北京林业大学招生网

北京林业大学本科招生办
微信平台

北京林业大学本科招生办
招生咨询QQ群

北京林业大学本科招生办
招生小程序

电话：010-62338216、62338222

传真：010-82381399

地址：北京市海淀区清华东路35号

邮政编码：100083

校园网：http://www.bjfu.edu.cn

招生网：http://zsb.bjfu.edu.cn

E-mail：blzsb@bjfu.edu.cn

微信公众账号：BJFU8216

2024
招生指南

北京林业大学

卷 首 语

Preface

亲爱的高中毕业生朋友们，你们作为祖国的未来，肩负着民族复兴的历史重任。这不仅要求你们将自己的青春价值和祖国未来系在一起，树立远大的理想，具备优秀的综合素质和勇于担当的精神，还需要具有绿色意识、可持续发展的理念、人与自然协调发展的科学发展观。北京林业大学将为你们的全面成长和迅速成才提供强有力的保证。

走近北林，你会发现绿色之美，科技之趣，人文之韵；走进北林，你会感到前途之广，责任之重，使命之巨 。北京林业大学是全国重点大学，是“211 工程”重点建设高校，是国家“优势学科创新平台”建设项目试点高校，是国家“双一流”建设高校。这所中国林业高等院校的排头兵，经过七十余年风雨耕耘与探索，实现了历史性跨越，已经发展成为一所农、理、工、管、经、文、法、哲、教、艺相结合的多科性大学，为广大学子个性发展、跨专业学习、知识结构合理配置和拓宽就业渠道提供了发展空间，创造了良好条件。“知山知水、树木树人”的办学理念，给人以鼓舞和感召；“替河山装成锦绣，把国土绘成丹青”的铮铮誓言，是北林人的使命和传承；优势突出的学科体系、实力雄厚的师资力量、设备先进的办学条件，是北林走向腾飞的坚实基础。建设“美丽中国”等国家战略，赋予学校更多责任和使命，学校以扎根中国大地，建设世界一流林业大学为目标，这也是对立志报考北京林业大学的青年朋友们极大的鼓舞。

九层之台，起于垒土。成功的人生，源自每一次正确的抉择。亲爱的高中毕业生朋友们，北京林业大学热忱欢迎你们来校深造。我们坚信，在这个崇尚自然、追求真理的绿色人才摇篮里，你们一定会将生态文明和美丽中国建设视为己任，实现自己的理想和抱负，并以你们未来的成功报效祖国、回报家人、回报母校！预祝你们取得理想的成绩！期盼着与你们相聚在北林！

Contents

About BFU
认识北林

001 认识你未来的母校
003 校友风采
005 重点学科
006 攻读硕博
007 人才培养
013 奖助体系
015 就学环境
021 校园文化
023 就业状况

Schools
走进学院

027 林学院
033 水土保持学院
039 生物科学与技术学院
047 园林学院
055 经济管理学院
067 工学院
073 材料科学与技术学院
079 人文社会科学学院
083 外语学院
089 信息学院（人工智能学院）
097 理学院
101 生态与自然保护学院
105 环境科学与工程学院
109 艺术设计学院
115 草业与草原学院
119 国家公园学院

Admission
招生情况

123 招生章程
127 中加合作办学项目招生简章
133 艺术类专业招生简章
137 体检要求
139 录取情况

认识北林

About BFU

001 认识你未来的母校
003 校友风采
005 重点学科
006 攻读硕博
007 人才培养
013 奖助体系
015 就学环境
021 校园文化
023 就业状况

认识你未来的母校

教育部直属，教育部、国家林业和草原局、北京市人民政府共建的全国重点大学

国家“双一流”建设高校，林学、风景园林学 2 个学科连续两轮入选国家“双一流”建设学科名单

国家首批“211 工程”重点建设高校

国家“优势学科创新平台”建设项目试点高校

1960 年国家确定的 64 所重点大学之一

全国经教育部批准设立研究生院的 56 所高校之一

生态修复工程学、城乡人居生态环境学 2 个交叉学科入选北京高校高精尖学科建设名单

承建全球规模最大、储存数量最多、智能化程度最高的国家林草种质资源库

共建两个林业领域仅有的全国重点实验室

全国林业院校唯一的国家生物科学拔尖学生培养计划 2.0 基地



学科体系 Discipline System

学校以生物学、生态学为基础，以林学、风景园林学、林业工程、水土保持与荒漠化防治学、草学和农林经济管理为特色，是农、理、工、管、经、文、法、哲、教、艺等多学科门类协调发展的全国重点大学。

有 66 个本科专业（含方向），71 个硕士生招生学科专业、32 个博士生招生学科专业，有 7 个博士后流动站，7 个一级学科博士学位授权点，1 个博士专业学位授权点，24 个一级学科硕士学位授权点、19 个硕士专业学位授权点和 4 个自设交叉学科。其中林学和风景园林学 2 个学科连续两轮入选“双一流”建设学科名单。

有 1 个国家基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地，1 个国家理科人才培养基地，1 个国家大学生文化素质教育基地，1 个国家人才培养模式创新实验区，1 个一级学科国家重点学科（含 7 个二级学科国家重点学科）、2 个二级学科国家重点学科、1 个国家重点（培育）学科（二级）、11 个国家林业和草原局重点学科（一级）、6 个国家林业和草原局重点培育学科、2 个北京市高校高精尖学科、3 个北京市重点学科（一级）（含重点培育学科）、4 个北京市重点学科（二级）、1 个北京市重点交叉学科。

现有 27 个国家级一流本科专业建设点，18 个省部级一流本科专业建设点，2 个北京市重点建设一流专业。获批国家级一流本科课程 28 门，国家级普通本科教育课程思政示范课程 1 门，国家级虚拟仿真实验教学一流课程 4 项，北京市普通本科教育课程思政示范课程 5 门，北京高校优质本科课程 21 门，北京市级虚拟仿真实验教学项目 3 项。

师资力量 Faculty

现有专任教师 1470 人，其中正副教授 1046 人，在任研究生导师 1015 人，其中博士生导师 432 人。

学校拥有中国科学院、中国工程院院士 8 人（含双聘院士 6 人），国家社科基金重大项目首席科学家 1 人，国家特聘专家 1 人，国家级人才计划入选者 54 人次。“中国青年科技奖”获得者 9 人，“中国青年女科学家奖”获得者 2 人，国家、省部级有突出贡献专家 29 人次，享受政府特殊津贴专家 114 人，国务院学位委员会学科评议组成员 5 人，全国高校黄大年式教师团队 2 支，教育部“创新团队发展计划”3 支，国家级教学团队 5 个，省部级人才计划入选者 200 余人次。

教师获奖众多，其中有 3 人获全国创新争先奖，1 人获何梁何利科技进步奖，1 人获国际环境贡献奖，1 人获 Luc Hoffmann 湿地科学与保护奖，2 人获全国模范教师称号，2 人获全国优秀教师称号，1 人获全国高校思想政治理论课优秀教师称号，1 人获北京市人民教师奖。

是国务院学位委员会、教育部授权可自行审定教授任职资格的高校，是国务院学位委员会授权一级学科内可自主设置博士、硕士二级学科及交叉学科的高校。

科研实力 Research Capacity

学校科学研究和科技平台建设实力雄厚，成果丰硕。学校建有国家、省（部）级重点实验室、工程中心及野外台站等共 92 个。其中，国家级科技创新平台 6 个，包括全国重点实验室 2 个，国家工程（技术）研究中心 2 个，国家级野外科学观测研究站 1 个，国际科技合作基地 1 个；省部级科技创新平台 86 个，包括省部级（重点）实验室 21 个，省部级（工程）中心 18 个，国家陆地生态系统定位观测研究站、长期科研基地、创新联盟等 47 个。

建校以来累计获得国家科技奖励 60 项，省部级科技奖励 350 余项。“十二五”以来，学校获国家级科技奖励 10 项（国家科技进步奖二等奖 6 项，国家技术发明奖二等奖 4 项），获省部级科技奖励 99 项，获全国性学会社会力量奖一等奖 40 余项，承担国家重点研发计划项目 26 项，课题 121 项；获资助国家自然基金项目 992 项（其中国家杰出青年科学基金 4 项，优秀青年科学基金项目 6 项，重点项目 7 项，联合基金项目 8 项），累计到账科研经费总计 36.62 亿元。

人才培养 Talent Cultivation

学校自 1952 年建校以来，为国家培养了 20 多万名毕业生和一批外国留学生，其中包括国家科技部原部长、中国工程院原副院长在内的 16 名两院院士。学校高度重视本科教学工作，在 2005 年教育部本科教学评估中获得“优秀”，2014 年通过教育部审核评估。获得本科国家级教学成果一等奖 3 项、二等奖 7 项、优秀奖 1 项和省部级教学成果奖 63 项。有国家级教学名师 1 名，北京市教学名师 31 名，青年教学名师 6 名，全国林业和草原教学名师 5 名。5 篇博士学位论文入选“全国优秀博士论文”，8 篇博士学位论文入选“北京市优秀博士论文”。研究生 60 余人次在国际风景园林师联合会国际学生风景园林设计竞赛（IFLA-UNESCO）、国际大学生建筑设计大赛、中日韩大学生风景园林设计竞赛中获得金奖。近年本科毕业生毕业去向落实率保持在 90% 以上。

实施导师制、主辅修制、本研贯通制培养。拥有生物科学拔尖学生培养计划 2.0 基地、国家理科基地、国家卓越农林人才培养计划、梁希实验班、中外合作办学、双学士学位、辅修专业（学位）等多种拔尖创新人才和复合型人才培养模式。

地理优势 Location

学校座落于高校林立的北京市海淀区，地处中关村规划园区的核心位置，与毗邻的学院路 20 所高校形成教学共同体，有丰富的校际选修课、辅修专业供学生跨校选修。

Alumni Achievements

校友风采

学界泰斗



沈国舫
Shen Guofang

中国工程院院士、原副院长



尹伟伦
Yin Weilun

中国工程院院士



徐冠华
Xu Guanhua

中国科学院院士



唐守正
Tang Shouzheng

中国科学院院士



方精云
Fang Jingyun

中国科学院院士



崔　鹏
Cui Peng

中国科学院院士



张守攻
Zhang Shougong

中国工程院院士



康振生
Kang Zhensheng

中国工程院院士



Graduate Programs

攻读硕博

Key Disciplines

重点学科

国家“双一流”建设学科

林学
风景园林学

国家重点学科（一级）

林学（含7 个二级学科：林木遗传育种、森林培育、森林保护学、森林经理学、野生动植物保护与利用、园林植物与观赏园艺、水土保持与荒漠化防治学）

国家重点（培育）学科

林业经济管理

国家重点学科（二级）

植物学
木材科学与技术

北京高校高精尖学科

生态修复工程学
城乡人居生态环境学

国家林业和草原局重点学科

林学、林业工程、风景园林学、生物学、生态学、农林经济管理、草学、国家公园学、农业资源与环境、食品科学与工程（木本粮油加工利用方向）、机械工程（林草智能装备方向）

国家林业和草原局重点培育学科

科学技术哲学（生态文明建设与管理方向）
地图学与地理信息系统
国际贸易学（林产品贸易方向）
计算机科学与技术（智慧林草方向）
金融学（绿色金融方向）
法学（林业草原国家公园法治方向）

北京市重点学科

重点学科（一级）：林业工程、农林经济管理
重点（培育）学科（一级）：生物学
重点学科（二级）：生态学、城市规划与设计（含风景园林规划与设计）、草业科学、土壤学
重点学科交叉学科：生态环境地理学

硕博士学位授权点

一级学科博士学位授权点

生物学、生态学、机械工程、林业工程、林学、草学、农林经济管理

一级学科硕士学位授权点

哲学、应用经济学、法学、马克思主义理论、心理学、外国语言文学、数学、地理学、计算机科学与技术、建筑学、土木工程、环境科学与工程、食品科学与工程、城乡规划学、农业资源与环境、工商管理学、设计学

专业学位授予点

风景园林、应用统计、国际商务、翻译、农业、林业、工商管理、公共管理、会计、艺术、应用心理、电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、金融、城乡规划

注

以上各学科专业为我校 2024年招生情况，如有变动， 以我校研究生院当年公布的招生目录为准。

硕博士招生学科专业

博士后流动站

生物学、林学、林业工程、农林经济管理、生态学、草学

博士招生学科

植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、森林生物资源利用、计算生物学与生物信息学、生态学、生态环境工程、机械工程、生物质能源与材料、木材科学与技术、林产化学加工工程、林业装备与信息化、林业信息工程、森林土壤学、林木遗传育种、森林培育、森林保护学、森林经理学、野生动植物保护与利用、水土保持与荒漠化防治、自然保护区学、城市林业、森林学、草学、农林经济管理、生态文明建设、林业电气化与自动化、智慧林业、园林植物与观赏园艺、城乡人居生态环境学、风景园林

硕士招生学科（学术型硕士学位）

哲学、应用经济学、工商管理、法学、马克思主义理论、心理学、外国语言文学、数学、自然地理学、地图学与地理信息系统、植物学、动物学、微生物学、遗传学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、生物物理学、计算生物学与生物信息学、生态学、机械工程、林业装备与信息化、计算机科学与技术、建筑学、土木工程、木材科学与技术、林产化学加工工程、林业电气化与自动化、环境科学与工程、食品科学与工程、城乡规划学、土壤学、林木遗传育种、森林培育、森林保护学、森林经理学、野生动植物保护与利用、水土保持与荒漠化防治、自然保护区学、城市林业、草学、农林经济管理、设计学、动画艺术学、森林学、生物质能源与材料、园林植物与观赏园艺、旅游管理、人文地理学、生态文明建设

硕士招生专业（专业硕士学位）

金融、应用统计、国际商务、英语笔译、机械、城乡规划、电子信息、农艺与种业、食品加工与安全、农业工程与信息技术、农村发展、风景园林、林业、工商管理、公共管理、会计、美术与书法、设计、应用心理、材料与化工、资源与环境、土木水利

弹性学习年限

实行弹性学习年限，四年制专业学生最长学习年限六年，五年制专业学生最长学习年限七年。

辅修专业（学位）

在校本科生可申请修读一个辅修专业（学位），所申报的辅修专业（学位）与主修专业应归属不同专业类。主修专业与辅修专业（学位）的课程同步开设，不延长学制。目前已设有计算机科学与技术、应用心理学等 22 个辅修专业（学位）。

推荐免试研究生

实行推荐免试研究生制度，每年推荐免试研究生人数约占本科应届毕业生总数的 21%。

课程教学

学校现有 28 门国家级一流本科课程，包括线下一流课程 12 门、线上一流课程 10 门、线上线下混合式一流课程 2 门、虚拟仿真实验教学一流课程 4 项；获批北京高校优质本科课程 21 门；学校注重拓宽学生国际视野，开设双语课程 113 门，其中生物类、信息技术类、金融财经类、法律类专业共开设双语课程 30 门。学校每年聘请国外专家做专题讲座，激发了学生对国外科技前沿、产业前沿的学习热情，提升学生国际竞争力。

转专业制度

学校尊重和支持学生个性发展，制订了以学生发展为中心的转专业制度，为学生进入大学后根据自身兴趣和专长再次选择专业提供机会。一是转专业申请零门槛。对其他专业有志趣，且能完成转入专业学业的本科生均可申请转专业（“按国家特殊招生形式录取且不允许转专业”等学校本科生转专业管理办法中规定不允许转专业的几种情形除外）。二是转专业申请机会多。学生可于大一第二学期初、大二第一学期初、大二第二学期初申请转专业。艺术类专业学生只能在艺术类专业内申请转专业。

“互联网+”创新创业教育大课堂

学校面向全体在校本科生开设“互联网 +”创新创业教育大课堂，旨在帮扶有较强创业意愿的大学生储备创新创业知识，解决企业创建、发展规划设计及实际经营问题，满足学生的个性化创新创业教育需求，指导学生参加“互联网 +”全国大学生创新创业大赛等相关比赛。“互联网 +”创新创业教育大课堂聘请教育部大学生创新创业大赛资深专家、优秀企业家担任主讲，教学内容涵盖创新创业基础知识、公司运营、团队创建、项目孵化、竞赛演练等，突出情景教学、案例教学、创业企业导师交流、辅以资源库建设、开放考核设计等，坚持问题导向，形成具有鲜明特色的课程体系与教育体系，切实为大学生提供理解国情，支撑中国式现代化建设的创新创业教育。

跨校选课

学生可在由 21 所学校组成的学院路共同体选课，学院路地区 21 所高校教学共同体（简称“学院路共同体”）推进优质课程资源共享，每学期为学生开设涉及文学、艺术、体育、自然科学等领域的 100 余门公共课和 5 个辅修专业。全部实行网上选课、网上管理。为方便学生学习，校际公共选修课主要安排在双休日上课。

学院路共同体院校包括：北京林业大学、首都体育学院、中国农业大学、北京大学医学部、中国地质大学（北京）、北京科技大学、北京城市学院、北京语言大学、北京邮电大学、中国矿业大学（北京）、北京联合大学、北京体育大学、北京航空航天大学、北京电影学院、北京师范大学、北京信息科技大学、华北电力大学、北京交通大学、中国音乐学院、对外经济贸易大学、北京舞蹈学院。

一流专业和培养方案

截止目前，学校先后获批 27 个国家级一流本科专业建设点、18 个北京市级一流本科专业建设点和 2 个北京市重点建设一流专业。一流专业数量超过全校专业数量的 70%，除新开设的专业外，涉林涉草专业全部入选。近年来，学校主动对接国家战略和社会经济发展需求，新增了国家公园建设与管理、数字经济等急需紧缺专业；强化复合型领军人才培养，获批“生物技术 + 园艺（观赏园艺方向）”双学士学位复合型人才培养项目，推动日语专业转型日语（日英复语）培养模式。环境工程、城乡规划、自动化、电气工程及其自动化、给排水科学与工程专业通过国家相关专业认证（评估），风景园林专业通过国际认证。学校深入贯彻落实党的二十大精神，落实立德树人根本任务，坚持“五育”并举，紧扣“提高人才自主培养质量”这个核心任务，对标对表专业认证和审核评估要求，践行学校人才培养目标和“一核两化三强四融合”的人才培养理念，以学科知识前沿和社会新需求为导向，不断优化课程体系，深化课程教学改革，打造“金课”，淘汰“水课”，构建“以国家战略为导向、以社会需求为牵引、以学生成长为中心、以能力提升为目标”的高水平课程体系。

本研贯通制培养模式

学校在具有博士学位授予权或国家急需紧缺的学科专业实施本研贯通制培养，旨在选拔有科学探索兴趣和创新潜质的优秀本科学生进行本研一体化培养，形成本科教育与研究生教育有机衔接、分段实施的高层次拔尖创新人才培养模式，提高人才培养质量，促进学生成长成才。采取“3+1+X”（五年制采取“4+1+X”）培养模式，包括“本硕贯通”“本博贯通”两种类型。“3”表示本科前三年，学生在第三学年初（五年制在第四学年初）进入本研贯通培养模式阶段；“1”表示本科阶段第四年（五年制的第五年），指学生进入本研衔接阶段；“X”表示本研贯通培养研究生修业年限，X=2 时指本硕贯通，X≥4 时指本博贯通。

人才培养

Talent Cultivation

Talent Cultivation

生物科学拔尖学生培养计划2.0基地

我校 2021 年获批全国林业院校中唯一的基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地。该基地始终坚持立德树人根本任务，瞄准生物育种等国家战略需求，遵循拔尖创新人才成长规律，充分发挥学校办学特色和优势，致力于培养具有浓厚家国情怀、优秀人文素养、扎实理论基础、高水平实践能力、宽广国际化视野的国家森林生物学领域未来杰出科学家。拔尖基地实施“3+1+X 本博贯通”培养模式，构建“3+8+ 个性化”课程体系，创新“科教融合、协同育人”实践教学体系，采用“进阶式”学术英语能力提升方案，“课内课外双渠联动”“五育并举”全面培养生物科学拔尖创新人才。

国家级育人平台

基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地是深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实“立德树人”根本任务，建设的一批国家青年拔尖人才培养基地。我校生物科学拔尖学生培养计划 2.0 基地是全国林业院校唯一一个基础学科拔尖人才培养基地。

完善的各类基础设施

拔尖基地配备专属的智慧教室、科研创新实验室、活动室、耕读实验田等，满足学生多样化需求。

“3+1+X本博贯通”培养模式

按照“3+1+X 本博贯通”一体化人才培养体系，其中在本科阶段前 3 年完成本科课程的基本学习，第 4 年可选修部分研究生阶段基础课程作为衔接课程，该部分课程学分计入研究生阶段学分，以提高人才培养连续性，促进学生快速成才。为保障本博贯通培养，拔尖基地提供推荐免试攻读研究生名额比例约 70%。

5：1导师团队

拥有中国工程院院士、国家级人才计划入选者、“国家杰出青年基金获得者”、“国家百千万人选”、教学名师等优秀师资力量。每位学生配备中外学术导师（各 1 名）、成长导师、社会导师、朋辈导师，全方位指导学生科研、学习、成长、成才。

国际化培养理念

每年邀请国际知名教授为拔尖基地学生授课；主干课程采用全英文和双语教学的比例位居全校首位；条件性支持学生参与国际知名大学的授课课程；开设本科生国际化定制专业课程，资助学生出国参加学术会议。

国家生物学理科基地班

国家生物学理科基地班隶属“国家理科基础科学研究和教学人才培养基地”（全国仅有 27 个），旨在培养具有扎实的数理化理论基础，系统掌握生物科学基本理论、专业基础知识和生物科学的研究技术，了解生物科学发展趋势、应用前景，具有较强的独立工作能力和实验技能的高级专门人才。依托基地建设的生物科学专业为国家级一流本科专业建设点，以科研和教学能力培养为核心，注重理论与应用相结合，突出强调基础理论知识和实践动手能力。理科基地班毕业生主要在科研机构、高等学校及企事业单位从事科研、教学、开发及管理工作。

国家级教学平台

该基地是国家级本科人才培养基地；与北京师范大学、清华大学、北京大学、中国农业大学共同建设“首都五校野外综合实习基地”，实现优势资源互补；基地班学生每年可申请到全国各地的理科基地高校野外实习点参加实践。

高水平师资团队

拥有中国工程院院士、国家级人才计划入选者、“国家杰出青年基金获得者”“国家百千万人选”、教学名师等优秀师资力量。

全程式滚动分流

理科基地班学生实行全程滚动式分流管理，每学年进行综合素质评价，根据排名择优选拔，不符合标准的学生将由基地班分流到相关专业就读；非基地班的学生可在大二时通过转专业形式申请进入。

保研升学率全校前列

推荐免试攻读研究生名额比例为 50% 左右。

培育科研型菁英

在全校首家推行“科研导师制”，一对一指导大学生从事科研工作；开展生物论坛、名师讲堂、本科生学术沙龙等活动，提升学生科研素养；配备国家理科基地专项经费激励大学生自主开展科研立项，近年理科基地班培养的学生以第一作者在高水平 SCI 源期刊上已发表多篇高水平论文。

梁希实验班

“梁希实验班”学生培养按照“加强基础、拓宽口径、因材施教、分流培养”的培养理念制定培养方案，强化学生的通识和基础教育，推进宽口径专业教育。以学分制为基础，加强全学程指导，充分考虑学生意愿和未来发展，实行个性化培养及全学程导师制，打造“3+1+X”本研贯通培养模式。

林学类（梁希实验班）
直接面向高考招生 **20-25人**

水土保持与荒漠化防治（梁希实验班）
直接面向高考招生 **20-25人**

风景园林（梁希实验班）
直接面向高考招生 **20-25人**

农林经济管理（梁希实验班）
其中 20 人高考招生，25 人校内选拔 **约45人**

林业工程类（梁希实验班）
直接面向高考招生 **20-25人**

草业科学（梁希实验班）
直接面向高考招生 **约45人**

国家公园建设与管理（梁希实验班）
直接面向高考招生 **20-25人**

法学（卓越法治人才实验班）

旨在培养具备扎实的法学专业理论知识、较强的司法实务能力，熟悉国际经贸政策和国际法规则，具备参与国际法律事务和维护国家利益的能力，能够在国家机关、企事业单位和社会团体、特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和法律服务机构从事法律工作的复合型领军人才。

全面发展的教育理念

以学生为中心，采用优先选课制、实务训练、知名教授指导、读书会等灵活多样的培养方式，推行个性化培养。

强化涉外法治培养

加大国际法、国别区域法课程设置力度，培养学生独立处理涉外法律事务，具备国际视野和全球法律问题解决能力。

加大实践动手能力的培养

加大法律实践在人才培养过程中的权重，学院与最高人民检察院、国家林草局、海淀区人民法院、海淀区司法局以及律所、大型企业等共建教学科研实践基地；实施多元“训赛”教学，专业老师带队定期参加国际模拟法庭、模拟仲裁庭等赛事活动，以赛促练、以赛促学，不断提升学生涉外法治思维与能力、团队协作能力、辩论技巧等。

采取双导师培养

聘请国内外理论与实务专家、学者担任涉外法治系列课程的讲座教师，组成教学团队，共同完成教学计划。从大学一年级第 2 学期开始为每一名学生配备导师，协助学生完成个性化选课、科研训练、职业生涯规划等工作。

形成学生高质量发展体系

开设司法考试辅导模块，强化司法考试训练，大三暑假集中开展司法考试辅导与培训，提高实验班司法考试通过率；推荐免试攻读研究生比例约 30%。

国际化锻炼培养平台

开设法律英语精读、法律英语视听、法律英语写作等特色课程，提高学生熟练运用英语进行学术研究和工作交流的能力。

生态环境菁英班

学校与中国科学院生态环境研究中心联合设立“生态环境菁英班”，开设“国家生态环境安全与可持续发展”微专业，创新联合培养育人模式，主动探索科教融汇、产教融合协同育人新机制，加强创新创业教育，为解决国家生态安全、环境健康和可持续发展的重大科学理论和关键核心技术“卡脖子”问题提供人才支撑。邀请中国科学院生态中心的院士、杰青等国家级人才走进“北林讲堂”，为学生讲授生态环境领域最新科技前沿和技术成果。实行双导师制，由学校配备校内导师，中科院生态中心配备校外导师，指导学生开展科学实验或参与研究课题，推动学生进实验室、进课题组、进科研团队。

生物技术+园艺（观赏园艺方向）双学士学位复合型人才培养项目

特色优势：北京林业大学园艺专业和生物技术专业，办学历史悠久、专业特色鲜明，教学条件完善 ，师资力量雄厚，通过强强联合开办双学位，以选拔培养未来致力于国家种业科技发展和种源安全的拔尖创新人才，助力国家打好种业翻身仗。为提高我国花卉产业竞争力、保障我国种业安全、提升北京“种业之都”做出重要贡献。

培养目标：服务种业振兴、乡村振兴、美丽中国建设等国家战略需求，以国家和学科发展对人才的需求为导向，以园艺产业提质增效为重点，以学生科学研究能力和创新能力为中心，夯实园艺植物种质资源与育种、遗传与分子生物学、生物信息学等现代生物育种理论基础，掌握合成生物学、基因组学、人工智能等智慧育种技术体系，培养德智体美劳全面发展，具有深厚的人文底蕴与自然科学基础、扎实的专业知识、创新能力及国际视野，能够深入开展现代生物育种科学研究，在现代园艺植物育种及相关领域富有创新精神与创造能力的拔尖创新型人才。

木材科学与工程+德语联合学士学位项目

与北京语言大学联合开设，以木材科学与工程（德语复合人才实验班）进行招生，推进文工学科交叉融合，旨在培养一批精通德语和熟悉德语国家经济社会的木材科学与工程国际化人才，助力我国实现木材科技自立自强和木材工业高质量发展，有效保障我国木材安全和生态安全。在管理上，采用两校同班同学、双班主任和双辅导员，两校专业课均开放供选，做到优势互补和资源共享。

北京林业大学木材科学与工程专业和北京语言大学德语专业经过多年的创新与实践，形成了包含长江学者、国家杰青等优质师资，拥有层次丰富的教学科研梯队，构建起能够引领教育教学改革、创新教学模式和课程设计的人才培养队伍；两个专业均入选高等学校特色专业建设点、国家级一流本科专业建设点，基础深厚，具备实现优质资源共享及优势互补的条件。





奖助体系

为鼓励学生勤奋好学、积极进取，保证家庭经济困难学生顺利完成学业，学校建立了以奖学金、助学金、助学贷款、勤工助学、临时困难补助和学费缓交及减免为主要内容，社会资助为补充的“6+1”式多元互补的学生奖励和资助体系。在新生入学报到时设立有“绿色通道”，帮助家庭经济有较大困难的学生顺利入学；开展“阳光优材”家庭经济困难学生成长项目，组织“阳光社团”开展校内外公益和资助育人活动，助力家庭经济困难学生成长成才。

名称		额度	申请条件
国家奖学金		8000元/年/生	根据教育部相关文件执行
国家励志奖学金		5000元/年/生	家庭经济困难，根据教育部相关文件执行
北京林业大学学生奖学金		优秀学生奖学金： 一等2000元/年/生 二等1000元/年/生 三等500元年/生 单项优秀奖金： 100-800元年/生不等	品学兼优
专业奖学金		200元/年/生	艰苦专业本科生
定向奖学金		在校学习期间享受免缴学费和国家补助的优惠待遇	定向西藏本科生
社会奖助学金	KDT极东机械奖学金	6000元/年/生	根据社会捐赠方要求执行，详见学生处当年具体通知
	成才助学金	3000元/年/生	
	育林助学金	2000元/年/生	
	宝钢奖学金	10000元/年/生	
	新生专业特等奖学金	5000元/年/生	
	珠峰奖学金	5000元/年/生	
国家助学金		人均3300元/年/生	家庭经济困难 （全日制在校退役士兵学生全部享受本专科生国家助学金，资助标准为每生每年3300元）
本科生临时困难补助		2000-5000元/年/生	临时突发经济困难
国家助学贷款		学费、住宿费、生活费合计≤12000元/年/生	家庭经济困难
勤工助学		固定岗位：15元/小时	家庭经济困难学生优先上岗
生活物价补贴		60元/月/生	国家统招本科生
学费缓交与减免			按《北京林业大学学生学费、住宿费缓交暂行办法》和《北京林业大学学生学费减免实施办法》执行

注

该表内容依据具体情况可能有相应的调整，以当学年实际公布的内容为准。

Campus

博物馆

博物馆前身是京师大学堂师范馆的植物标本室。博物馆现有馆舍面积 5800 平方米，展览面积 2300 平方米，固定展陈 10 个。现馆藏自然类标本 33 万余号，各类模式标本 1000 余号，其中国家一级保护动物 95 种、二级保护动物 124 种，国家一级保护植物 107 种、二级保护植物 613 种。博物馆已成为收集和展示森林、草原、荒漠和湿地四大生态系统自然物（包括森林动物、森林昆虫、森林植物、木材、菌物、土壤与岩石等）标本的现代化博物馆，是北京林业大学生态文明宣传的重要窗口。

作为校内教学实习基地，博物馆每年承担近三十门课程 8000 余人学时的实践教学任务，涵盖林学院等 8 个学院和梁希实验班，网上虚拟博物馆为学生自主学习拓展了空间。作为国家林草科普基地，博物馆面向社会开放，每年接待各类观众 2 万余人次。银蝶志愿服务团是博物馆领导下的学生组织，为观众提供免费中英文讲解服务，每年持续从新生中招募新成员。博物馆媒体矩阵包括北京林业大学博物馆官网、北京林业大学博物馆微信公众号、银蝶志愿微信公众号、北京林业大学博物馆快手号等，为观众提供科普教育等服务。

就学环境

学校校园面积 696 亩，教学实验林场占地面积 12480 亩，环境优美，设施齐全，为高层次人才培养和科学研究创造了良好的条件。

教学环境

学校现有本科多媒体教室 164 间，教室类型涵盖智慧教室、直播教室、录播教室、研讨教室等多种类型，可支持翻转课堂、主动探究、互动研讨等多种教学方法并存的课堂教学，实现常态化录播全覆盖。教室配备有高性能计算机、智慧一体机、多屏显示系统等先进的教学设备，可满足多样化、个性化的教学需求，支撑本科教学高质量发展。学校积极构建数字赋能教育教学新生态，建有智慧教育平台、综合教学管理系统、实验室与实践教学管理平台、虚拟仿真实验教学平台、教学视频与录播资源平台、教务云盘等教学相关平台，深入推进人工智能等信息技术与教育教学深度融合。学校获批国家基础学科“生物科学拔尖学生培养计划 2.0 基地”1 个（全国林业高校唯一），现有实验教学中心 15 个，其中有国家级实验教学示范中心 1 个、国家级虚拟仿真实验教学中心 1 个、北京市实验教学示范中心 6 个；北京市示范性校内创新实践基地 2 个。学校现有 318 个教学实验室，拥有鹫峰实验林场、耕读田园实践基地等 800 余公顷的耕读劳动及综合实践教育基地，并建有校级及以上校外实践基地 96 个，其中国家大学生校外实践教育基地 4 个、北京市级校外人才培养基地 3 个。

图书馆

图书馆建筑面积 2.34 万平方米，是集藏、借、阅为一体，资源丰富、设施先进的文献服务中心和阅览学习中心。

现有馆藏纸质文献约 205 万册，各类数据库、电子期刊、电子图书等数字资源文献 900 余万册，中外文数据库及资源平台近 100 个，特色馆藏精品图书《四库全书》《中国历代绘画大系》《国家图书馆藏样式雷图档》。形成以服务生态文明建设为特色，能有效支撑教学、科研和人才培养的文献资源保障与服务体系。

全天候提供书刊目录及数据库检索、超期提醒、自助借还服务、微信服务公众号、读者线上答疑等多种服务。

参加“北京地区高校图书馆文献资源保障体系（BALLS）”，提供北京地区高校图书馆和国家图书馆、上海图书馆、NSTL 等九十多个成员馆文献的馆际互借和原文传递服务。



生活业态服务

学校现有 20 家实体商户，主要服务项目为快递寄存、健身运动、咖啡休闲、学习书吧、24 小时便利超市、打印社、造型设计、洗衣店等；公寓及教学区设置 7 类自助设备，实现实体 + 自助双结合模式，形成日常生活及休闲娱乐为一体的高品质校园生活圈，并为师生提供一站式校园生活商贸服务。商贸定期开展丰富多彩的校园文化体验课，更好的满足大家校园生活需求与对美好校园生活的向往。





餐饮服务

学校现有学一食堂、学二食堂、清真食堂、禾园餐厅、教工餐厅、齐芳阁餐厅、林汇园餐厅、林园餐厅、楸木园餐厅和小食光餐厅，办伙资源 2.8 万平方米，餐位 6000 个，可供全校约 2.5 万名师生日常饮食和生活需要。各食堂餐厅可提供基本大伙、自选餐、地方风味小吃、西式简餐、零点招待等餐饮服务，饭菜档次齐全、品种繁多、价格合理、风味突出、质量上乘。近年，餐饮服务中心大力开展提质创优工作，完善服务品类，增加现场烹制品种比例，提升师生就餐体验。2023 年推出的半只鸡菌汤米线等品种受到人民日报、环球网、中国青年报等媒体广泛报道。餐饮服务中心一贯坚持“以师生为中心”，突出食品安全，保障师生饮食健康，为师生提供丰富、优质的就餐服务。



住宿环境

学校共有学生公寓楼 11 幢，建筑面积约 19 万平方米，均位于校园内，学生公寓楼内不仅配有完备的日常生活设施，还配置有 24 小时开水器、自助洗衣机、自助售卖机等丰富的便利服务设施。部分公寓楼配置了大型自习室、社团活动室、党员活动室、楼长办公室、心理辅导室等，可以读书自习，也可以与辅导员谈心交流，开展主题活动。

体育场馆

拥有一场二馆，其中，体育场是国家认定的标准运动场，拥有 400 米标准全塑胶跑道的田径场、7000 平方米人造草皮足球场、2000 平方天然草皮投掷场、12 块塑胶篮球场、10 块塑胶排球场、9 块塑胶网球场。田家炳体育馆是第 21 届世界大学生运动会篮球比赛馆，内设有 9 块羽毛球场及学生体质监测中心。看台体育馆内设有 4 条 140 米塑胶跑道，30 张乒乓球台，7 个艺术体操、武术等室内项目练习厅，2 个均可容纳 120 人上课的多媒体教室，2 个健身馆，可容纳 18 个班级同时进行全天候室内体育教学。





校园标志性景观

- “林之心”景观
- “记忆之庭”景观
- “溪山行旅”景观
- “星泉花园”景观
- “雨水花园”景观
- “树洞花园”景观
- “薄房子轻talk”景观



校园环境

校园绿化面积约 9.4 万平米，校园绿化覆盖率高达 44.65%，乔灌木绿化占有率为 73%。树种 200 余种，现存杜仲、洋白蜡、银杏、白皮松、圆柏等乔木约 4000 株，连翘、重瓣榆叶梅、华北珍珠梅等灌木约 2000 株，木本植物约 260 种。学校现有“林之心”“银杏大道”“记忆之庭”“树洞花园”“薄房子”“星泉花园”“溪山行旅”“雨水花园”等校园特色绿化景观，汇聚雨水收集、精准灌溉、智慧互动等绿色设计理念和智慧园林方案，为师生提供兼具创新科技和文化内涵的绿色学习活动交流环境。











Campus Culture

校园文化

北京林业大学是国家大学生文化素质教育基地和首批国家生态文明教育基地。多年来，秉承“知山知水，树木树人”办学理念，坚守“替河山装成锦绣，把国土绘成丹青”初心，以“红绿相映，全面发展”为育人理念，不断完善“以民族文化为底蕴、以青年文化为主体、以绿色文化为特色”的校园文化工作格局，培养学生“学会学习、学会思考、学会审美”。

学校发起成立全国青少年生态文明教育中心、中国青少年生态环保志愿者之家，持续开展全国青少年绿色长征、绿桥、首都大学生绿色咨询等活动，绿色长征科考实践成功纳入全国“三下乡”专项活动。创新开展 A4210 好习惯养成计划行动，获得“中华宝钢环境奖”“母亲河奖”、全国大学生绿色梦想共创计划大赛一等奖等众多绿色环保奖项。



学校积极承担服务保障党庆 100 周年、国庆 70 周年、北京 2022 年冬奥会和冬残奥会、2008 年北京奥运会、服贸会、APEC 会议等志愿服务工作，组织学生围绕“植绿报国”为主题开展社会实践活动，举办首届全国青年绿色科技创新大赛，得到社会各界广泛关注。荣获“2022 年北京冬奥会、冬残奥会先进集体”“‘一带一路’国际合作高峰论坛志愿服务先进组织奖”“首批首都学雷锋志愿服务站”“全国社会实践先进单位”等多项荣誉称号。

学生科技创新竞赛作品获全国“挑战杯”金奖。学生艺术团被评为“北京大学生艺术团”，打造话剧《梁希》、舞蹈《风漠柳吟》《水》《树说》等原创剧目，在全国大学生艺术展演中荣获多项一等奖，曾受邀赴希腊、埃及、澳门等地进行交流演出。学校目前拥有涵盖思想政治、志愿公益、学术科技、自律互助、创新创业、文化体育等类别的近一百支学生社团，多个社团荣获“先锋杯优秀社团”“十佳社团”等荣誉称号。学校团委被团中央授予“全国五四红旗团委标兵”荣誉称号。



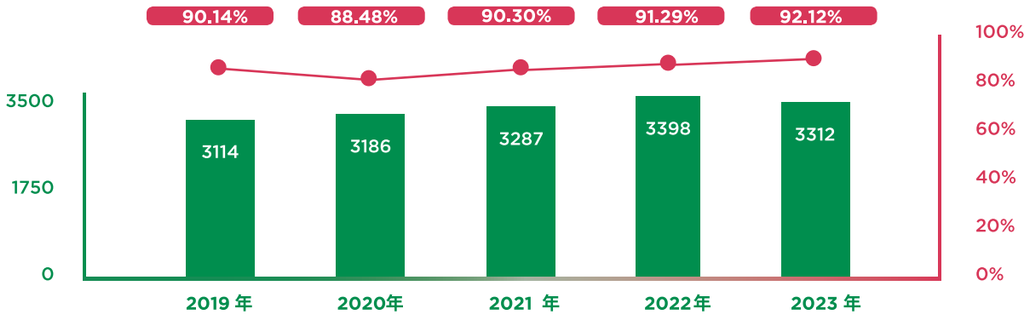






就业状况
Employment

毕业去向落实率统计图



一、毕业去向落实情况

北京林业大学 2023 届本科毕业生共 3312 人，毕业去向落实率 92.12%，升学率 50.85%(其中，境内升学 1357 人，占比 40.97%，境外留学 327 人，占比 9.87%)。

二、国内升学情况

我校 2023 届本科毕业生中升学人数为 1357 人，占比 40.97%，其中推荐免试攻读研究生 (保研) 670 人，自主考取研究生 (考研) 560 人，已上第二学士学位(二学位)127 人。其中 60.65% 的同学到一流学科建设高校就读，34.34% 的同学到一流大学建设高校就读。

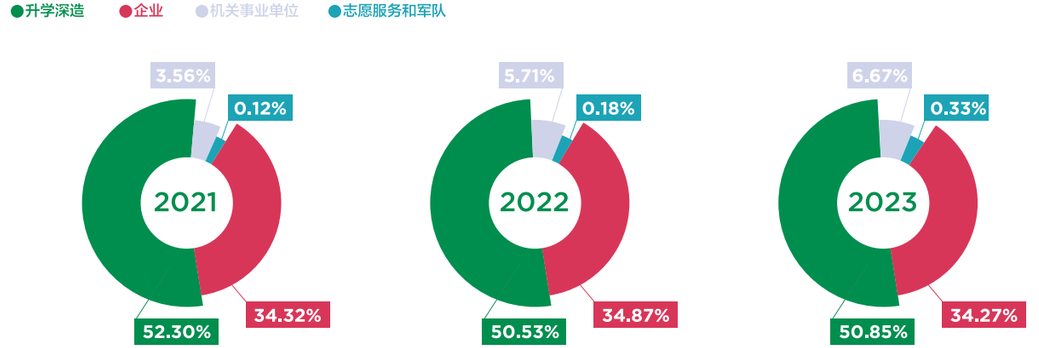
三、出国（境）深造情况

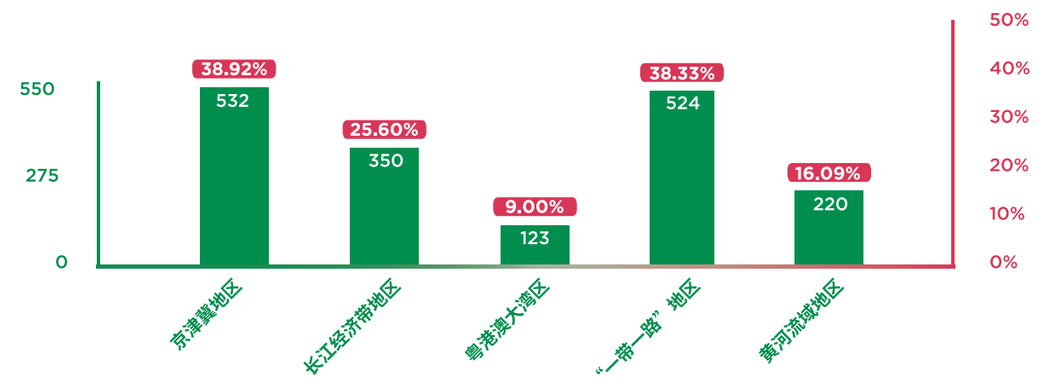
2023 届本科毕业生中境外留学人数为 327 人，占本科毕业生总数的 9.87%，其中有 228 人赴世界排名前 100 的高校就读，占境外留学人数的为 69.72%。

四、就业去向情况

学校致力于建设扎根中国大地的世界一流林业大学，引导毕业生学以致用投身林草行业就业，37.72% 林草相关专业本科就业毕业生去往林草行业就业；毕业生积极响应国家号召，服务于京津冀协同发展、长江经济带建设和粤港澳大湾区建设、“一带一路”地区建设、黄河流域地区建设等国家重大战略；22.60% 本科就业毕业生到基层奉献青春，展现了北林学子的使命与担当。

毕业去向





走进学院

Schools

027 林学院
033 水土保持学院
039 生物科学与技术学院
047 园林学院
055 经济管理学院
067 工学院
073 材料科学与技术学院
079 人文社会科学学院
083 外语学院
089 信息学院（人工智能学院）
097 理学院
101 生态与自然保护学院
105 环境科学与工程学院
109 艺术设计学院
115 草业与草原学院
119 国家公园学院



School of Forestry

林学院

http://lxy.bjfu.edu.cn
010-62338101

特色优势 Characteristics

林学院是北京林业大学具有鲜明特色的研究型学院，是学校历史最久、师资最强、培养人才最多的传统和优势学院，也是我国林业行业人才培养、科学研究和产学研联合的核心基地。学院早在二十世纪 50 年代开始招收研究生。在我国“两院”院士中，沈国舫、张新时、李文华、朱之悌、王涛、徐冠华、唐守正、尹伟伦等院士均毕业 / 执教于林学院林学专业。自 1981 年起，林学骨干学科相继成为我国该领域最先获得博士授予权的学科，并培养了我国第一位林学博士，林学学科常年位列全国第一，在历次学科评估中均为 A+，是“双一流”学科建设点。

资源设施 Resources & Facilities

拥有 1 个全国重点实验室、1 个省部共建森林培育与保护教育部重点实验室、3 个国家林业和草原局重点开放性实验室、2 个北京市重点实验室；建有林草固碳增汇教育部工程研究中心、国家林业和草原局油松工程中心、森林经营工程技术研究中心、林业生物质能源研究所等 9 个特色研究机构；建有 12 个功能教学实验室，其中林学实验教学中心为北京市高等学校实验教学示范中心，实现生物观测、认知实习、专业训练、研究创新、野外拓展等环节的实践教学活动，服务于林学、水保、园林等 20 个专业（含方向）近 100 门课程的实验教学；建有北京八达岭林场、北京松山国家级自然保护区 2 个北京市校外人才培养基地，以及河南信阳鸡公山、福建三明等分布于全国的 20 余个教学科研基地。

院系设置 Departments & Disciplines

学院现有林学一级国家重点学科（森林培育学、森林经理、森林保护 3 个国家二级重点学科），土壤学北京市重点学科；拥有林学一级学科博士学位授予权和林学博士后流动站。

资质荣誉 Awards & Honors

学院承担了大量国家重点研发专项、国家基金、林业科技推广和服务等项目。“十三五”期间，获国家级科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步二等奖 4 项，三等奖 1 项，其它各类奖励 10 余项。在本科教学上，获得国家级教学成果奖 1 项，省部级教学成果奖 4 项；获批 2 个教育部虚拟教研室建设试点；获评全国高校黄大年式教师团队 2 个；国家级和省部级课程思政教学团队各 1 个；国家级一流本科课程 2 门，北京高校“优质本科课程”2 门；建设精品在线开放课程 8 门。学院被评为全国绿化先进集体，是教育部直属高校中唯一获此殊荣的单位。

师资队伍 Faculty

学院现有专任教师 104 人，其中教授 40 人，副教授 33 人，讲师 31 人；共有博士生导师 46 人，硕士生导师 80 人。教师中具有博士学位的达 90% 以上，获评全国林业和草原教学名师 1 人，北京市教学名师 3 人，北京市优秀教师 1 人，享受政府特殊津贴者 4 人，多人在学术团体担任副理事长及以上职务。

交流合作 International Cooperation

学院不断加强国内外学术交流与合作，已与美国、加拿大、英国、法国、德国、奥地利、瑞典、芬兰、俄罗斯、日本、韩国、以色列、澳大利亚、南非等国家建立了学术交流、专家互访、合作研究、联合培养等方面的良好关系。

FORESTRY

林学类

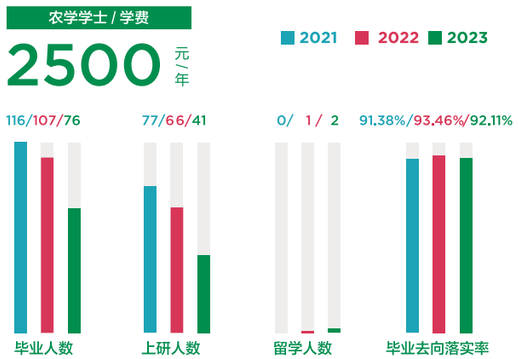
林学大类招生培养模式是林学院根据专业特点和社会需求，秉承“加强基础、淡化专业、因材施教、分流培养”的办学方针，以精英教育为导向，培养研究型和综合应用型相结合的、具有雄厚基础知识和林学鲜明特色的高素质人才。

林学类设林学、森林保护、林学（城市林业方向）、经济林四个专业（方向），前三个学期统一进行林学基础教育培养，第四学期按专业或专业方向培养。学生在修完基础教育平台相关课程，并取得相应的规定学分后，于第四学期初自主选择林学类相关专业或方向，进入专业学习。

林学

学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：森林培育、森林保护学、森林经理学、林木遗传育种、城市林业、生态学
本校对应博士点：森林培育、森林保护学、森林经理学、林木遗传育种、城市林业、生态学



特色优势：林学专业是北京林业大学历史最悠久、特色最鲜明的专业，是 1952 年北京林学院成立之初唯一的一个专业，是北京林业大学发展和壮大的基础。林学专业是国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业建设点，国家级人才培养模式创新实验区，卓越农林人才培养计划改革试点专业，北京市重点建设一流本科专业和北京市特色专业建设点；是教育部林学类专业教学指导委员会主任委员单位，教育部林学类本科教学质量国家标准牵头制定单位。70 余年来，为国家培养了以 8 名两院院士为代表的万余名杰出林业科技和管理人才，居国内同类院校首位，并在国际上享有较高的知名度。

培养目标：培养国家林业发展与生态建设需要的，具备林学学科背景，基础宽厚、视野开阔、思维独到、创新能力强、综合素质高、发展潜力大、德才兼备，能够从事森林资源培育、经营、保护、管理及开发利用，具备国家使命感、国际担当和创新精神的国际一流拔尖创新型人才。

主要课程：气象学、植物学、植物生理学、土壤学、树木学、测树学、森林生态学、林木遗传育种、林业遥感与地理信息系统、林木种苗学、森林培育学、森林有害生物控制、森林经理学、森林资源监测与管理等。

就业方向：毕业生可在林业、环保、园林、规划设计、国土绿化、科研、教育等企事业单位和行政部门，从事森林培育、森林调查规划设计、森林资源经营管理、森林保护、植物资源开发与利用、生态环境综合治理、城市园林绿化、公园经营管理等方面的生产、行政管理和教学科研工作。

上研院校示例：北京林业大学、北京师范大学、北京大学、中国农业大学、中国科学院大学
留学院校示例：佛罗里达大学、哥本哈根大学、悉尼大学、新泽西理工大学、华盛顿大学
就职单位示例：中国林业科学研究院、国家林业与草原局、北京市园林绿化局、北京市共青林场、中国林业产权交易所有限公司

森林保护

学制四年，授农学学士学位。

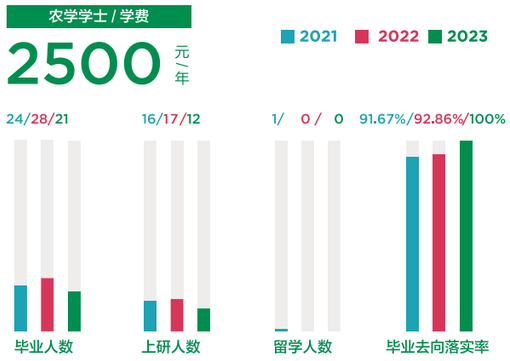
本校对应硕士点：森林保护学、生态学
本校对应博士点：森林保护学、生态学

特色优势：森林保护专业是国内一流、国际知名的特色专业，是北京林业大学林学国际一流学科建设的核心支撑专业，办学历史悠久、实力雄厚；是国家级一流本科专业建设点，首批卓越农林人才教育培养计划改革试点专业，是教育部林学类专业教学指导委员会和全国森保专业本科教材指导委员会主任委员单位，拥有全国教育部创新团队（林业院校首个）和全国黄大年式教师团队，入选首批教育部虚拟教研室建设试点。多年来，为国家培养近 2000 名森保专业人才，涌现出国家杰出青年基金获得者和高层管理专家等一批行业领军人才。

培养目标：培养具备林学基础、林业有害生物防控专长，具有相关系统理论、知识和技能，兼具国际视野和家国情怀，科技素养和人文精神的拔尖创新型专业人才。

主要课程：普通昆虫学、植物病理学、昆虫分类学、植物病原学、森林昆虫学、森林病理学、森林有害生物控制、动植物检疫、林业有害生物监测预警、森林保护研究技术、森林培育与管理、森保综合实习等。

就业方向：毕业生可在林业、海关、园林等相关行业的科研机构、大专院校、行政机关、公司等企事业单位，从事林业有害生物防控、研究与管理等方面工作。



上研院校示例：中国农业大学、北京大学、清华大学、北京师范大学、浙江大学
留学院校示例：耶鲁大学、香港理工大学、普渡大学、俄亥俄州立大学、路易斯安那州立大学
就职单位示例：国家林业和草原局、国家林业和草原局森防总站、贵州省林业厅、广州海关技术中心、深圳海关

林学 / 城市林业方向

学制四年，授农学学士学位。

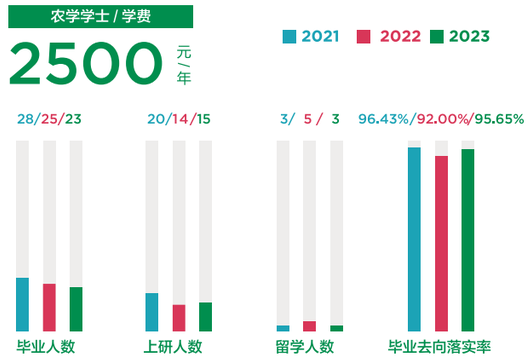
本校对应硕士点：森林保护学、生态学
本校对应博士点：森林保护学、生态学

特色优势：林学（城市林业方向）属农学门类林学类专业，是学校为适应现代城市发展与生态建设的需求，在传统优势学科——林学的基础上创设的新兴专业方向，是国际上发展速度最快的方向，具有较好的发展前景。

培养目标：采用国际化培养模式，培养具备林学、生态学、城市森林规划与管理、城市森林开发与利用等方面的理论知识与技术，可从事城市森林规划与设计、城市森林构建与经营以及科学研究等方面工作的高级复合型专业技术人才。

主要课程：森林生态学、林业遥感与地理信息系统、城市生态学、城市森林与人类福祉、苗木培育学、城市树木栽培学、城市森林培育学、应用森林与景观美学、植物配置与造景、景观生态学与可持续社会、计算机制图、城市森林规划与设计等。

就业方向：毕业生可在相关行业管理机构、高等院校、科研部门、设计院所、园林绿化、市政以及绿化工程施工等部门从事教学、科研和环境管理与规划设计等方面工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、北京师范大学、北京林业大学、中国科学院大学
留学院校示例：康奈尔大学、佛罗里达大学、弗吉尼亚大学、谢菲尔德大学、哥本哈根大学
就职单位示例：国家林业和草原局、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、易兰（北京）规划设计股份有限公司、蒙草生态北京设计院、广东森霖造绿有限公司



经济林

学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：森林培育、林木遗传育种、森林学
本校对应博士点：森林培育、林木遗传育种、森林学

特色优势：属农学门类林学类专业，为国家级一流本科专业建设点，2019 年首次招生，是北京林业大学在适应美丽中国生态建设和乡村振兴战略需求，旨在变绿水青山为金山银山，在 A+ 档一流一级学科——林学基础上在全国率先创设的新专业，具有广阔的应用发展前景。

培养目标：主要培养具有经济林现代化栽培、经济林产品贮藏加工、经济林产品市场营销的理论基础和专业技术的复合型人才。

主要课程：植物学、植物生理学、生物化学、气象学、土壤学、经济林遗传育种、经济林栽培学、经济林综合实习、经济林有害生物控制、经济林产品贮藏与加工、经济林基地规划设计、林下经济、经济林产品质量检验、经济林产品营销与案例分析、经济林机械与设备、科学研究法与实训等。

就业方向：毕业生可在林业、农业、环保、国土绿化等行业的科研机构、大专院校、行政机关、公司等企事业单位从事经济林栽培与加工利用、林下资源经营管理、经济林产品市场营销等方面的教学科研、行政管理和生产管理等工作。

上研院校示例：北京林业大学、中国科学院大学、中国农业大学、中国林科院、中国农业科学院
就职单位示例：北京市农林科学院、北京大北农生物技术有限公司、金华市婺城区林业种苗管理站、北京昆悦自然教育科技有限公司

农学学士 / 学费

2500 元/年

2023
毕业人数：23
上研人数：15
留学人数：0
毕业去向落实率：95.65%

GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

地理信息科学

学制四年，授理学学士学位。

本校对应硕士点：地图学与地理信息系统
本校对应博士点：智慧林业、森林经理学

特色优势：属理学门类地理科学类专业，始建于 2002 年，教学和科研可追溯到上世纪 50 年代初的测量学、摄影测量学及 70 年代的林业遥感、GIS 相关工作。历经多年精心建设，以空间信息技术为核心、森林与生态环境为特色的北林地理信息科学专业已在国内外形成独特优势，2021 年入选国家级一流本科专业建设点。

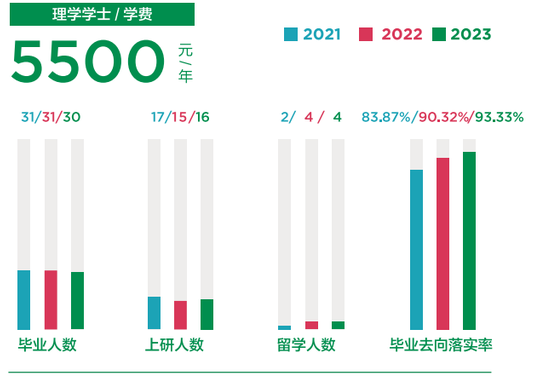
培养目标：培养具备地理学基础知识，掌握地理信息系统、数据库原理、遥感原理与技术、地图学、测量学、森林资源与生态环境的基础理论和基本知识，具备地理信息系统、全球定位系统、遥感科学、大数据技术的集成与应用以及相关信息处理和分析能力，能在科研机构、高等学校从事科学研究与开发，能在城市、林业、资源、生态、环境、交通、信息、基础设施和规划管理等领域从事空间信息技术开发、解决方案编制与实施等应用的的高素质复合型人才。

主要课程：自然地理学、地理信息科学导论、地图学、测量学、数字摄影测量学、C 语言、面向对象程序设计、数据结构、数据库原理与应用、遥感原理与应用、遥感数字图像处理、遥感地学分析、GIS 原理与应用、GIS 空间分析、GIS 应用开发、地理信息工程设计、卫星导航定位技术应用、地理大数据分析与应用等。

就业方向：毕业生可在自然资源、生态环境、交通、应急管理、信息技术等科研、教育、企事业单位和行政部门从事与地理信息科学有关的技术支持、技术开发、生产管理和行政管理及科学研究或教学工作。

理学学士 / 学费

5500 元/年



上研院校示例：北京林业大学、中国科学院、北京大学、北京师范大学、南京大学
留学院校示例：美国南加州大学、柏林洪堡大学、荷兰国际航天测量与地球学学院、斯图加特大学、爱丁堡大学
就职单位示例：外交部边界与海洋事务司、国家基础地理信息中心、国家林业和草原局调查规划设计院、北京市测绘设计研究院、中国资源卫星应用中心

特色优势 Characteristics

水土保持学院是北京林业大学办学特色鲜明、学科优势突出的研究型学院。学校在 1952 年建校之初即开设水土保持课程，1958 年开设水土保持专业，1980 年成立我国第一个水土保持系，我国水土保持学科奠基人关君蔚院士担任第一任系主任，1992 年成立我国第一个水土保持学院。经过 70 余年的发展，现已成为我国水土保持与荒漠化防治领域人才培养与科技创新中心、水土保持与荒漠化防治国际交流合作中心。水保师生的工作曾被时任国家领导人誉为“把精彩论文写到大地上”。

师资队伍 Faculty

学院现有教职工 109 人，其中专任教师 86 人。专任教师中，教授 34 人，副教授 33 人，博士生导师 37 人，硕士生导师 61 人。所有的中青年教师全部具有博士学位。拥有国家级突出贡献中青年专家 1 人，省部级突出贡献中青年专家 1 人，国家高层次人才 3 人，享受政府特殊津贴专家 5 人，中国青年科技奖 1 人，德国“洪堡学者”计划 2 人，中国科协青年人才托举工程 3 人，北京市优秀青年人才 1 人，获全国野外科技工作先进个人 1 人，全国优秀教师奖 1 人、北京市优秀教师奖 2 人、北京市教学名师奖 4 人。

院系设置 Departments & Disciplines

学院现有 3 个系、6 个教研室，设有 3 个本科专业，分别为水土保持与荒漠化防治、自然地理与资源环境和土木工程，其中水土保持与荒漠化防治专业入选首批国家级一流本科专业建设点，自然地理与资源环境和土木工程入选北京市一流本科专业建设点。拥有水土保持与荒漠化防治学、地理学和土木工程 3 个一级学科、4 个二级学科、13 个硕士授予方向、5 个博士授予方向，其中水土保持与荒漠化防治既是博士学位授予点也是国家重点学科，北京市高精尖学科重点支持学科。

资质荣誉 Awards & Honors

学院教学科研成果卓著，先后承担并完成了国家科技攻关（支撑）计划、省部级及国际合作等各类项目 400 余项。共获得各类省部级及以上科技成果奖 77 项。其中国家科技进步二等奖以上成果 14 项，省部级科技进步一等奖 7 项、二等奖 33 项、三等奖 23 项。学院曾获全国科技先进集体、全国水土保持先进集体、全国防沙治沙先进集体、全国生态建设突出贡献奖等荣誉。

人才培养 Talent Cultivation

学院紧密结合国内外生态环境科研前沿及国内的重大生态环境建设工程项目，开展实践教学与创新创业训练，促进实践能力和创新创业能力的培养，提高分析问题和解决问题的能力，缩短走上工作岗位的“适应期”；培养过程中实行全程学业导师制和论文导师制，从大一第一学期开始，每位学生确定一位教师为学业指导教师，为学生提供选课、科研创新、社会活动等全方位的指导，为学生成长成才创造良好的空间和机遇。

http://shuibao.bjfu.edu.cn
010-62336324

水土保持学院

School of Soil and Water Conservation

资源设施 Resources & Facilities

学院拥有水土保持国家林业和草原局重点实验室、林业生态工程教育部工程研究中心、北京市水土保持工程技术研究中心 3 个省部级重点实验室（中心），拥有 2 个国家水土保持科技示范园区，拥有 1 个国家大学生校外实践教育基地和农科教人才培养基地；拥有山西吉县国家级野外科学观测研究站及 4 个国家林业和草原局陆地生态系统定位研究网络站（首都圈、重庆缙云山、宁夏盐池、云南建水），形成了覆盖华北土石山区、黄土高原、长江流域水土流失区、西北风沙区和西南喀斯特地区的野外位观测研究网络体系。依托学院长期的野外台站及重要科研基地，学院已建成覆盖全国重要生态功能区的“5+5+N+N”五育融通户外学校体系。同时，中国水土保持学会、中国防治荒漠化培训中心、北京林业大学边坡绿化研究所、北京林业大学防灾减灾与国土安全研究所、北京林业大学中德干旱地区研究中心、国家林业和草原局血防林研究所等学术团体和机构挂靠在学院。

SOIL AND WATER CONSERVATION AND DESERTIFICATION COMBATING

水土保持与荒漠化防治



学制四年，授农学学士学位。

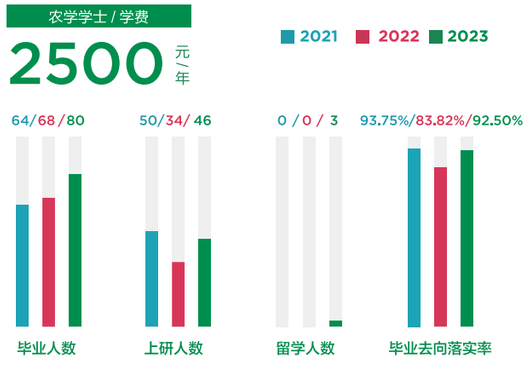
本校对应硕士点：水土保持与荒漠化防治
本校对应博士点：水土保持与荒漠化防治

特色优势：是北京林业大学的传统和品牌专业之一，2010 年被立为特色专业建设，于 2017 年入选一流学科（隶属于林学），2019 年入选首批国家级一流本科专业建设点，在全国处于引领地位。

培养目标：践行“林草兴则生态兴，生态兴则文明兴”使命任务，紧密对接林草发展战略需求，培养服务人与自然和谐共生的现代化建设，掌握扎实的水土保持与荒漠化防治学科的基本理论和基本知识，具备服务山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的基本能力和素养，具有坚定理想信念、家国情怀、宽厚基础、德智体美劳全面发展，能在水利水保、农林牧业、环境保护等相关领域从事教学、科研、规划设计和管理的宽口径、高素质的创新型和复合型领军人才。同时，实施梁希实验班和普通班分类培养模式。

主要课程：气象学、地质地貌学、土壤学、生态学、水文学、水力学、土壤侵蚀原理、水土保持工程学、林业生态工程学、荒漠化防治学、流域综合治理、生产建设项目水土保持、水土保持规划与设计等。

就业方向：毕业生可在林草、水利、自然资源、生态环境、发展和改革、市政、园林、农业、交通等相关部门、企事业单位和科研院所从事教学、科研、规划、设计、施工、监测、资源开发和工程管理等工作。



上研院校示例：北京大学、清华大学、中国科学院大学、北京师范大学、北京林业大学
留学院校示例：哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、利兹大学、墨尔本大学、威斯康星大学麦迪逊分校
就职单位示例：国家林业和草原局、水利部、科技部、北京市水务局、中国电力建设集团有限公司

PHYSICAL GEOGRAPHY AND RESOURCES AND ENVIRONMENT MANAGEMENT

自然地理与资源环境

学制四年，授理学学士学位。

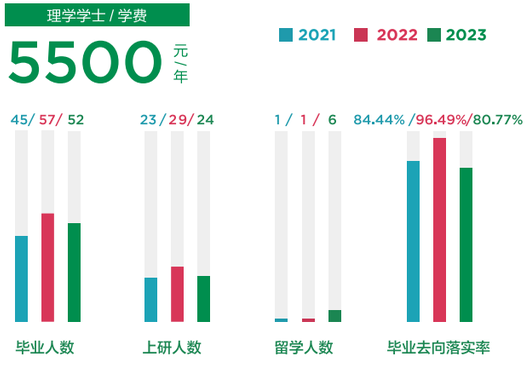
本校对应硕士点：自然地理学、地图学与地理信息系统
本校对应博士点：水土保持与荒漠化防治

特色优势：自然地理与资源环境专业成立于 2000 年，是北京林业大学林学与风景园林一流学科协同发展建设专业，受北京市高精尖学科生态修复工程学和生态环境地理学发展的重点支持，2020 年获批北京市一流本科专业建设点，形成以生态地理为办学方向，以精细化地理大数据分析与行业应用为特色、国际知名、国内一流的地理科学类本科专业。

培养目标：紧密对接生态文明建设、乡村振兴等国家重大战略与社会需求，服务于人与自然和谐共生的现代化建设，培养以生态地理理念为引领，掌握地理学等学科的基础知识、基本理论、分析方法和应用技能，能在资源环境、城乡建设、遥感与地理信息等领域等企业事业单位和管理部门，从事资源环境监测、评价、规划设计与管理等方面的工作，具有坚定理想信念、家国情怀、宽厚基础、国际视野、创新精神、德智体美劳全面发展的创新型、复合型、应用型领军人才。

主要课程：地理科学导论、地球表层系统学、地质地貌学、水文学与水资源、土壤地理学、气象学、植物地理学、资源科学导论、环境科学概论、综合自然地理学、水土保持学、人文地理学、城市化与城市地理学、经济地理与区域发展、区域分析与规划、计量地理学、地图制图学、地理信息系统原理、资源环境遥感、GIS 与空间分析、生态环境监测、综合科研训练等。

就业方向：毕业生可在自然资源、生态环境、发展和改革、住房和城乡建设、水利、规划咨询、公共卫生、林业、园林等相关部门、企事业单位和科研院所，从事资源环境监测、规划设计与管理、大数据挖掘应用等方面的工作。



上研院校示例：北京大学、南京大学、中国科学院大学、北京师范大学、北京林业大学
留学院校示例：哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、东京大学、莫斯科国立大学、悉尼大学
就职单位示例：自然资源部、生态环境部、国家能源集团公司、中国环境科学研究院、北京清华同衡城市规划设计研究院

CIVIL ENGINEERING

土木工程

学制四年，授工学学士学位。

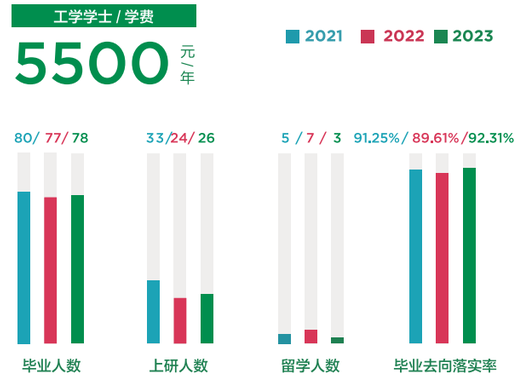
本校对应硕士点：土木工程（结构工程、岩土工程和土木工程建造与管理）

特色优势：土木工程专业获批北京市一流本科专业建设点，主要以培养具备扎实的建筑结构工程方向设计、施工、管理基础知识与技能的优势人才，充分利用学校与学院优势资源，以生态土木为特色，围绕结构工程、岩土工程、土木工程建造与管理、边坡防护工程等方向开展基础和应用研究，形成以竹木结构、边坡生态防护、基于 BIM 的装配式建筑结构设计等特色方向，以期为建筑工程设计、施工与管理、生态与工程措施设计与实施、边坡稳定与防护，提供科学依据与技术支持。

培养目标：服务于人与自然和谐共生的现代化建设，培养以生态土木理念为引领，适应社会主义现代化建设需要，掌握土木工程学科的基本理论和基本知识，具备建筑工程设计、施工、全过程管理与咨询和相关材料与装备研发的基本能力和素养，兼具生态环境建设工程设计与施工、各类工程防灾减灾及安全防护的相关知识和技能，具有较强的社会责任感、良好的职业道德，富有创新精神的创新型、复合型、应用型领军人才。能够在建筑工程、岩土工程、生态环境建设工程等领域从事规划、设计、施工、管理、科学研究和技术开发等工作，掌握扎实的土木工程学科基本原理和基础知识，熟悉现代土木工程技术工具，获得土木工程及相关领域的注册工程师所需的理论与实践基本训练，德智体美劳全面发展，具有较强的社会责任感和良好的职业道德，具备较强工程实践能力和自我学习能力，能进行良好的团队合作和沟通交流，能参与社会和社区职业服务并做出贡献，具有创新创业意识和国际视野的高素质公民和高级专门人才。

主要课程：土木工程概论、土木工程制图、材料力学、土力学、流体力学、工程地质、工程测量学、房屋建筑学、土木工程材料、建设法规、工程荷载与可靠度设计原理、工程项目经济与管理、土木工程测试技术、结构力学、混凝土结构设计原理、基础工程、钢结构设计原理、土木工程施工、土木工程概预算、混凝土与砌体结构设计、钢结构设计、竹木结构、高层建筑结构设计等。

就业方向：毕业生可在建筑工程、道路工程、桥梁工程、地下工程和岩土工程等领域，从事设计、施工、管理、咨询、监理、研究、投资和开发等技术或管理工作。



上研院校示例：清华大学、同济大学、浙江大学、天津大学、北京交通大学

留学院校示例：西北大学（美国）、曼彻斯特大学（英国）、香港理工大学、香港城市大学、香港科技大学

就职单位示例：中建交通建设集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、北京市西城区住建委、北京金隅房地产开发有限公司





School of Biological and Technology

生物科学与技术学院

http://biology.bjfu.edu.cn
010-62338013

特色优势 Characteristics

生物科学与技术学院是基于国家生物科学理科基础研究与教学人才培养基地，于 1997 年组建成立的基础科学研究与教学型学院。学院以培养生物科学、生物技术、食品科学领域基础研究人才和高新技术人才为主要目标，2021 年入选国家基础学科生物科学拔尖学生培养计划 2.0 基地。

院系设置 Departments & Disciplines

学院下设植物科学系、动物科学与微生物学系、生物化学与分子生物学系、生物技术系和食品科学与工程系，设有生物科学（国家拔尖计划 2.0 基地班与国家理科基地班）、生物技术、食品科学与工程 3 个本科专业以及 1 个北京林业大学 – 加拿大不列颠哥伦比亚大学（UBC）生物技术专业国际合作办学项目。建有生物学和林学博士后流动站；拥有生物学一级学科博士点，下设植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、计算生物学与生物信息学、森林生物资源利用等 6 个博士点二级学科和遗传学、动物学 2 个硕士点二级学科，另设林学国家级重点学科林木遗传育种博士点二级学科，以及林业硕士专业学位授权点。学院拥有食品科学与工程一级硕士学科点 1 个，具备食品科学与工程学术型硕士学位授予权；拥有农业硕士“食品加工与安全”领域专业学位点 1 个，具有食品加工与安全专业型硕士学位授予权。

师资队伍 Faculty

学院现有教师 135 人，专任教师 106 人，教授 47 人 、副教授 42 人、博士生导师 60 人。师资队伍实力雄厚，知识和年龄结构合理。其中中国工程院院士 1 人、国务院学科评议组成员 1 人、国家高层次人才 9 人、国家高层次青年人才 4 人、国家重点研发青年科学家 2 人、中国科协青年托举人才 2 人、林草局领军人才 2 人、林草局青年拔尖人才 5 人、林草局创新团队 2 支。

学科建设 Discipline Development

学院拥有 1 个国家“211 工程”重点建设学科——林木遗传育种学科，包括国家级重点学科 2 个——林木遗传育种学和植物学。

资质荣誉 Awards & Honors

学院主持参与完成国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、科技创新 2030 等各类国家级项目与课题 300 余项，在 Cell、Nature Plants 等期刊发表高水平论文 700 余篇。培育国家级、省部级林木良种 18 个，拥有享誉国内外的“三倍体毛白杨”、世界首例三倍体桉树等研发成果。以牵头单位获国家级科技奖项 11 项、省部级奖项 25 项。

资源设施 Resources & Facilities

学院本科教学实验中心拥有完备和先进的教学和科研仪器设施，是北京高校生物学实验教学示范中心，北京市高等学校示范性校内创新实践基地。学院建有国家重点实验室、国家工程研究中心等国家级与省部级科研平台 7 个，“111”创新引智基地 2 个。

交流合作 International Cooperation

学院与 14 个国家（地区），25 所院校、科研机构建立了科技合作关系。近年来，教师出国进修、攻读学位、考察、讲学和参加学术会议达百余人次。



BIOLOGICAL SCIENCE

Program 2.0 for Cultivating Top-notch Students in Basic Disciplines

生物科学

国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地

学制四年，授理学学士学位。

本校对应硕士点：植物学、动物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、遗传学、计算生物学与生物信息学、林木遗传育种、森林培育、森林学、生态学、草学、风景园林、林业（全日制专业学位）

本校对应博士点：植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、计算生物学与生物信息学、森林生物资源利用、林木遗传育种、森林培育、森林学、生态学、草学、风景园林

特色优势：该专业属理学门类生物类专业，依托国家基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地。

培养目标：本专业培养服务国家生态文明建设与美丽中国建设，心怀“知林爱林强林兴林”的伟大理想，掌握数理化基础理论，具备现代生物学及森林生物学领域的核心理论和技能，兼具优秀的外语交流能力和良好的国际文化理解能力，熟悉生物科学领域的国际发展前沿，具有家国情怀、全球视野、创新精神和实践能力的创新型生物学领军人才，使之成为引领生物科学发展前沿的未来领跑者和林业战略科学家。

主要课程：植物学（拔尖班）、动物学（拔尖班）、微生物学（拔尖班）、森林生态学（拔尖班）、遗传学（拔尖班）、生物化学（拔尖班）、细胞生物学（拔尖班）、分子生物学（拔尖班）、植物生理学（拔尖班）、动物生理学（拔尖班）、生物信息学（拔尖班）、森林生物学综合实习、创新实验室开放活动、导师制科研训练、国际交流实践等。

就业方向：毕业生主要面向现代生物学理论研究、生物学技术应用、森林生物学基础研究等领域从事教学、科研和技术开发等工作。

理学学士 / 学费

5500 元/年

尚无毕业生

BIOLOGICAL SCIENCES

生物科学类

生物科学类是生物学院结合专业特色及社会需求，遵从“厚品德、尊个性、强基础、重实践”的办学理念，将生物科学（国家理科基地班）及生物技术专业按生物类招生，实行“按类招生、分类培养”的特色人才培养模式，遵从“优中选优，分流滚动”的管理制度，旨在培养面向“森林生物学”领域的高新技术人才和基础研究人才。
第一学年结束后，在学生自愿申请的基础上，选拔不超过 35 人的优秀学生组建国家理科基地班为生物科学专业；其余学生为生物技术专业。理科基地班实行动态管理。

生物科学 / 国家理科基地班

学制四年，授理学学士学位。

本校对应硕士点：植物学、动物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、计算生物学与生物信息学、林木遗传育种
本校对应博士点：植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、计算生物学与生物信息学、森林生物资源利用、林木遗传育种

特色优势：该专业属理学门类生物类专业，始建于 1997 年，是学校国家生物学理科基地的品牌专业，2019 年获批国家级一流本科专业建设点，享有很高的国际知名度。

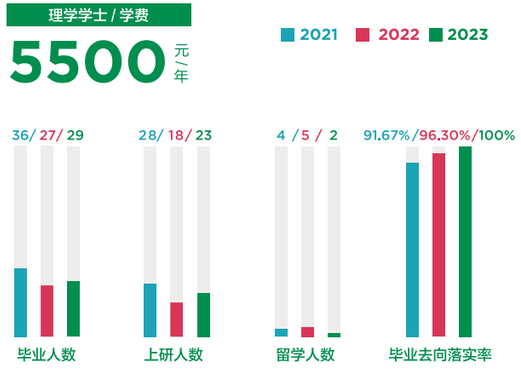
培养目标：本专业是“国家理科基础科学研究与教学人才培养基地”本科专业，旨在培养服务国家现代森林生物学基础学科发展、国家生态文明建设和社会经济发展战略，系统把握数理化自然科学学科基础理论，牢固掌握现代生物科学和森林生物学基本理论和实验技术，具备生物学有关科学问题探索和分析的基本能力和素养，兼具从事现代生物学基础研究和森林生物学研究和应用技术开发的知识和技能，具有深厚的爱国情怀、强烈的社会责任感、良好的职业道德、正确的价值观和广阔国际视野，德智体美劳全面发展的创新型和复合型卓越人才。

主要课程：植物学、基础动物学、微生物学、遗传学、森林生态学、生物化学、细胞生物学、分子生物学、植物生理学、动物生理学等。

就业方向：毕业生主要面向国家科研机构与高等学校从事自然科学基础研究与教学工作，也可适应以生物学为基础的其他专业的科研与教学工作，从事生物领域中高新技术的研发，新产品、新品种的开发和推广。

理学学士 / 学费

5500 元 / 年



上研院校示例：北京林业大学、清华大学、中国科学院生物物理研究所、北京航空航天大学、北京师范大学
留学院校示例：圣路易斯华盛顿大学、苏黎世大学、埃默里大学、耶鲁大学、香港中文大学
就职单位示例：中国科学院动物研究所、北京协和医院、华大基因、国家海洋局烟台环境监测中心站、北京同仁堂健康药业股份有限公司



生物技术

学制四年，授理学学士学位。

本校对应硕士点：植物学、动物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、遗传学、计算生物学与生物信息学、林木遗传育种
本校对应博士点：植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、计算生物学与生物信息学、森林生物资源利用、林木遗传育种

特色优势：该专业属理学门类生物类专业，始建于 1997 年，是学校生物学特色专业之一，是培养生物学应用型和复合型领军人才的基地。

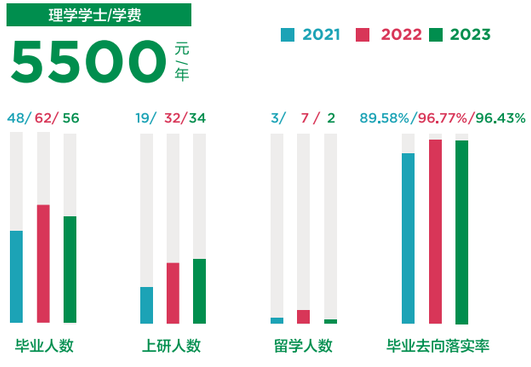
培养目标：培养服务现代生物技术产业发展需要和适应国家经济建设发展战略，具备系统的、扎实的现代生物技术基础理论的基本能力和素养，掌握较强的现代生物技术实验技能以及生物工程实践知识和技能，具有深厚的爱国情怀、较强的社会责任感、良好的职业道德、德智体美劳全面发展的应用型和复合型领军人才。

主要课程：植物学、基础动物学、微生物学、生物化学、遗传学、植物生理学、动物生理学、生物信息学、细胞生物学、分子生物学、细胞工程、基因工程、蛋白质与酶工程、发酵工程和生物制药工程等。

就业方向：毕业生可在生物技术、生物工程、生物医药等领域相关的企业、机关、学校、科研单位等部门从事教学、科研、生产、管理、设计和技术开发等工作。

理学学士/学费

5500 元 / 年



上研院校示例：北京林业大学、中国科学院生物物理研究所、北京航空航天大学、北京师范大学、清华大学
留学院校示例：帝国理工大学、不列颠哥伦比亚大学、墨尔本大学、香港大学、康纳尔大学
就职单位示例：清华大学生物医学测试中心、北京华大方瑞司法物证鉴定中心、北京柯瑞生物科技有限公司、国家粮食局科学院分部、中国林木种子公司

FOOD SCIENCE AND ENGINEERING

食品科学与工程

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：食品科学与工程、食品加工与安全

本校对应博士点：森林生物资源利用学

特色优势：该专业属工学门类工科专业，始建于 1997 年，是学校国家卓越农林计划重点专业之一，2020 年获批国家级一流本科专业建设点，是培养创新创业高素质专业人才的基地。

培养目标：本专业立足生态文明建设，培养服务国家食品安全、健康中国、乡村振兴、大食物观、森林四库建设等重大战略，掌握食品科学与工程学科的基础知识与应用技能，具备解决复杂食品工程问题的基本能力和素养，兼具食品营养与健康科学、食品质量与安全控制的相关知识和技能，具有较强的社会责任感、良好的职业道德、德智体美劳全面发展的复合型卓越人才。

主要课程：食品化学、生物化学、食品微生物学、食品工程原理、食品工艺学、食品发酵与工程、食品分析与检测、食品营养学、食品机械与设备、食品生物技术、保鲜原理与工程、食品工厂设计、食品质量与安全、食品毒理学、食品添加剂、未来食品、食品智造学、食品感官科学、功能性食品等。

就业方向：毕业生可在食品加工与制造、食品营养与健康、食品质量与安全等领域相关的企业、机关、学校、科研单位等部门从事教学科研、技术开发、工程设计、生产管理及品质控制等工作。

上研院校示例：中国农业大学、华南理工大学、北京林业大学、北京大学、北京化工大学

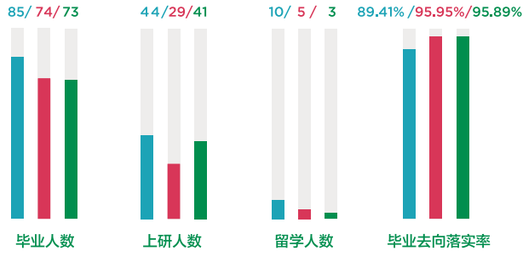
留学院校示例：康奈尔大学、爱丁堡大学、杜兰大学、华威大学、昆士兰大学

就职单位示例：中国疾病预防控制中心营养与食品安全所、北京三元食品股份有限公司、长沙市食品药品监督管理局、北京德拉科技有限公司、北京林业大学

工学学士/学费

5500 元/年

2021 2022 2023





School of Landscape Architecture

园林学院

特色优势 Characteristics

园林学院肇始于 1951 年，是中国现代园林教育的发源地，在中国园林领域，我院共产生三名中国工程院院士，亚洲首位世界风景园林行业最高奖（杰弗里 · 杰里科奖 IFLA Sir Geoffrey Jellicoe Award）获得者、中国首个植物品种国际登录权威和首个国际风景园林师联合会（IFLA）大学生风景园林设计竞赛金奖均来自我院。在 2012、2016 教育部全国一级学科评估中风景园林学连续位列全国第一和 A+，领跑全国；在 2019、2020 软科中国最好学科排名中始终位列首位；2017 年、2022 年风景园林学协同城乡规划学、建筑学两轮进入国家“世界一流学科建设”行列。2018 年风景园林学开展国内首次同类学科国际评估，国际权威专家一致认为：“当前北京林业大学风景园林学科已达到国际高水平地位，享有国际盛誉并产生了相当的国际影响力，在中国具有强有力的领导地位。北京林业大学园林学院是世界上规模最大的风景园林教学科研机构，是世界上唯一以风景园林为核心，引领建筑、城市规划、区域规划、观赏园艺、旅游规划及管理的学院。”

院系设置 Departments & Disciplines

学院目前设有风景园林、园林、城乡规划、园艺等本科专业，其中风景园林、园林和园艺、城乡规划为国家级一流本科专业建设点，风景园林和园林专业为国家级特色专业和北京市特色专业，风景园林专业入选北京市重点建设一流本科专业，城乡规划专业通过住房和城乡建设部高等教育城乡规划专业评估。风景园林学连续入选教育部首批和第二批“双一流”建设学科名单；北京市与中央高校共建一流学科、国家林业和草原局和北京市重点学科，风景园林学（农学，原园林植物与观赏园艺二级学科）为国家级重点学科，以风景园林学为主体学科的城乡人居生态环境学入围北京高校高精尖学科。学院现有城乡规划学和建筑学一级学科，风景园林专业学位授权点，建筑学、城乡规划学硕士学位授权点，风景园林、城乡规划专业学位授权点。

师资队伍 Faculty

学院现有专任教师 163 人，其中教授 46 人，副教授 75 人，讲师 42 人。国家级教学名师 1 人，国家级青年拔尖人才 1 人，中国青年科技奖获得者 1 人，教育部新世纪优秀人才支持计划获得者 2 人，全国工程勘察设计大师 1 人，省部级教学名师 8 人，宝钢教育奖获得者 7 人，自然资源部青年科技人才 1 人，北京市青年托举人才 2 人，国家级优秀教学团队 2 个，北京市优秀教学团队 4 个，省部级科技创团队 2 个。

1 人担任国际园艺学会执委、1 人担任中国首个植物品种国际登录权威、1 人担任国际风景园林师联合会亚太区教育与学术分委会主任、1 人担任国际风景园林教育委员会会士；4 人在国家风景园林教育智库担任专家、3 人任教育部本科教指委委员；2 人在风景园林行业顶尖学术期刊担任主编，5 人担任行业重要学术期刊副主编，10 余人担任行业重要学术期刊编委；20 余人在住建部科技委员会、中国风景园林学会、中国园艺学会、中国学位与研究生教育学会、中国公园协会、中国插花花艺协会等 10 余个国内一级学会组织任常务理事以上职务。

国际交流 International Cooperation

近年来，学院发起国际风景园林师高峰讲坛国际学术品牌，创建北林国际花园建造节。与美国宾夕法尼亚大学、伊利诺伊大学、加州大学伯克利分校、加拿大英属哥伦比亚大学、英国谢菲尔德大学等数十所世界著名院校开展广泛交流合作；同日本千叶大学开展风景园林学硕士双学位项目，同美国伊利诺伊大学、佐治亚大学开展“3+1+1”联合双学位项目；实施全英文风景园林硕士国际研究生培养项目。学院还与国际知名设计公司开展国际联合教学。

学院形成“园林论坛—园林讲堂—园林沙龙”三位一体的多层次国际化学术报告平台，创建北林国际风景园林云端大师讲堂；近五年来邀请国内外知名学者、顶尖设计师举办学术报告平均每年百余场；学院教师受邀参加各类国际学术会议发言平均每年超过 50 人次；联合承办国际风景园林师联合会（IFLA）世界大会、中国风景园林教育大会暨（国际）CELA 教育大会；主办国际风景园林师高峰讲坛、亚洲风景园林教育研讨会和中国 – 新西兰国家公园建设研讨会；持续在北京国际设计周举办“北京绿廊 2020”设计展；策划组织 2011 年西安世界园艺博览会和 2019 年北京世界园艺博览会国际大师园展览。

当前，北京林业大学园林学院聚焦国家生态文明、美丽中国建设等生态环境建设重大需求，以国土安全和人居生态环境前沿问题为导向，以科学技术和人文艺术高度融合为基础，着力打造以风景园林为核心的人居生态环境创新学科群，传承发展中国优秀风景园林传统，持续深化国际前沿领域合作，继续探索教学、科研、实践三结合的交叉创新模式，引领和推动中国风景园林事业发展，夯实本科培养，建设具有世界先进水平和重大影响力的一流学科。

http://sola.bjfu.edu.cn
010-62336063

资质荣誉 Awards & Honors

近五年来，获省部级科技进步奖 19 项；获美国风景园林师协会 ASLA 年度奖、英国皇家风景园林学会奖（LI Awards）、国际风景园林师联合会（IFLA）地区年度奖、英国国家景观奖 BALI、优秀勘察设计奖 67 项。主持包括 3 项国家重点研发计划在内的国家级科研课题 54 项。

作为最重要的实践研究中心，学院教师主持完成项目遍布全国，带动行业发展，其中杭州花港观鱼公园开创中国现代公园设计典范，深圳仙湖植物园传承发展，西湖西进、珠三角绿道引领中国生态环境建设，近五年参与 2019 北京世界园艺博览会、北京 2022 冬季奥运会、雄安新区建设等国家重大项目。

资源设施 Resources & Facilities

学院拥有 2 个国家级平台（国家花卉工程技术研究中心、国家级园林实验教学示范中心）、7 个省部级平台（城乡生态环境北京实验室、教育部园林环境工程研究中心、花卉种质创新与分子育种北京市重点实验室、城乡园林景观建设国家林业和草原局重点实验室、国家林业和草原局风景园林工程技术研究中心、国家林草局花卉产品质量检测检验中心（北京）、国家林业和草原局京津冀生态率先突破科技协同创新中心）、5 个国家和省部级产业创新联盟、1 个国家级非物质文化遗产传承基地（传统插花）和 2 个国际联合实验室（中加国家公园联合实验室、北京林业大学 – 美国加州大学伯克利分校“河流东方”景观水文实验室）；梅品种国际登录中心、全国风景园林专业学位研究生教育指导委员会、中国风景园林学会教育工作委员会、中国学位与研究生教育学会风景园林专业学位工作委员会、中国园艺学会观赏园艺专业委员会、中国插花花艺协会、中国花卉协会梅花蜡梅分会、《风景园林》杂志社等科研机构、学术团体、产业协会挂靠学院。

人才培养 Talent Cultivation

学院多年来为国家建设输送专业人才 15000 余名，是国内外同类院校中本科、研究生培养规模最大，最具全球影响力的教学研究中心，学生获国际风景园林师联合会大学生设计竞赛第一名 11 次，获奖质量和数量均为世界首位。上千名精英人才成为高等院校、设计机构、科研院所和管理部门的骨干和领军人物，奠定了中国园林行业发展的人才基础。

近五年来，获国家级教学成果二等奖 1 项，省部级教育教学成果一等奖 2 项；获国家级一流本科课程 4 门、国家级课程思政示范课程 1 门，首届国家教材建设奖优秀教材二等奖 1 部，省部级本科课程（教材或课件）6 门，获北京市课程思政示范课程 2 门，教育部首批虚拟教研室建设点 1 个。主持教育部新农科研究与改革实践项目 1 项，获省部级虚拟仿真实验教学项目 1 项。



风景园林 LANDSCAPE ARCHITECTURE

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：风景园林、城乡规划学、建筑学、城乡规划
本校对应博士点：风景园林、国土空间规划

特色优势：风景园林专业是北京林业大学的优势特色专业之一，是国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、北京市重点建设一流本科专业和北京市特色专业。北京林业大学风景园林学科入选国家“世界一流学科”建设行列，在第三轮全国学科评估中排名第一，第四轮全国学科评估中位列 A+ 行列，是中国唯一开展风景园林学科国际评估的专业。风景园林专业在中国风景园林教育中始终处于领先地位，专业认知度位居世界前列。

培养目标：以卓越创新人才培养为导向，适应国土和人居生态环境建设需求，培养具有良好道德品质，身心健康，掌握系统的城乡园林绿地规划与设计、区域风景规划、风景园林工程和管理、建筑设计、园林植物、园林生态等领域的基本知识，能够综合运用规划、设计、工程、生态与艺术理论进行风景园林规划与设计、园林工程与管理、城乡生态和人居环境建设等方面工作的风景园林领域中坚力量和行业领导者。

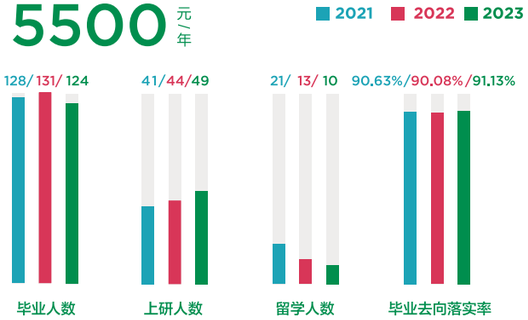
主要课程：风景园林设计、城市公园设计、城市开放空间规划与设计、城乡绿地系统规划、风景规划、城乡规划原理、风景园林工程、建筑设计、建筑结构与构造、园林树木学、园林花卉学、植物景观规划设计、园林生态与环境等。

就业方向：毕业生可在城乡规划、园林、市政交通、水利、林业、教育等政府和规划设计企事业部门从事城乡生态和人居环境建设方面的规划、设计、施工、管理、教育和科研等工作。

上研院校示例：北京林业大学、清华大学、同济大学、东南大学、北京大学
留学院校示例：哈佛大学、宾夕法尼亚大学、代尔夫特理工大学、爱丁堡大学、谢菲尔德大学
就职单位示例：中国城市规划设计研究院、中国建筑设计研究院、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、北京北林地景园林规划设计院有限责任公司、棕榈设计有限公司

工学学士 / 学费

5500 元/年



园林 LANDSCAPE GARDENING

学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：林学、风景园林、城乡规划学、建筑学
本校对应博士点：林学、风景园林

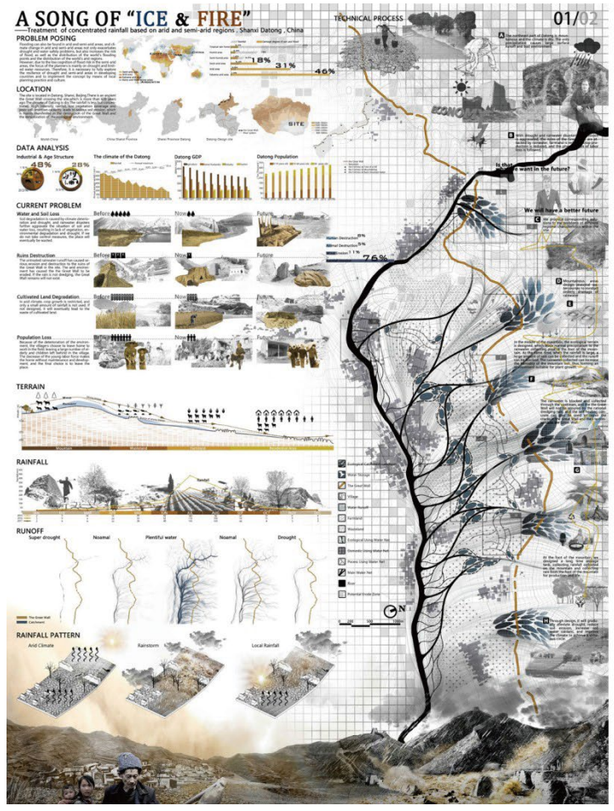
特色优势：园林专业是北京林业大学的传统品牌特色专业之一，为国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、北京市级特色专业，入选第一批国家卓越农林人才培养计划改革试点项目和国家级专业综合改革项目，具有较高的国际知名度和认可度。

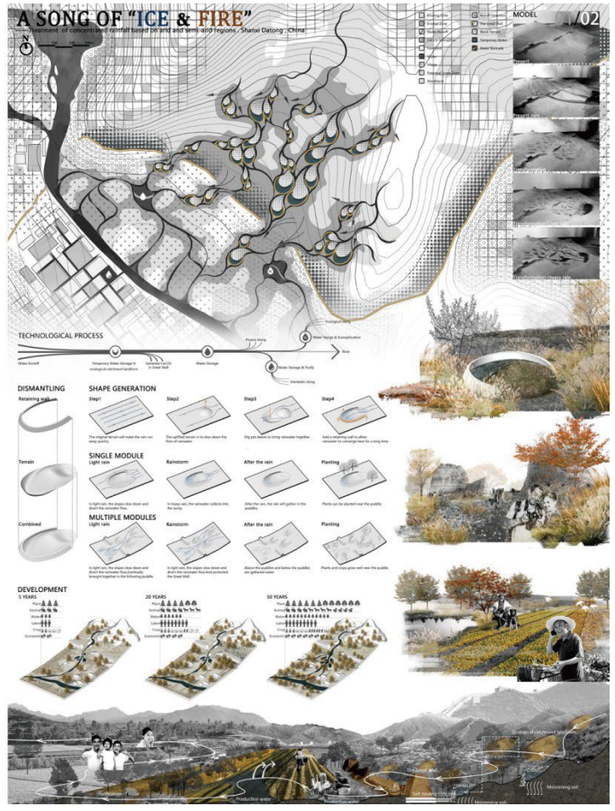
培养目标：以拔尖创新人才培养为导向，适应国土和人居生态环境建设需求，培养具有良好道德品质，身心健康，知识面宽广，具有植物学、观赏园艺学、生态学、园林规划设计、园林建筑、园林工程及园林管理等方面的基本理论、知识、专业技能和素质的农工结合复合应用型风景园林领域中坚力量和行业领导者。

主要课程：园林树木学、园林花卉学、园林苗圃学、园林树木栽培养护学、园林生态与环境、植物景观规划与设计、城乡绿地系统规划、园林设计、园林工程、园林管理与实务等。

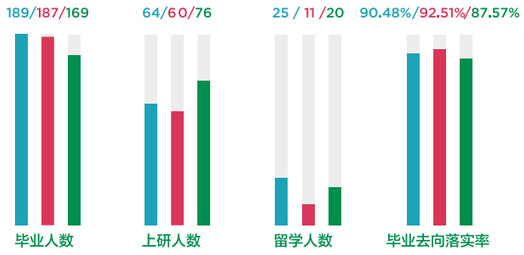
就业方向：毕业生可在园林、林业、城乡建设、市政交通、教育等相关部门从事园林植物的繁育栽培、养护管理和种植设计以及城乡各类园林绿地、园林建筑等方面的规划设计、施工管理、教育、科学研究工作。

上研院校示例：北京林业大学、清华大学、东南大学、北京大学、中山大学
留学院校示例：哈佛大学、宾夕法尼亚大学、爱丁堡大学、伦敦大学学院、康奈尔大学
就职单位示例：中国城市规划设计研究院、中国建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司、中外园林建设有限公司、北京花乡花木集团有限公司





农学学士 / 学费
5000 元 / 年



学制五年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：城乡规划学、城乡规划、风景园林、建筑学
本校对应博士点：风景园林、国土空间规划

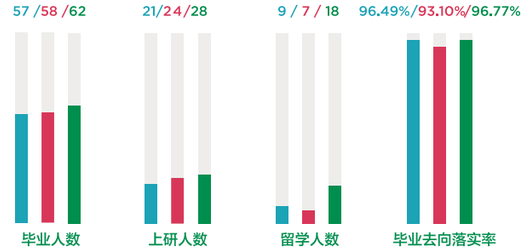
特色优势：城乡规划专业始建于 1999 年，是国家级一流本科专业建设点，2011 年城乡规划学成为独立的一级学科，充分发挥北京林业大学风景园林学科优势，突出绿色理念和生态特色，注重国土空间规划、城乡生态环境营造和城乡绿色空间发展、城市设计与社区更新等综合能力培养，强化美育素质培养和理论联系实际相结合的规划与设计能力训练，为国家培养一流专业人才。

培养目标：培养具有城市规划与设计、规划管理以及建筑学、城市地理学、城市经济学、城市社会学、生态学、风景园林艺术与工程等领域的基础知识，能够运用所学理论和知识进行国土空间区域规划、总体规划、详细规划、城市设计、风景与遗产保护规划、旅游规划、景观设计以及从事城市发展战略研究、城市更新与开发策划、城市规划管理的具有生态创新理念的复合型高端人才和具有行业领导力的拔尖创新人才。

主要课程：城乡规划原理、中外城市发展与规划史、公共建筑设计、风景园林设计、城市规划设计、城市经济学、城市道路与交通规划、城市规划系统工程学、城市规划管理与法规等。

就业方向：毕业生可在城乡规划、建筑及风景园林规划设计单位、规划建设管理机构、房地产开发企业、教育研究等相关部门从事城乡规划研究、设计、咨询与管理工作。

工学学士 / 学费
5500 元 / 年



城乡规划（五年制） URBAN PLANNING

上研院校示例：清华大学、北京大学、同济大学、天津大学、东南大学
留学院校示例：代尔夫特理工大学、伦敦大学学院、宾夕法尼亚大学、杜克大学、加州大学伯克利分校
就职单位示例：中国城市规划设计研究院、北京市规划与自然资源委员会、清华同衡规划设计研究院有限公司、北京华通顾问工程设计有限公司、清华大学中国新型城镇化研究院

HORTICULTURE

园艺

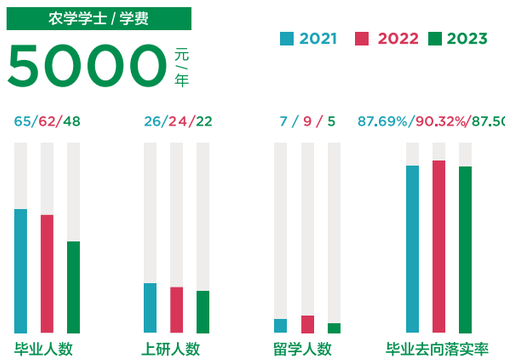


学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：林学、风景园林
本校对应博士点：林学、风景园林

农学学士 / 学费

5000 元／年



上研院校示例：北京林业大学、清华大学、浙江大学、中国农业大学、中国科学院植物研究所
留学院校示例：康奈尔大学、耶鲁大学、瓦赫宁根大学、哥本哈根大学、东京大学
就职单位示例：国家林业局林产工业规划设计院、北京市园林绿化局、中国城市规划设计研究院、北京花乡花木集团有限公司、北京市花木公司

特色优势：园艺专业始建于 2000 年，是国家级一流本科专业建设点、第一批国家卓越农林人才培养计划改革试点项目建设点。专业是农学门类植物生产类专业，在我国最早拥有园林植物与观赏园艺学科的博士学位授予权。专业所属一级学科“风景园林学”入选国家双一流建设学科，专业依托的“园林植物与观赏园艺”（二级学科）为我国第一个园林植物与观赏园艺国家级重点学科。

培养目标：以国家和学科发展对人才的需求为导向，以学生自主学习能力和综合素质培养为中心，以实践与创新能力培养为突破口，培养道德品质良好，身心健康且能够掌握较完整的现代生物科学知识体系，具备较丰富的园艺基本理论和实践经验的复合型高级人才。着重培育具有园艺科学创新潜力的学术精英后备力量和能推动园艺产业发展的技术与管理人才。

主要课程：盆花生产理论与技术、切花生产理论与技术、种苗与苗圃学、观赏植物遗传育种学、庭园设计与施工、植物设计与应用、插花花艺、园林植物综合实习等。

就业方向：毕业生能在观赏园艺企业、园林、林业、城乡建设等相关领域的科研、教育部门从事观赏植物栽培、繁育、经营管理、国际贸易及庭园绿化设计、施工及组织管理方面的工作。

特色优势 Characteristics

经济管理学院自 1959 年创办林业经济本科专业、1987 年正式建院以来，至今已成为涵盖本科、硕士、专业硕士、博士、博士后等全方位、多层次、多规格的高级经济管理人才培养基地。学院是国务院农林经济管理学科评议组成员单位。林业经济管理学科是国家重点学科（培育），林产品贸易学科是国家林业和草原局重点培育学科；农林经济管理一级学科是北京市重点学科、国家林业和草原局重点学科，教育部学科评估中位列林业院校前茅。农林经济管理专业为国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、国家复合应用型卓越农林人才培养专业、北京市特色专业；国际经济与贸易专业为国家级一流本科专业建设点、北京市一流本科专业建设点；工商管理专业为国家级一流本科专业建设点，统计学专业和会计学专业为北京市一流本科专业建设点。

交流合作 International Cooperation

目前已与美国、加拿大、德国、瑞典、韩国、新西兰等国的 10 余所大学建立了合作关系，与美国密西根州立大学、澳大利亚国立大学举办合作培养硕士项目，承担亚太森林网络 (APFNet)、商务部和中国政府奖学金项目等外国留学硕士和博士研究生培养工作。聘请 20 多位著名的国内外专家担任我院兼职教授，同时积极与国际知名大学和重要国际组织进行人才培养与科学研究方面的合作。目前学院有来自亚洲、欧洲、美洲、非洲等多个国家，包括博士、硕士、本科等不同层次的在校留学生近百人。

http://em.bjfu.edu.cn
010-62338394 62337028

School of Economics & Management

院系设置 Departments & Disciplines

学院设有农林经济管理（梁希实验班）、会计学、统计学、金融学、工商管理、市场营销、国际经济与贸易、信息管理与信息系统（管理信息方向）、数字经济、物业管理、人力资源管理 11 个本科专业。拥有工商管理第二学士学位、金融学第二学士学位授予权，农林经济管理一级学科博士点授予权和农林经济管理博士后流动站。拥有农林经济管理、应用经济学、工商管理 3 个一级学科和 10 个二级学科硕士学位授权点，有会计（MPAcc）、应用统计、国际商务、农村发展、金融 5 个全日制专业硕士学位授权点和工商管理（MBA）、会计（MPAcc）、金融 3 个非全日制专业硕士学位授权点。



师资队伍 Faculty

学院现有专任教师 123 人，其中 82% 具有高级职称，90% 拥有博士学位。外聘梁希学者 4 人。专任教师中，拥有文化名家暨“四个一批”人才，教育部新世纪优秀人才，国务院学科评议组成员，国家一级学会副理事长，享受国务院政府特殊津贴专家，北京高等学校青年英才计划入选者，宝钢优秀教师，北京市师德标兵，北京市教学名师，北京市青年教学名师，北京市优秀教师，全国林业教学名师、国家林草科技创新领军人才，“北林学者”领军人才、杰出青年人才、青年拔尖人才等各类人才 20 余人。

经济管理学院

资源设施 Resources & Facilities

建有国家级虚拟仿真实验中心、北京市经济管理教学实验示范中心、北京市高等学校示范性校内创新实践基地，设有证券模拟实验室、网络实验室、会计电算化实验室、会计模拟实验室、统计模拟实验室、电子商务实验室、国际贸易模拟实验室、人力资源模拟实验室、企业信息化实验室、企业资源规划实验室、物业智能管理实验室等 10 余个教学型和教学科研型实验室；在全国各地建有 10 余个教学实习实验基地；设有北京林业大学中国碳金融研究院、国家林业发展研究院、林区乡村振兴研究中心、林业经济研究所、国家林草经贸研究院、林业金融研究院、自然资源与环境审计研究中心等 10 余个研究机构。

资质荣誉 Awards & Honors

近五年，学院共获得包括国家自然科学基金、国家社会科学基金（包括社科重大项目）、教育部人文社会科学研究项目在内各类科研课题 600 余项，在包括《经济研究》等在内的国内外期刊发表高水平论文数百篇；获省部级及以上教学成果奖励 10 余项、科学技术奖励 10 余项；获评国家级线上一流课程、国家级优秀教材、北京市级优秀教材课件等课程资源成果多项。

BUSINESS ADMINISTRATION

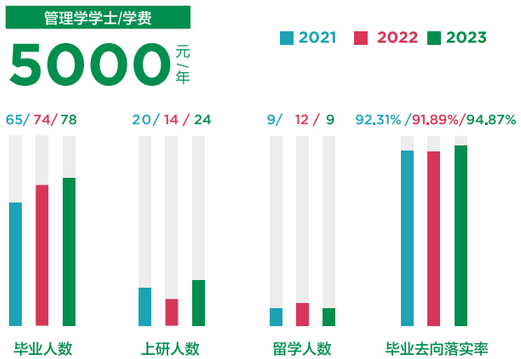
工商管理类

工商管理类包括会计学、工商管理、市场营销、人力资源管理、物业管理 5 个专业，前三学期按照大类培养，统一教学。第 3 学期末依据学生成绩排名和学生意愿，进行专业分流。第 4 学期开始按专业培养，执行各专业人才培养方案。

工商管理

学制四年，授管理学学士学位。

本校对应硕士点：工商管理（企业管理）
本校对应博士点：农林经济管理



特色优势：本专业师资力量雄厚，拥有北京市青年教学名师 1 名。本专业以“绿色管理”和“创新创业管理”为特色，依托 “工商管理本科校友计划”、学校“工商管理硕士 (MBA) 教育资源”、采用全新的“行动学习”、“实践学习”的人才培养方式，强调“干中学”，通过真实案例研究、企业运营模拟、管理思维训练、企业家进校园、课堂教学等，建立一体化的综合性课程体系结构，帮助学生构建独特商业思维模式、培养综合管理思维和创新能力，树立竞争意识，提升竞争力。主要特色研究领域为绿色管理、绿色战略、绿色采购、绿色创新创业、绿色营销、绿色供应链、企业可持续发展、数字化转型等。

培养目标：培养适应新时代中国特色社会主义建设，掌握工商管理学科的基本理论与基本方法，具有绿色发展理念和社会责任视野，具备运用管理学知识解决实践问题的能力，能够紧跟管理前沿和发展动态，政治素质过硬、人文素养卓越、经济涵养全面、战略视野宽广、数字能力突出、创新精神充足、组织才能优良、职业道德高尚，德、智、体、美、劳全面发展的复合型工商管理领军人才。

主要课程：主要专业课程以实践性、前沿性作为建设方向，主要有战略管理、生产与运营管理、市场营销学、领导力和管理思维开发、产业经济学、商业逻辑和数字经济、公司治理、科技创新创业、企业案例研究训练、企业资源管理计划 (ERP)、企业经营决策模拟、管理模型与决策基础、管理学经典和绿色管理前沿等管理类的核心课程。

就业方向：毕业生可以在工业、商业、营销、物流等多个行业的企业组织中从事企业经营策划、商业分析、企业运营管理、生产管理、人力资源管理、市场营销等方面的工作，经过实践锻炼成为企业管理人员，还可以在政府部门和事业单位从事行业管理工作。

上研院校示例：清华大学、中国人民大学、中央财经大学、北京师范大学、上海财经大学
留学院校示例：英国伯明翰大学、克兰菲尔德大学、伦敦大学学院、美国纽约大学、香港城市大学
就职单位示例：中国银行股份有限公司、安永华明会计师事务所、北京快手科技有限公司、联想集团、中交上海航道局

会计学

学制四年，授管理学学士学位。

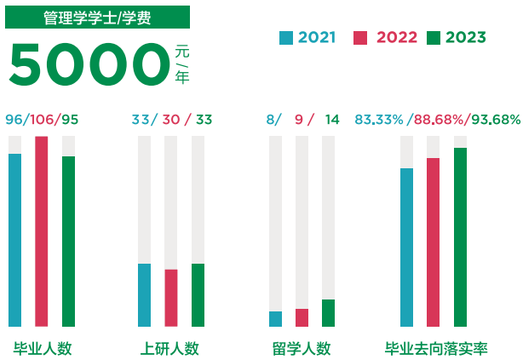
本校对应硕士点：工商管理（会计学）、会计（MPAcc专业学位）
本校对应博士点：农林经济管理

特色优势：该专业办学历史悠久，师资雄厚，人才培养模式多样、层次多样。生源优质，专业适应性强，就业面宽阔。

培养目标：培养德智体美劳全面发展，面向 21 世纪经济建设与社会发展需要，具备经济、管理、法律和会计学等方面的知识和能力，熟悉财经法规，掌握财会管理和核算手段与方法，能从事会计、财务管理与审计等工作的高级管理人才。

主要课程：宏观经济学、微观经济学、管理学、经济法、统计学原理、管理模型与决策基础、市场营销学、人力资源管理、金融学、财政学、企业管理学、会计学基础、中级财务会计、成本会计、高级财务会计、企业会计实务、政府与非营利组织会计、金融企业会计、税务会计、管理会计学、财务管理学、审计学、会计电算化模拟、国际会计（双语）、保险学、金融市场学、财务 ERP、战略管理、资本运营等。

就业方向：毕业生可以从事的工作或服务的方向，包括企事业单位、政府部门、机关团体、中介机构的财务管理、会计核算和审计等。



上研院校示例：北京林业大学、北京大学、复旦大学、北京交通大学、中央财经大学
留学院校示例：布里斯托大学、格拉斯哥大学、俄勒冈州立大学、杜伦大学、伯明翰大学
就职单位示例：北京市国家税务局、海尔集团、毕马威华振会计事务所、普华永道中天会计师事务所、安永会计事务所

市场营销

学制四年，授管理学学士学位。

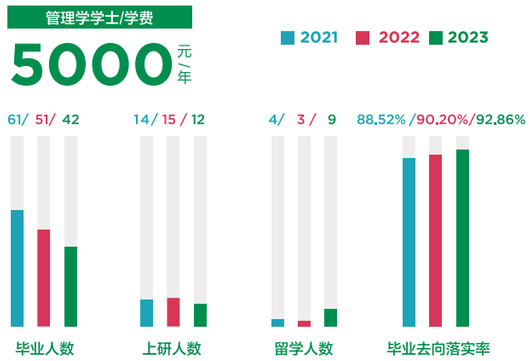
本校对应硕士点：工商管理（企业管理）
本校对应博士点：农林经济管理

特色优势：本专业注重数字经济背景下学生数据分析能力、实践技能和国际化素质的培养，侧重绿色营销、绿色消费与绿色品牌相关知识的学习，专业适应性强，就业面宽。

培养目标：培养适应社会实践发展需要，掌握经济学、管理学、市场营销学等方面基本理论，经过管理决策、计量分析以及营销方法与技巧方面训练，具备解决企业营销与管理实践问题的科学思想、理论知识和方法工具，掌握营销管理、营销调研、营销策划、国际营销以及绿色营销等实践技能，兼具分析解决营销科学问题基本能力，具有宽广复合的知识面，富有开拓创新精神的高素质复合型人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、计量经济学、管理学、市场营销学、统计学、消费者行为学、营销调研、分销渠道管理、品牌管理、销售管理、广告学、客户关系管理、国际营销（双语）、绿色营销、网络营销、营销策划、创新创业管理等。

就业方向：毕业生可在工商企业、金融机构、政府部门、事业单位以及非营利组织机构从事市场分析、品牌运作、产品开发、营销策划、销售管理以及公共关系等营销管理实践工作；也可通过继续深造，从事教学科研等工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、中国人民大学、浙江大学、武汉大学
留学院校示例：波士顿学院、纽约大学、华威大学、悉尼大学、香港中文大学
就职单位示例：中国银行股份有限公司北京分公司、中国农业银行股份有限公司北京分公司、中国移动通信集团北京有限公司、联想（北京）有限公司、北京字节跳动科技有限公司（今日头条）

人力资源管理

学制四年，授管理学学士学位。

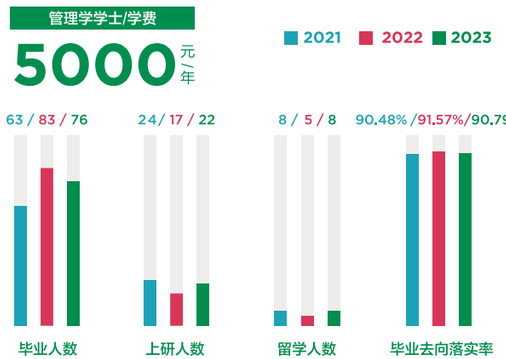
本校对应硕士点：工商管理（企业管理）
本校对应博士点：农林经济管理

特色优势：理论教学与实践育人并重，专业课程紧扣前沿实践，强化培养学生应具备的循证思维、数字素养和国际视野，注重通过提升学生的核心素养来满足生涯发展的需要。

培养目标：培养系统掌握现代人力资源管理的理念、方法和技术，具备良好国际视野和绿色发展理念，能够在各类组织胜任人力资本开发管理与创新服务的复合型领军人才。

主要课程：管理学、微观经济学、宏观经济学、劳动经济学、人力资源管理、工作分析、人员素质测评、绩效管理、薪酬管理、组织行为与领导科学、组织学习与发展、组织诊断与分析、员工关系、职业生涯管理、国际人力资源管理、雇主品牌与人才寻聘等。

就业方向：毕业生可在企事业单位和政府部门从事人力资源管理工作，也可在管理咨询、管理培训、人力资本大数据等新兴人力资本服务领域从事相关工作。



上研院校示例：中国人民大学、北京大学、清华大学、北京师范大学、浙江大学
留学院校示例：康奈尔大学、伦敦政治经济学院、曼彻斯特大学、杜伦大学、墨尔本大学
就职单位示例：中金公司、中国兵器、德勤、阿里巴巴、中国工商银行

物业管理

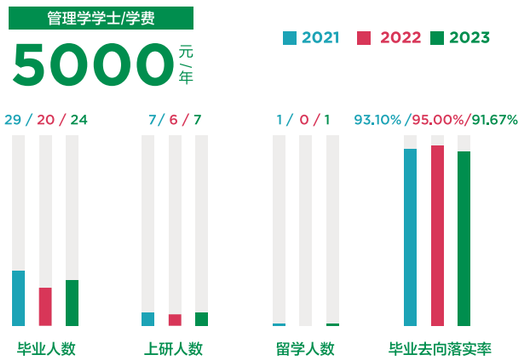
学制四年，授管理学学士学位。

本校对应硕士点：工商管理（物业管理）
本校对应博士点：农林经济管理

培养目标：培养适应市场经济需要，具有良好的政治素质、人文素质和专业素质，具有宽厚的经济管理学科、物业及房地产领域的基础理论和知识，熟悉物业经营管理过程，了解房地产及物业的政策和法规制度，掌握物业运营的基本方法和技能，具备在物业及房地产相关领域从事经营管理的综合能力，能够在物业及房地产相关领域的企业、教育科研单位和各级政府部门从事经济管理、科研、教育工作的具有创新能力的高级复合型经济管理人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、统计学、会计学、管理学、物业管理概论、物业运营管理、工程经济学、房地产经济学、房地产开发与经营、新兴业态的地产管理、建筑概论、项目管理、物业管理法规制度与政策、物业企业数字化管理、城市管理等。

就业方向：毕业生可在房地产及物业管理企业、相关的政府部门、事业单位从事综合经济管理、经营管理、资产运营等工作，或从事相关领域的教学和科研工作。



上研院校示例：清华大学、浙江大学、北京理工大学、中国农业大学、对外经济贸易大学
留学院校示例：悉尼大学、香港大学、莫纳什大学、曼彻斯特大学、雷丁大学
就职单位示例：万科物业、碧桂园物业、保利物业、中海物业、华润物业



STATISTICS
统计学

学制四年，授理学学士学位。

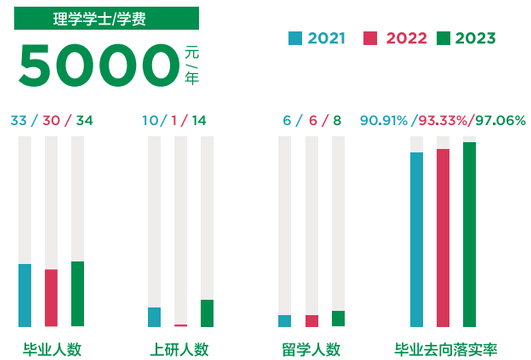
本校对应硕士点：应用经济学（统计学）、应用统计（专业学位）
本校对应博士点：农林经济管理（林业统计与森林资源核算方向）

特色优势：本专业是北京市一流本科专业建设点，教工党支部获批教育部全国党建样板党支部，拥有北京市教学名师，北京市优秀教师 2 人。

培养目标：培养具有扎实的应用数学基础，系统掌握统计学的基本理论、方法及其应用知识，具备基本的统计收集、整理和分析的综合能力，具有数据加工与分析、统计信息管理和决策咨询特长的复合型专业人才。

主要课程：数理统计学、实变函数、随机过程、统计学原理、抽样调查理论与方法、统计数据分析理论与方法、时间序列分析、非参数统计、试验设计、统计计算、国民经济核算、企业统计学、计量经济学、经济预测与决策、宏观经济统计分析、市场调查与分析、寿险精算学、大数据统计建模、微观经济学、宏观经济学、管理学等。

就业方向：毕业生能够在国家各级政府部门、研究机构、商业调查咨询机构、银行、股票证券等金融机构、企事业单位等从事统计调查、数据分析与应用、咨询与管理工作。



上研院校示例：北京大学、清华大学、中国人民大学、北京师范大学、中央财经大学
留学院校示例：哥伦比亚大学、乔治华盛顿大学、衣阿华州立大学、北卡罗莱纳州立大学、新加坡国立大学
就职单位示例：国家统计局、北京市国家税务局、中国工商银行股份有限公司、中国银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司

AGRICULTURE AND FORESTECONOMICS AND MANAGEMENT

农林经济管理（梁希实验班）

学制四年，授管理学学士学位。

本校对应硕士点：农业经济管理(学术型硕士)、农村发展(专业硕士)
本校对应博士点：农林经济管理

特色优势：本专业具有悠久的办学历史，其前身林业经济管理专业是北京林业大学经济管理学院创建最早的专业，目前是国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、国家复合应用型卓越农林人才培养专业、北京市特色专业、北京林业大学重点建设的精品专业，采用实验班模式培养。

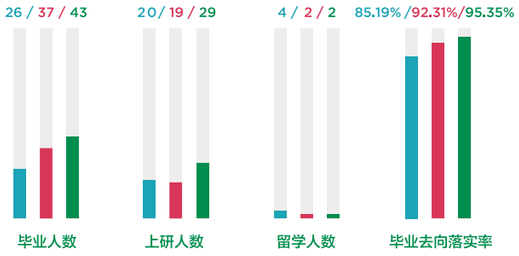
培养目标：培养具有经济学与管理学等学科基本理论素养和相关的农林业科学基础知识，掌握农林业经济管理的基本理论与方法，熟悉林业生产经营管理过程，具备综合运用所学知识分析解决本学科领域的实际问题的能力，具有理想信念、协作精神、坚韧品格、强烈社会责任感和国际化视野的德、智、体、美、劳全面发展的拔尖创新人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、计量经济学、实验经济学、资源与环境经济学、发展经济学、数理经济学、林业经济学、农业经济学、林业政策学、林业统计学、林业管理学、林业技术经济学、农产品营销学、农（林）产品贸易、会计学等。

就业方向：毕业生可在各级政府部门、各类相关事业单位、企业和社会组织从事相关岗位的经营管理、政策研究、行政管理等工作，亦可从事相关领域教学和科研工作。也可继续在本专业对应的农林经济管理、应用经济学等相关学科领域继续深造学习。

管理学学士/学费

5000 元/年



上研院校示例：北京大学、清华大学、中国科学院大学、中国人民大学、对外经济贸易大学
留学院校示例：康奈尔大学、哥伦比亚大学（美）、约翰霍普金斯大学、南加州大学、密西根州立大学
就职单位示例：北京市国家税务局、北京市西城区人民政府陶然亭街道办事处、北控水务集团有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国林业科学研究院

DIGITAL ECONOMY

数字经济



学制四年，授经济学学士学位。

本校对应硕士点：工商管理（电子商务）、工商管理（管理科学）
本校对应博士点：农林经济管理

特色优势：本专业是依托经济管理学院，充分发挥我院应用经济学、管理科学、电子商务三大学科优势，以经济学为基础，注重与数字技术相关学科的交叉融合，服务于数字经济时代我国经济高质量发展战略与生态文明建设的新文科专业。

培养目标：培养具备扎实的经济学、管理学、数据科学与相关交叉学科知识，掌握计算机技术、大数据分析技术与经济学分析方法，熟悉数字经济运行的新规律、新特点和新的商业模式，具备推动数字核心产业、产业数字化、智慧林草规划与战略转型能力，拥有绿色环保意识、数字素养、创新思维以及国际视野的德智体美劳全面发展的复合型、高素质领军人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、管理学、会计学基础、统计学原理、财政学、金融学、计量经济学、管理模型与决策基础、博弈论与信息经济学、数字经济学、数字治理概论、绿色数字经济、数据资产、信息安全导论、人工智能、数据挖掘与商务智能、区块链技术与应用、Python 编程与数据分析、数字营销、信息分析与预测（R 语言）等。

就业方向：毕业生可胜任人工智能、物联网、区块链、电子商务等数字企业或数字化转型企业、国际组织、政府部门、金融机构和研究机构的经济管理、规划治理、数据管理与应用等相关工作，并具备在数字经济相关学科领域继续深造的潜力。

经济学学士 / 学费

5000 元/年

尚无毕业生。

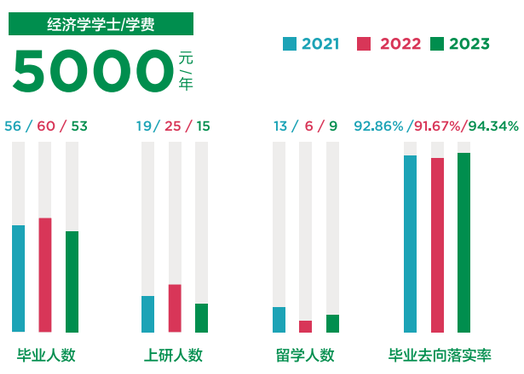
INTERNATIONAL ECONOMICS AND TRADE

国际经济与贸易



学制四年，授经济学学士学位。

本校对应硕士点：应用经济学（国际贸易学）、国际商务（专业学位）
本校对应博士点：农林经济管理（林产品国际贸易方向）



上研院校示例：清华大学、北京大学、中国人民大学、对外经济贸易大学、中央财经大学
留学院校示例：哥伦比亚大学、芝加哥大学、利兹大学、墨尔本大学、曼彻斯特大学
就职单位示例：国家商务部、海关总署、中国工商银行、百度在线网络技术（北京）有限公司、北新国际木业有限公司

特色优势：本专业是国家级一流本科专业建设点、北京市级一流本科专业建设点，拥有北京市教学名师 2 名，全国林业教学名师 1 名，宝钢优秀教师 2 名，拥有应用经济学硕士学位授予点和国际商务专业硕士学位授予点，拥有林产品贸易研究中心、“一带一路”与林业发展研究中心等平台，形成以绿色产业、林产品市场与贸易研究为特色，国际贸易理论与实务研究为基础，外国投资与跨国经营研究为突破点的学科研究格局，在国际经济与贸易领域具有较强的学术影响力。

培养目标：本专业培养适应国家构建新发展格局、实现更高水平对外开放、绿色发展和现代化建设需要，掌握经济学、管理学基础理论和基本方法，掌握进出口贸易、国际市场营销、国际商务谈判、国际投融资、国际组织与全球治理、中国对外贸易与绿色发展、数字贸易等经贸专业知识、核心技能和研究方法，熟悉国际经贸惯例规则及中国对外经贸政策法规，把握国内外经贸运行机制和发展规律，了解国际经贸理论前沿、政策动态、实践发展、主要国家与地区的社会经济情况，具有较高外语水平和商务数据分析能力，熟练运用现代信息技术，具备良好政治素质、思想品德、身心素质、科学文化素养和人文艺术修养，富有理想信念、生态文明思想、绿色理念、全球视野、创新精神、开放意识和合作意识，具有社会责任感、职业道德、使命担当、宽厚基础、知行合一，德智体美劳全面发展的复合型国际经贸领军人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、管理学、会计学基础、统计学原理、计量经济学、国际贸易理论与政策、国际金融、国际贸易实务、外贸英语与函电（双语）、国际结算（双语）、海关理论与实务、国际经营学、国际服务贸易、国际商法、世界经济概论、国际组织与全球治理、中国对外贸易与绿色发展、数字贸易、期货贸易、国际商务谈判与礼仪、商务数据分析 R 语言、商品学、市场监督管理、广告学、财务管理学、企业会计学等。

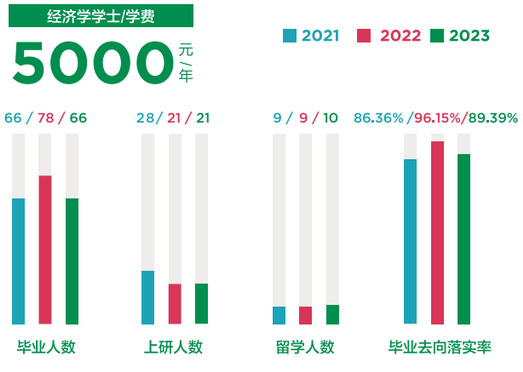
就业方向：毕业生可以在政府部门、研究机构、金融机构、国际组织和企事业单位，从事进出口贸易、国际市场营销、国际商务谈判、国际投融资、国际组织与全球治理等领域的政策研究、经济分析、业务管理、商务咨询等工作。

FINANCE

金融学

学制四年，授经济学学士学位。

本校对应硕士点：应用经济学（金融学）、金融（专业学位）
本校对应博士点：农林经济管理



特色优势：该专业立足绿色生态，将金融与绿色生态相结合，在绿色金融、绿色信贷、生态金融、森林保险等领域具有较强的专业优势。

培养目标：培养具有宽口径金融学理论知识素养及专业技能，可在银行、证券、信托、保险等金融机构及其他企事业单位任职的德才兼备的高素质复合型金融人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、金融学、金融市场学、国际金融学、财政学、投资银行学、金融经济学、商业银行学、保险学、证券投资学、公司理财、金融风险管理、计量经济学、中央银行学、金融法规与制度、国际经济学、房地产金融、金融工程、金融租赁与信托学、国际结算、寿险精算学、期货贸易、金融企业会计、国际贸易、项目管理、资产评估等。

就业方向：毕业生可在金融及财政管理部门、商业银行、证券公司基金管理公司、信托投资公司、金融资产管理公司等金融机构、大型工商企业从事财政金融方面的宏观管理或投融资策划及管理工作，也可经过进一步的学习，到高等院校或科研机构从事相应的教学和科研工作。

上研院校示例：清华大学、北京大学、中国人民大学、北京师范大学、中央财经大学
留学院校示例：哥伦比亚大学、格拉斯哥大学、赫瑞瓦特大学、凯斯西储大学、布兰迪斯大学
就职单位示例：中国农业银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、先智创科（北京）科技有限公司、北京宜信致诚信用管理有限公司

INFORMATION MANAGEMENT AND INFORMATION SYSTEMS/ MANAGEMENT INFORMATION ORIENTED

信息管理与信息系统（管理信息方向）

学制四年，授管理学学士学位。

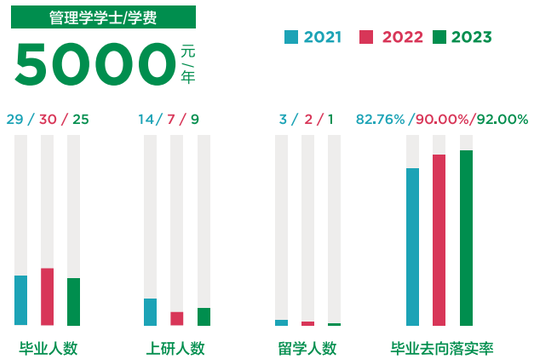
本校对应硕士点：工商管理（电子商务）、工商管理（管理科学）
本校对应博士点：农林经济管理

特色优势：该专业是管理学、经济学与计算机技术相结合的交叉型专业，在大数据和人工智能的时代背景下，该专业融入了大数据分析方面的内容，进而培养兼具企业管理、信息系统开发、大数据分析等知识与能力的复合型人才。

培养目标：培养具有宽厚的经济学、管理学和软件开发与信息管理基础知识，熟练掌握互联网软件开发、企业信息管理系统实施与开发、商业数据分析与预测等信息管理和信息技术方面的基本理论、知识和工具，能够编写计算机软件应用系统，帮助企业整合信息技术与管理业务，高效实施信息管理进而获取竞争优势，集“计算机信息技术”与“管理”为一体的高素质复合型人才。尽管本专业属于管理学学科，但倾向于招收热爱信息技术的学生。

主要课程：宏观经济学、微观经济学、管理学基础、会计学基础、人力资源管理、市场营销学、统计学原理、管理模型与决策基础、数据结构、数据库与数据仓库、程序设计基础 (Python)、面向对象程序设计基础、软件工程与测试基础、数据挖掘与商务智能、IT 项目管理、管理信息系统、计算机网络基础和 Web 程序设计与应用等。

就业方向：毕业生可在企事业、教育科研或行政单位，从事各种类型信息系统的分析、设计、管理、咨询、运营、维护，IT 项目管理，以及其他与使用信息技术支撑组织运行并实现组织目标的相关工作。



上研院校示例：清华大学、中国人民大学、浙江大学、南京大学、南开大学
留学院校示例：约翰霍普金斯大学（美）、德克萨斯大学奥斯汀分校（美）、波士顿大学（美）、伦敦大学学院（英）、英国伯明翰大学（英）
就职单位示例：腾讯科技（北京）有限公司、北京百度网讯科技有限公司、国网重庆市电力公司、中国银行股份有限公司、国家税务总局北京市税务局



School of Technology



工学院

特色优势 Characteristics

工学院创建于 1958 年，是以培养高层次工程技术人才为目标的教学研究型学院。学院以立德树人为己任，秉承“崇德、尚工、笃学、敦行”的院训，加强专业内涵建设，以提高质量为核心、以改革创新为动力，围绕工程教育专业认证“学生中心，产出导向，持续改进”的教育理念，构建教学、科研、实践一体化的人才培养体系，为社会培养具有创新精神和实践能力的高素质人才。

院系设置 Departments & Disciplines

学院设有机械设计制造及其自动化、车辆工程、自动化、电气工程及其自动化 4 个本科专业；机械工程一级学科以及林业工程一级学科下的林业装备与信息化、林业电气化与自动化 2 个二级学术型硕士学位授权学科，机械、电子信息（包括控制工程和人工智能 2 个方向）2 个全日制专业硕士学位授权学科，机械工程、林业装备与信息化、林业电气化与自动化 3 个博士学位授权学科以及林业工程博士后流动站。其中机械工程学科为国家林业和草原局重点学科，机械设计制造及其自动化专业为国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业，车辆工程专业、自动化专业为北京市一流本科专业建设点，电气工程及其自动化和自动化专业于 2023 年通过了工程教育专业认证。

交流合作 International Cooperation

学院与法国图尔弗朗索瓦 · 拉伯雷、法国图尔 & 奥尔良工程师学院等多所欧美大学签署了合作协议，每年选派优秀本科生参与国家公派优秀本科生国际交流项目。另与法国瓦朗谢纳与埃诺冈布雷齐大学、英国朴茨茅斯大学、英国切斯特大学等建立合作意向。

资质荣誉 Awards & Honors

林业工程装备与技术实验教学中心为北京市高等学校实验教学示范中心。学院先后获得国家级和省部级科学技术奖 13 项，北京市教育教学成果特等奖 1 项，二等奖 3 项，获全国青年教师教学基本功比赛一等奖 1 项，北京市青年教师教学基本功比赛一等奖 2 项，北京市教师教学创新大赛一等奖 1 项。获得北京市和梁希林业科学技术奖 9 项，北京高校课程思政教学示范团队 1 支，林草科技创新团队 2 支，国家林草装备创新园创新团队 1 支。近十年学院共获批各类科研课题 800 余项，到账校留科研经费近一亿元，获得北京市和梁希林业科学技术奖 9 项，累计发表 SCI、EI 检索论文 900 余篇，授权发明专利 300 余项。近 3 年学院有近 500 人次本科学生参加各类科技创新活动，在全国重要大学生科技竞赛获得省部级及以上奖项 50 余项。

师资队伍 Faculty

学院现有在职教职工 105 人，其中教授 22 人、副教授 34 人、讲师 23 人，包括国务院学科评议组成员 2 人，享受国务院特殊津贴专家 2 人，宝钢优秀教师 2 人，北京市教学名师 2 人，北京市优秀教师 2 人，教育部新世纪优秀人才 1 人，北京市课程思政教学名师 4 人，北京高校课程思政教学名师 4 人，北京高校优秀本科实验教学指导教师 1 人，“澳门学者”1 人，国家林业和草原局科技创新团队 2 支，“北林学者”领军人才 1 人、杰出青年人才 1 人；校级教学名师 4 人，校级优秀研究生导师团队 1 支。多人在国内外学术团体中担任副理事长以上职务，多人次获得国家级、北京市教学基本功比赛一等奖、北京市教学成果奖、北京高校教学创新大赛一等奖、省部级科学技术奖、梁希林业科学技术奖等各类奖项。

资源设施 Resources & Facilities

学院依托林木资源高效利用全国重点实验室、北京市教育工委授予的“北京高校青年教师示范教研工作室”、林业装备与自动化国家林业和草原局重点实验室、国家虚拟仿真实验教学一流课程、林业工程装备与技术北京市实验教学示范中心等省部级平台，以及林业与环境特种装备研究所、木材无损检测国际联合研究所、北京林业大学智慧林业研究中心、北京林业大学草业与草原智能装备研究中心、北京林业大学生物多样性智慧监测研究中心、北京林业大学林草生态碳中和智慧感知研究院等多个校级教学科研平台。学院拥有国家级虚拟仿真实验教学一流课程“人工林抚育采伐作业及造林控制虚拟仿真实验”以及“十一五”国家级规划教材“自动控制原理”等优质课程教材资源。此外，学院建有工程训练、机电一体化、机械设计与创新、现代制造、机器人创新、电工电子、工业控制、车辆工程、人机工程、微纳摩擦学、林业与园林机械、林业与环境特种装备、环境感知、物联网等现代化实验室。

http://gxy.bjfu.edu.cn

010-62338142



VEHICLE ENGINEERING

车辆工程

学制四年，授工学学士学位。

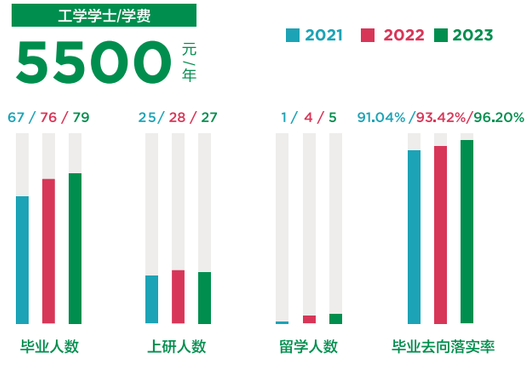
本校对应硕士点：车辆工程、机械
本校对应博士点：机械工程、林业装备与信息化

特色优势：车辆工程专业是北京市一流本科专业建设点，以林用特种车辆为特色，以汽车构造、理论与设计为知识体系，培养学生在车辆工程领域的生产制造和研究开发能力。

培养目标：培养适应经济建设和行业发展需求，具备扎实的工程科学理论和车辆工程专业知识，具有较强的工程实践能力和研究开发能力，能够在车辆工程及相关领域从事整车、部件总成及零部件的设计、制造和试验等工作的复合型专业技术人才，成为专业领域德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

主要课程：电工电子技术、工程材料及成型技术、机械设计、汽车发动机构造、汽车底盘构造、汽车理论、汽车设计、汽车电子控制技术、新能源汽车、汽车 CAD/CAE 技术、工程测试技术、电机控制基础、汽车技术新发展、林用特种车辆设计、汽车试验学等。

就业方向：毕业生可到各类汽车设计、制造、运输、检测、维修、营销生产与服务企业从事技术、管理与服务工作，也具备在车辆工程相关的汽车研究机构、大专院校、科研院所等单位或机械设计制造部门从事科学研究、技术开发、技术服务、人才培养和管理服务工作。



上研院校示例：北京大学、清华大学、浙江大学、北京航空航天大学、北京理工大学
留学院校示例：柏林工业大学、北海道大学、哥伦比亚大学、曼彻斯特大学、渥太华大学
就职单位示例：北汽福田汽车股份有限公司、比亚迪股份有限公司、宝沃汽车（中国）有限公司、北大资源集团投资有限公司、北京精雕科技集团有限公司

MECHANICAL DESIGN MANUFACTURING AND AUTOMATION

机械设计制造及其自动化

学制四年，授工学学士学位。

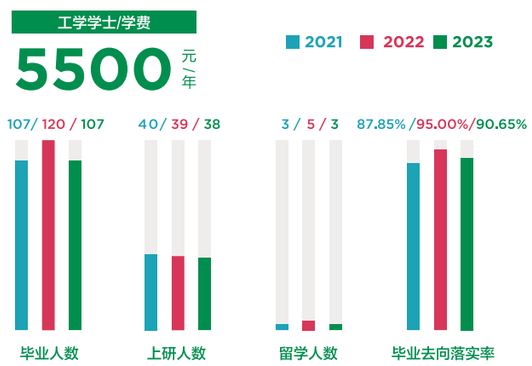
本校对应硕士点：机械工程、机械设计及理论、机械制造及其自动化、机械电子工程、机械
本校对应博士点：机械工程、林业装备与信息化

特色优势：该专业是国家级特色专业，2020 年获批北京市一流本科专业建设点，2021 年获批国家级一流本科专业建设点。本专业致力于培养林草装备行业交叉创新型人才，能够解决通用机械工程以及林草业领域中的机械装备问题，服务国家生态文明、美丽中国、绿色发展和乡村振兴等重大战略。

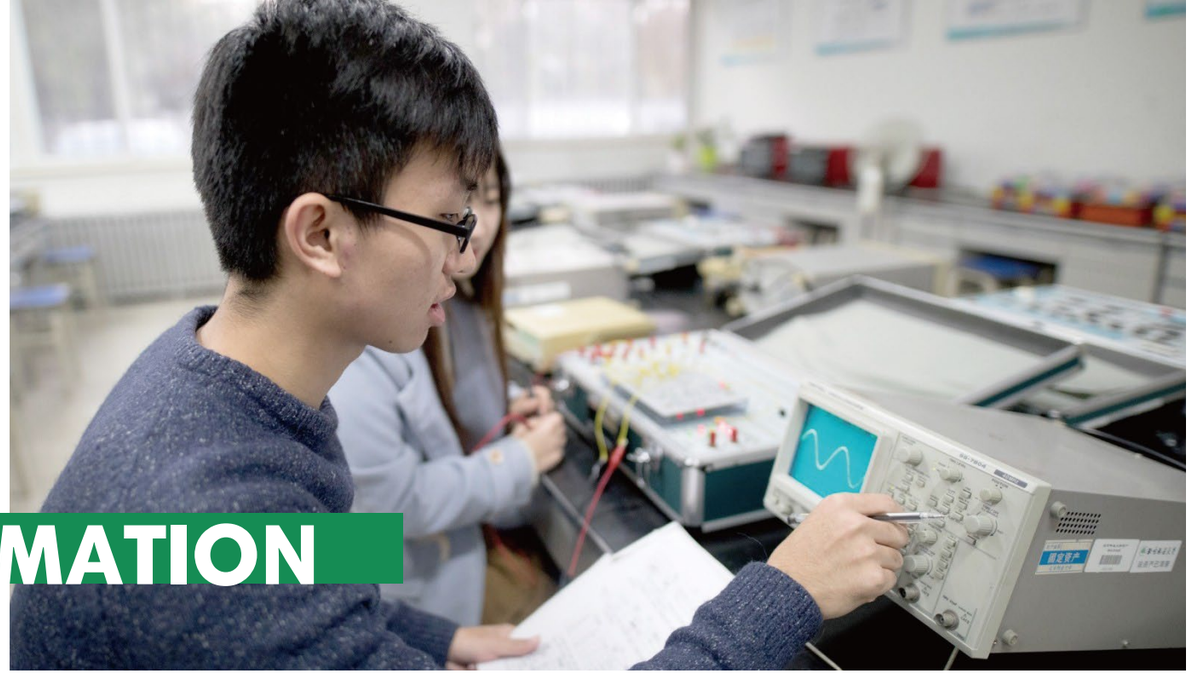
培养目标：本专业旨在培养适应国家与行业发展需求，具有系统扎实的自然科学和机械工程专业基础知识以及专业技能，具有良好的人文素养、工程意识、实践能力、自我获取知识的能力、国际视野、沟通与组织管理能力，能够在机械工程、智能制造等高新技术领域从事机械产品研发、设计、制造、控制、项目管理等工作的德智体美劳全面发展的高素质复合型专业技术人才。

主要课程：工程图学、理论力学、材料力学、机械设计、机械制造技术基础、电工电子技术、机电一体化系统设计、机电控制技术、智能传感与测试技术、液压与气压传动、机电传动与 PLC 控制、机器人技术、智能制造装备与信息技术、机构创新与电控科技创新训练等。

就业方向：毕业生可在现代制造技术、数控技术、机电控制与自动化、机器人技术、现代设计理论和方法、特种加工、计算机控制及应用、工程机械、系统集成等领域从事设计、工艺、科研、教学、开发和管理工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、浙江大学、北京航空航天大学、中国科学院大学
留学院校示例：麻省理工学院、帝国理工学院、汉诺威大学、墨尔本大学、曼彻斯特大学
就职单位示例：北汽福田汽车股份有限公司、比亚迪股份有限公司、东风柳州汽车有限公司、北京中铁国际招标有限公司、北京精雕科技集团有限公司



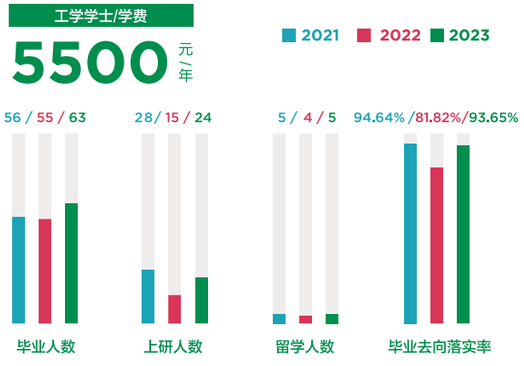
自动化

AUTOMATION

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：林业电气化与自动化、机械电子工程、电子信息(控制工程方向、人工智能方向)

本校对应博士点：林业电气化与自动化、林业装备与信息化、机械工程



上研院校示例：清华大学、北京大学、中国科学院大学、北京航空航天大学、北京理工大学

留学院校示例：柏林工业大学、亚琛工业大学、德累斯顿大学、卡尔斯鲁厄理工学院、莫纳什大学

就职单位示例：中国福马机械集团有限公司、北京市地铁运营有限公司机电公司、中国重型汽车集团有限公司、京东方光电科技有限公司、中国航空结算有限公司

特色优势：专业依托机械工程和林业工程一级学科博士点，拥有林业装备与自动化国家林业和草原局重点实验室、北京市高等学校实验教学示范中心、北京林业大学木材无损检测国际联合研究所、北京林业大学生物多样性智慧监测中心等多个专业建设平台。

培养目标：培育能适应国家与科技发展需求，具备道德文化素养、社会责任担当与德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。培养具备系统思维和专业修养，能够在自动化工程及林业工程领域从事科学研究、技术开发、技术管理和知识创新的工作，具备良好的沟通能力，团队合作精神以及国际视野，成为具有终身学习意识、领导能力和多专业交叉融合背景的自动化应用工程师与工程技术人才。

培养特色：本专业面向工程教育认证人才培养要求，构建自动化专业系统控制理论与人工智能技术知识体系，强调学生创新意识和软硬件实践动手能力培养，具有本科生参与教师科研项目、进入科研实验室、参与创新创业项目、参与学科竞赛等特色培养环节。

主要课程：电路模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、自动控制理论、人工智能、单片机高级语言基础、单片机原理及应用、计算机控制系统、过程控制、现代控制理论、电机与拖动基础、运动控制系统等。

就业方向：毕业生可在各类企事业单位、科研院所、政府机关从事与控制技术、人工智能技术、计算机应用与网络技术、电工电子技术、信息处理技术、电气工程技术等有关的科学研究、产品开发、工程设计与技术管理等工作。

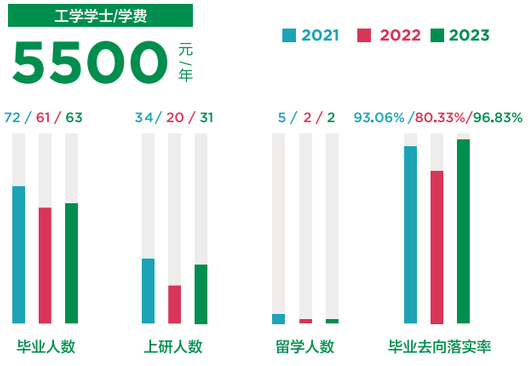
ELECTRICAL ENGINEERING AND AUTOMATION

电气工程及其自动化

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：林业电气化与自动化、林业装备与信息化、机械电子工程、电子信息 (控制工程方向、人工智能方向)

本校对应博士点：林业电气化与自动化、林业装备与信息化



上研院校示例：清华大学、北京大学、华北电力大学 (北京)、北京航空航天大学、西安交通大学

留学院校示例：加州大学洛杉矶分校、康奈尔大学、墨尔本大学、曼彻斯特大学、代尔夫特理工大学

就职单位示例：国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、东方电气集团、施耐德电气、工业和信息化部电子第五研究所

特色优势：电气工程及其自动化专业属电气信息类专业，其主要特点是强弱电结合、机电结合、软硬件结合、电工技术与电子技术相结合、元件与系统相结合，是国民经济建设和人民生活重要支撑专业。

培养目标：本专业培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，适应社会与行业发展需求，思想品德优良，遵守法律规范，恪守工程伦理，能够利用多学科知识解决工程问题，具备创新意识、沟通协作能力和国际视野，能够在电气工程、林业电气化与自动化等领域从事工程设计、产品研发、工程管理、教学科研等工作的工程技术人才和管理人才。

培养特色：本专业在采用工科专业泛在人才培养模式前提下，充分考虑“新时代国家战略、新工科国际趋势、林草业人才需求”，构建了“厚基础、宽视野、强能力、懂林草”的人才培养方案，形成了“通识基础平台 + 学科基础平台 + 电气专业平台” 三位一体课程体系，强调学生创新意识和工程实践能力的培养，鼓励学生可提前进入学科实验室 , 参加各级别科技创新训练和学科竞赛。

主要课程：电路、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、自动控制理论、工程电磁场、电机学、电力系统分析、电力电子技术 (双语)、电气测量技术、工厂供电、电力系统继电保护、高电压技术等。

就业方向：毕业生可在电力生产及运营部门、科研院所、技术公司企事业单位从事电气及自动化系统、信息处理系统、电力系统、电力电子与电器产品的科研开发与设计生产等工作。

材料科学与技术学院

School of Materials Science and Technology

http://clxy.bjfu.edu.cn
010-62338151

特色优势 Characteristics

材料科学与技术学院是北京林业大学具有鲜明特色的研究教学型学院，于 1958 年开始本科人才培养和科研工作。按照北京林业大学建设国际知名、特色鲜明、高水平研究型大学的发展目标，于 2002 年 11 月独立建院，开始了林木生物质材料科学、技术和工程的人才培养和科学研究事业的新征程。

师资队伍 Faculty

学院现有教职工 128 人，其中教授 39 人，副教授 40 人，讲师 26 人。教师队伍中有全国优秀教师 1 人，北京市教学名师 2 人，北京市优秀教师 2 人，宝钢优秀教师 2 人，北京市青年教学基本功比赛一等奖获得者 4 人；国家杰青、长江学者、国家优青等国家高层次人才项目入选者 17 人次；中国青年科技奖获得者 1 人，“国家百千万人才工程”入选者 2 人，“中国青年女科学家奖”获得者 1 人，教育部新世纪优秀人才 8 人，全国百篇优秀博士论文获得者 3 人，另有多人在学术团体担任副理事长以上职务。

资源设施 Resources & Facilities

学院重视产教协同、科教融合。建有国家级大学生实践教育康洁基地、木质材料科学与应用教育部重点实验室、木材科学与工程北京市重点实验室、林木生物质化学北京市重点实验室、林木生物质材料与能源教育部工程研究中心、国家林业草原木质材料循环利用工程技术研究中心、国家林业和草原局木本香料（华东）工程技术研究中心、特色木本多糖国家创新联盟、生物质再生纤维素利用国家创新联盟、木材防腐技术国家创新联盟、林木生物质清洁分离及转化国家创新联盟、木质素高值化利用国家创新联盟、秸秆人造板与制品产业国家创新联盟、木（竹）材节能热加工国家创新联盟等高水平科研和教学平台；在河北文安建有 1 个产学研示范基地“北京林业大学人造板技术研究院”，在河北平泉建有科技成果创新转化基地；在北京金隅天坛木业、山东华泰集团等企业建立产学研基地 60 多个。

学科建设 Discipline Development

学院拥有林业工程博士后流动站、木材科学与技术、林产化学加工工程和生物质能源与材料 3 个博士点和 3 个硕士点、1 个材料与化工专业学位硕士点。林业工程学科为北京市及国家林业和草原局重点一级学科，木材科学与技术学科为国家重点二级学科，林产化学加工工程学科和生物质能源与材料学科为北京市重点二级学科。木材科学与技术学科、林产化学加工工程学科和生物质能源与材料学科是北京林业大学“211 工程”和“优势学科创新平台”重点建设学科。

院系设置 Departments & Disciplines

学院下设木材科学与工程系、林产化学加工工程系、家具设计与工程系和新能源与造纸系。教育部林业工程类教学指导委员会秘书处设在学院。现有木材科学与工程、家具设计与工程、木材科学与工程（木结构材料与工程方向）、木材科学与工程（中加合作办学）、林产化工、林产化工（制浆造纸工程方向）、林产化工（生物质能源科学与工程方向）等专业（方向）；木材科学与工程专业为国家级一类特色专业，林产化工专业为国家级二类特色专业。木材科学与工程专业（含木结构材料与工程方向及中加合作办学）、林产化工专业（含制浆造纸工程方向和生物质能源科学与工程方向）为首批国家级一流本科专业建设点。

资质荣誉 Awards & Honors

学院近 5 年承担省部级以上教学研究项目 5 项；出版教材 48 部，省部级以上重点教材 21 部；获省部级教学成果奖 11 项；近 5 年承担国家、省部级课题 197 项，横向课题 309 项，总科研经费近 2.27 亿元，其中包括国家重点研发计划、国家杰出青年基金、国家优秀青年基金、国家自然科学基金等国家级项目；发表 SCI 论文 1015 篇，其中一区论文 453 篇；获授权国家发明专利 253 项、实用新型专利 11 项、外观专利 24 项，多项专利技术得到应用推广；制修订国家与行业标准 21 项。近 10 年来，学院获国家技术发明二等奖 3 项，教育部技术发明奖一等奖、科技进步奖一等奖 3 项，其他省部级奖励 5 项。

交流合作 International Cooperation

学院不断加强国内外学术交流与合作，与加拿大不列颠哥伦比亚大学开展了木材科学与工程专业人才的联合培养工作和森林生物经济与技术 Forest Bioeconomy Sciences and Technology（简称 BEST）项目。学院拥有 2 个“111”创新引智基地，与加拿大、日本、芬兰、德国、美国、韩国等国家的知名院校、科研机构建立了良好的合作关系，越来越多的外国学者和学生来院交流和学习；许多重要的国内外会议在学院召开，众多的知名学者、企业高管等来校访问、演讲。

FORESTRY ENGINEERING

林业工程类

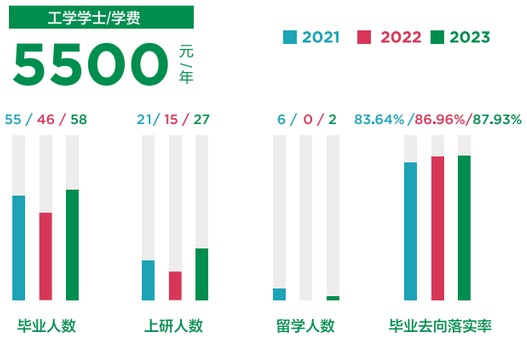
学院结合学科特色与社会需求，根据“建设国际知名、特色鲜明、高水平研究型大学”的发展定位，积极推进“厚基础、宽口径、强能力、重创新”的林业工程类培养模式，以培养适应社会发展需要的高质量、高素质的创新型和复合型人才。

第一学年，林业工程类统一进行基础教育平台培养，自第二学年起，按照专业或专业方向培养。林业工程类设木材科学与工程、家具设计与工程、木材科学与工程（木结构材料与工程方向）、林产化工、林产化工（制浆造纸工程方向）、林产化工（生物质能源科学与工程方向）六个专业（方向）。

木材科学与工程

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：木材科学与技术（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：木材科学与技术



上研院校示例：中国科学院、北京大学、浙江大学、中国科技大学、南京大学
留学院校示例：麻省理工学院、纽约大学、弗吉尼亚理工学院、华盛顿州立大学、密西西比州立大学
就职单位示例：国家林业和草原局产业发展规划院、中国进出口服务总公司、中国建筑集团有限公司、京东集团、大自然家居（中国）有限公司

特色优势：专业始建于 1958 年，是首批国家一流专业建设点、国家一类特色专业和国家新工科重点建设专业，现有国家大学生校外实习基地、国家林草局工程技术中心、教育部和北京市重点实验室、教育部虚拟教研室等 5 个省部级以上科教平台，拥有 3 名国家高层次人才计划入选者和北京市优秀教学团队领衔的雄厚师资队伍。专业依托强大的师资队伍和校友资源，实施“校内校外双导师制”，采用“自助餐”式人才培养方案，构建“一二三课堂”协调育人体系，进行分类精准培养，助力每一位同学成长成才。

培养目标：面向国家行业需求，旨在培养具有良好思想政治和科学文化素质，掌握木质材料的物理、化学和力学性能及加工基本理论，具备木质产品的产品设计、技术开发、企业管理和行业服务能力，能在学术创新和产业发展中发挥引领作用的行业领军人才。

主要课程：木材学、木材干燥学、胶粘剂与涂料、木工机械与智能装备、人造板工艺学、木制品生产工艺学、工程木质材料与木结构、家具设计、木制品智能制造技术、智能工厂与精益生产、木材识别与鉴定、智能家居技术与应用、木材保护与改性、木材商品流通学、木材碳学等。

就业方向：毕业生能够在木质材料与制品相关的木材工业、家居建材、室内装饰、建筑工程、电子商务、教育培训和科学研究等领域，从事结构设计、产品开发、技术研发、企业管理、质量检测、进出口贸易、科研教育和行业服务等工作。

木材科学与工程 / 木结构材料与工程方向

学制四年，授工学学士学位。

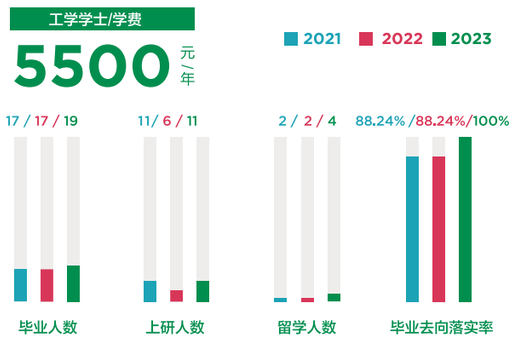
本校对应硕士点：木材科学与技术（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：木材科学与技术

特色优势：依托于林业工程学科建立，入选首批国家级一流本科专业建设点，具有三大特色：一是木质材料特色突出，对木材学、木材加工工艺学、木质复合材料与胶黏剂、工程木制材料等知识融合贯通，使学生具有木质材料制备与研发、木制产品设计与开发等能力；二是工程特色显著，学生具有木结构建筑与结构设计、木结构工程施工与管理、木结构工程技术研发等能力；三是专业口径宽、覆盖面广，使学生具有从事科学研究、工程设计与管理、结构监测与防护等能力，尤其在木结构材料与工程等方面具有研发和应用能力。

培养目标：培养德智体美劳全面发展，切实贯彻绿色建筑发展理念，掌握扎实的力学、材料、工程基础理论知识，具备从事木结构建筑的项目规划、建筑与结构设计、项目施工与管理、技术研发等能力，具有熟练的木结构软件应用能力，具备国际化视野和富有创新精神的高水平人才。

主要课程：材料力学、结构力学、木结构概论、木材学、木质复合材料与胶黏剂、工程木制材料、木材制材与干燥学、木结构设计、木结构房屋建筑学、木结构施工、木结构加工工艺与装备、结构设计原理与基础工程、木结构工程保护学、木结构设计软件、专业综合实习、中国古代木结构建筑。

就业方向：毕业生可在古代 / 现代木结构建筑、园林、木材加工、工程项目开发、结构工程检测等企业，以及设计院、研究所等相关设计研究单位从事木结构材料与工程领域的科学研究、技术开发、设计、建筑施工与管理等工作。



上研院校示例：北京林业大学、东南大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、北京交通大学
留学院校示例：英属哥伦比亚大学、阿尔伯塔大学、东京大学、新加坡国立大学、伦敦大学国王学院
就职单位示例：苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、重庆中林林业科技有限公司、湖北福汉木业（集团）发展有限责任公司、新世纪建设集团有限公司

家具设计与工程

学制四年，授工学学士学位。

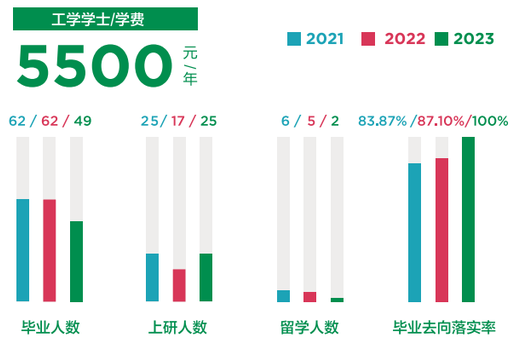
本校对应硕士点：木材科学与技术（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：木材科学与技术

特色优势：该专业是我校具有鲜明行业特色、在社会和行业具有较高影响力的专业。拥有北京市教学名师领衔的优质师资队伍和国家大学生校外实习基地等产学研实践教学平台。人才培养突出立足行业、接轨国际、强化实践、产教融合多方协同育人的特色，开展项目式教学、国际课程、开放式课堂等特色教学，培养拔尖创新、复合应用、国际化视野的专业人才。

培养目标：坚持以立德树人为根本，面向国家和行业发展战略需求，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好思想政治和文化素养，系统掌握家具造型与结构设计、家具材料、家具工艺、智能家居及智能制造技术、室内设计与装饰工程、家具生产管理与营销等相关理论、专业知识和技能；具备良好的科学素质、艺术素养、技术及管理知识和创新设计能力，能够在家具及家居产品、建筑与室内装饰、设计创意产业等领域从事产品研发、生产制造、企业管理、营销、科学研究及教育等工作的高素质复合型人才和创新型人才。

主要课程：家具设计基础、木材学、家具史、设计制图与表达、家具设计方法、家具造型设计、家具结构设计、家具材料学、家居人因工程学、家具工艺、全屋定制家居设计、家具智能制造技术、家具工业工程、家具营销与项目管理、室内设计基础、室内装饰材料与工程等。

就业方向：毕业生可在家具及家居产品、木制品、家具及木材贸易、家具原辅材料、建筑与室内装饰、房地产企业，家具技术及质量检测机构，国内外家具产品与家居环境专业设计机构等泛家居领域，相关科研院所等从事专业设计、产品开发、技术研发、企业管理、质量监测、进出口贸易、教学和科研等工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、北京科技大学、北京理工大学、北京林业大学
留学院校示例：意大利米兰理工大学、英国皇家艺术学院、芬兰阿尔托大学艺术设计学院、美国罗德岛艺术学院、英国格拉斯哥艺术学院
就职单位示例：索菲亚家居股份有限公司、宜家家居集团、国家家具及室内环境质量监督检验中心、北京金隅天坛家具股份有限公司、北京曲美家具有限公司

林产化工

学制四年，授工学学士学位。

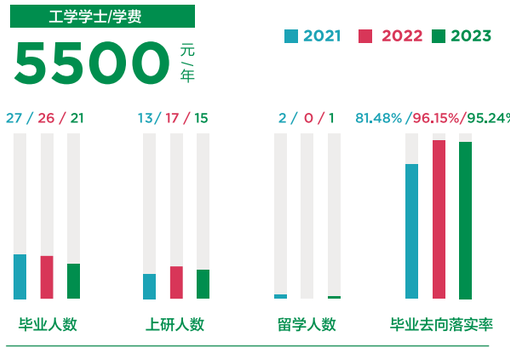
本校对应硕士点：林产化学加工工程（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：林产化学加工工程

特色优势：林产化工专业创建于 1958 年，是我国林业院校历史悠久、基础雄厚的专业之一，入选首批国家一流本科专业建设点；现有林业生物质材料与能源教育部工程中心；拥有多名国家级人才，师资力量雄厚，学科交叉显著，行业特色鲜明，教学功底深，科研实力强，出国概率大，深造领域宽，就业行业广，创业机会多。

培养目标：本专业秉承“以现代技术加工林业资源，以林产化工服务幸福中国”的理念，面向国家和农林经济发展战略需求，形成了清晰明确的专业定位，旨在培养具有宽厚基础理论和专业知识，掌握化学、化工及生物质加工与利用技术，可在林产化工、化学工程、生物材料、能源、化学品、精细化工、生物医药等领域从事产品设计、开发、研究以及管理工作的卓越复合应用型林产化工人才，同时开设梁希实验班，打造拔尖创新人才。

主要课程：植物资源化学、植物提取原理与工程、生物化工工艺学、精细化学品生产工艺学、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、工业微生物、有机合成、功能高分子、生物质绿色转化技术、生物质能源技术、天然产物结构分析技术、天然产物制药工程等。

就业方向：毕业生可在林产化工、生物医药、生物材料、能源、化学品、精细化工、有机化工、日用化工、食品化工、质量检测等国内外相关企事业、科研机构、设计院以及教学单位，从事企业管理、生产技术、工艺设计、科研和教学工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、中国科学院大学、北京师范大学、北京航空航天大学
留学院校示例：美国约翰霍普金斯大学、美国卡内基梅隆大学、美国华盛顿州立大学、英国曼彻斯特大学、加拿大谢尔丹学院
就职单位示例：北京贝壳时代网络科技有限公司、北京六律科技有限责任公司、北新国际木业有限公司、贵州林业局、四川省化学工业研究设计院

林产化工 / 制浆造纸工程方向

学制四年，授工学学士学位。

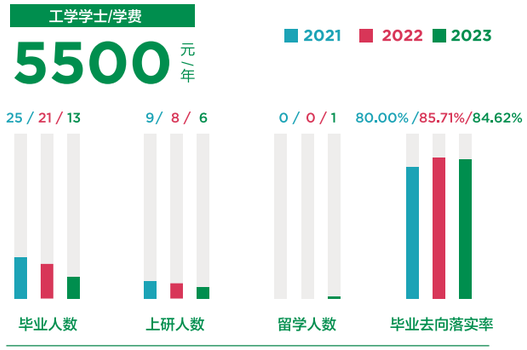
本校对应硕士点：生物质能源与材料（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：生物质能源与材料

特色优势：本专业 2019 年入选首批国家级一流本科专业建设点，拥有包括杰青和校级“教学名师”在内的优秀师资队伍，教学功底深；专业实力强，在 2017 年中国造纸产业竞争力报告中显示，在全球造纸科研机构论文、论文频次、高被引论文数量的排名中，国内排名均为第二；就业、读研、留学机会多，职位广、上升空间大；依托产业年销售额超百亿元，规模大。

培养目标：培养具备数学、化学、化工、高分子材料及计算机等基础知识，掌握林业工程特别是制浆造纸工程、生物质化工等专门知识，具备在制浆造纸等生物质科学与工程及相关的材料、化工、能源、环保等领域从事工程技术、生产管理、质量控制、工程设计、研究开发等工作的能力，适应行业和社会经济发展需要，具有社会责 任感、环保理念、团队精神、创新精神、实践能力和国际化视野的高 素质、高层次、高水平的复合型精英人才。

主要课程：有机化学、无机化学、物理化学、分析化学、植物纤维化学、高分子化学、仪器分析、化工原理、制浆原理与工程、造纸原理与工程、制浆造纸设备、高分子材料基础、化工仪表与自动化、加工纸与特种纸、植物纤维高值化利用、木质素利用、制浆造纸工厂设计、专业外语、文献检索与论文写作等。

就业方向：本专业是多学科交叉的专业，知识面较宽。学生毕业后可在制浆造纸企业、生物材料、能源、化学品、精细化工、有机化工、日用化工、食品化工、质量检测等国内外相关企事业、科研机构、设计院以及教学单位，从事企业管理、生产技术、工艺设计、科研和教学工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、北京理工大学、北京航空航天大学、中国科学院大学
留学院校示例：埃克赛特大学（英国）、东北大学（美国）、悉尼大学、东京工业大学、昆士兰大学
就职单位示例：厦门建发集团、亚太森博（山东）浆纸有限公司、斯道拉恩索（广西）浆纸有限公司、山东世纪阳光纸业集团有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司

林产化工 / 生物质能源科学与工程方向

学制四年，授工学学士学位。

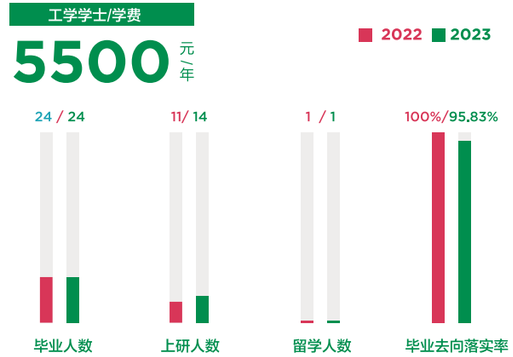
本校对应硕士点：生物质能源与材料（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：生物质能源与材料

特色优势：本专业方向是根据国家大力发展新能源新材料战略设立的新专业方向，培养满足国家新能源（特别是生物质能源）领域和新材料建设需求高的高素质建设人才。专业形成了以国家杰青、长江学者领衔，中青年教师为主体的教师队伍，2019 年入选首批国家级一流本科专业建设点，与加拿大 UBC 大学签署了合作办学。

培养目标：培养具有高度的社会责任感和良好的科学文化素养，系统掌握新能源（特别是生物质能源）基础知识、基本理论和基本技能，富有创新意识、实践能力和国际视野，能在生物质能源及相关新能源领域从事管理、科研、教学及其它工作的高素质人才。

主要课程：无机化学、物理化学、有机化学、分析化学、仪器分析、化工原理、生物质化学、生物质能源利用原理与技术、生物基材料及化学品、生物质热化学转化技术、生物质发电技术、太阳能利用原理与技术、风力发电原理与技术、工程热力学、生物质能源设备、生物质能源科学基础实验、专业外语、文献检索与论文写作等。

就业方向：毕业生可到能源、电力、化工、材料、轻工与环保等相关领域的研究院、设计院、高等院校及大型企业从事科学研究、技术开发、教学和管理工作。



上研院校示例：中国科学院大学、武汉大学、北京理工大学、南方科技大学、西安交通大学
留学院校示例：伦敦大学学院
就职单位示例：中国能源建设集团科技发展有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、厦门建发纸业有限公司、索菲亚家居股份有限公司





人文社会科学学院

School of Humanities & Social Sciences

特色优势 Characteristics

人文学院秉承“立德、立言、立功”的院训，注重学生思想品德的培养，鼓励学生兼收并蓄、融会贯通、敢成一家之言，要求学生树立强烈的社会责任感，以增进全社会的福祉为奋斗目标。

院系设置 Departments & Disciplines

学院设有法学、应用心理学两个本科专业，具有心理学、法学理论两个科学硕士学位点和应用心理专业硕士(MAP)学位点，并与马克思主义学院共建生态文明建设博士点。

师资队伍 Faculty

学院现有教职工 50 多人，他们或是才华横溢、名声在外的学术新锐，或是耐得寂寞、潜心学问的青年才俊，共同形成了学院学科背景丰富、知识结构完整的师资队伍。教师中有多名老师担任北京市级学科带头人和骨干教师，多人担任全国和北京市学术学会的会长、秘书长、常务理事、理事等职务。

资源设施 Resources & Facilities

学院建有模拟法庭、基础心理学实验室、心理咨询实验室、催眠实验室、心理测量室等实验室，30 多个校内外实习基地，为学院师生的实验教学及学术研究创造了良好的条件。

资质荣誉 Awards & Honors

学院重视本科教学质量，教师多次获得北京市级和校级教学基本功比赛一、二等奖，以及北京市级、校级优秀教学成果奖。与此同时，学院教师注重教学研究与改革，建院以来，学院共主编、参编专著、教材 300 余部，先后承担了国家级、省部级、校级教改项目 60 余项。学院教师在科研方面积极投入，“十三五”期间，学院总的课题项目达 120 余项，总经费达 1900 余万元。

交流合作 International Cooperation

学院积极开展国内外学术交流活动，主办和承办了如“中国生态文明建设论坛”等有影响的学术会议。

http://renwen.bjfu.edu.cn
010-62336539



LAW
法学

学制四年，授法学学士学位。

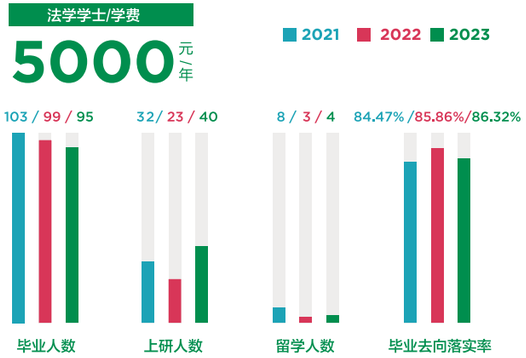
本校对应硕士点：法学

特色优势：注重理论与实践相结合，在提供扎实的法学理论教学的同时，还设有法律援助中心、法律诊所、专业实习等多项实践课程，着力培养学生的公益心和责任感；并与生态环境部、国家林业和草原局、北京市园林绿化局、海淀区人民法院、海淀区司法局、中国绿发会等建立了长期合作关系，为学生提供丰富的实习岗位。充分发挥本校优势，提供独具特色的环境法学教育，积极参与国家生态文明法律和政策研究和法治服务。

培养目标：培养系统掌握法学知识，熟悉我国法律和党的相关政策，能在国家机关、企事业单位和社会团体，特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构、法律服务机构、企业和非政府组织等从事法律工作的高级专门人才。

主要课程：法理学、中国宪法、中国法制史、行政法与行政诉讼法、环境法、刑法、刑事诉讼法、民事诉讼法、证据法、民法、合同法、商法、经济法、知识产权法、林业法、国际法、国际私法、国际经济法、法律英语等。

就业方向：毕业生可在人大、政府、法院、检察院等国家机关从事立法、执法、司法等法律实务和法学研究工作，特别是从事与环保和林业相关的法律和管理工作。同时，毕业生也可在律师事务所、会计师事务所、银行、证券公司、保险公司、基金会、非政府组织等单位从事法务和管理工作。



上研院校示例：北京大学、清华大学、中国人民大学、中国政法大学、武汉大学

留学院校示例：加州大学伯克利分校、悉尼大学、天普大学、波士顿大学、伦敦国王学院

就职单位示例：国家司法部、国家安全局、生态环境部、国家林业和草原局、北京市海淀区人民法院

APPLIED PSYCHOLOGY
应用心理学

学制四年，授理学学士学位。

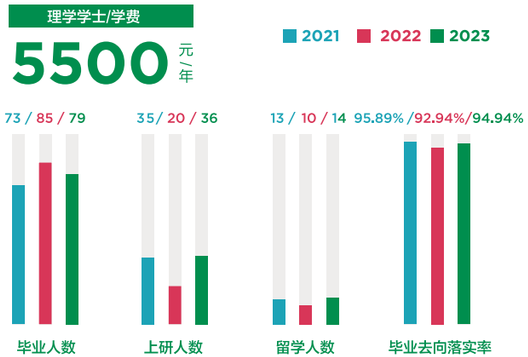
本校对应硕士点：心理学（学术型硕士）、应用心理专业硕士（MAP）

特色优势：该专业在临床与咨询心理学、发展和教育心理学、文化与生态心理学等领域的研究受到业内普遍认可，在部分领域上的研究和实践处于国内领先地位，2019 年获评北京市一流本科专业建设点。

培养目标：心理学系在心理咨询与治疗、发展与教育心理学和人力资源与管理心理学三个专业方向上形成了比较完整的课程体系，培养社会急需的心理学专业人才。

主要课程：普通心理学、心理学史、心理统计、发展心理学、社会心理学、实验心理学、生理心理学、心理咨询与治疗、心理测量、变态心理学、心理学研究方法、心理动力学、人格心理学、环境与生态心理学、教育心理学、管理心理学、认知心理学、团体心理咨询、催眠心理治疗等。

就业方向：毕业生可从事心理学研究、教学、咨询和治疗工作，也可在政府部门、公检法部门、企事业单位和社区从事人力资源管理（人才测评、人才选拔和培训）及心理咨询和心理健康教育工作，或进入专业的心理咨询机构、社区及医院的心理咨询服务部门工作，或进入国内外高水平大学继续深造，攻读硕博士研究生。



上研院校示例：中国科学院大学、北京师范大学、北京大学、华东师范大学、华南师范大学

留学院校示例：伦敦大学学院、爱丁堡大学、波士顿大学、伦敦国王学院、纽约大学

就职单位示例：国家自然资源部、北京朝阳医院、北京安定医院、中国政法大学、天津师范大学

School of Foreign Languages

外语学院

院系设置 Departments & Disciplines

外语学院下设英语系、日语系、商务英语系、外语教学中心（包括大学英语第一教研室、大学英语第二教研室、研究生英语教研室、俄语教学组）、翻译硕士培养中心、语言及应用语言学研究所、外国文学与生态文化研究中心、语言服务中心、外语培训与考试中心等教学、研究和社会服务机构。设有英语、日语、商务英语 3 个本科专业，外国语言文学硕士一级学科点（覆盖外国语言学及应用语言学、英语语言文学、日语语言文学 3 个二级学科点）和翻译硕士（MTI）专业学位授权点（英语笔译领域）。2011 年大学英语获批教育部大学英语教学改革示范点，2020 年英语专业获批国家级一流本科专业建设点，2021 年商务英语专业获批国家级一流本科专业建设点，日语专业获批北京市级一流本科专业建设点。

师资队伍 Faculty

学院有教职工 80 人，其中教师 70 人，包括教授 8 人，副教授 39 人，讲师 23 人；具有博士学位者 25 人，具有硕士学位者 41 人。拥有英语语言文学、日语、大学英语、翻译四个校级优秀教学团队和语言学、英美文学、商务英语、日语四个校级青年科技团队。2 人获北京市教学名师奖，1 人获北京市优秀教师奖，1 人获宝钢优秀教师奖，入选教育部新世纪优秀人才支持计划 1 名、北京市高校青年英才计划 2 名。

资源设施 Resources & Facilities

本院拥有外语教学专用多媒体教室 5 间、语言实验室 3 间、同传口译实验室 1 间、自主学习实验室 6 间、计算机辅助翻译实验室 1 间、多功能报告厅 2 间，校级网络课程制作中心 1 间。院资料室藏书 3 万余册，音视频资料 2 千余种，全部向学生开放。

交流合作 International Cooperation

学院积极开展国际合作与交流，曾先后有教师赴英国、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本、俄罗斯、意大利、葡萄牙等国家学习、进修、访问和考察，与英、美、日等国多所著名大学建立了长期的友好合作关系。

http://waiyu.bjfu.edu.cn
010-62337732

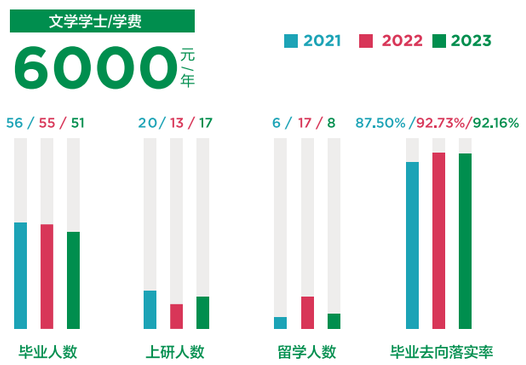


ENGLISH

英语

学制四年，授文学学士学位。

本校对应硕士点：外国语言文学、翻译硕士



上研院校示例：北京外国语大学、北京大学、上海外国语大学、中国人民大学、北京师范大学

留学院校示例：牛津大学、剑桥大学、哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、伦敦大学

就职单位示例：新华社、中国日报社、中国工商银行、联想集团、中展国标

特色优势：本专业自 1986 年起招生，2007 年在教育部组织的英语专业本科教学水平评估中被专家组评为“优秀”，2010 年列入第六批“国家级特色专业建设点”，2020 年获批“国家级一流本科专业建设点”。师资力量雄厚，专任教师共 12 名，其中教授 5 名、副教授 4 名，10 人具有博士学位。1 人获北京市教学名师奖，入选教育部新世纪优秀人才支持计划 1 名、北京市高校青年英才计划 2 名。

培养目标：培养在国际交流、对外合作、外经外贸、旅游商务、文化宣传、教学科研等部门从事翻译、管理、营销、公关、文秘、教学等工作的高素质英语专业人才。

主要课程：英语学习导论、英语发音与口语表达、英语演讲与辩论 B、英语阅读与思辨、英语写作、英语口语 B、英语视听说、中国古代文化英语、中国当代社会与文化、西方思想经典导读、高级英语读写、英汉 – 汉英笔译、英语语法 A、英汉 – 汉英口译、跨文化交际、西方文明史、翻译理论与简史、英国文学、美国文学、句法学导论、英语语义学、英汉语言对比、语用学与话语分析、比较文学、典籍翻译、英美文学里的生态、研究方法与学术写作、英语史、语言与社会、翻译技术、文学翻译、语言心理与认知、语料库语言学、应用语言学与英语教学、涉林国际组织文书读译、生态环境英语、外国文学史、英语国家社会文化、文学理论与文学研究、美国环境历史与文化、现当代美国小说、文学里的科学技术、文学里的景观、英语散文选读等。

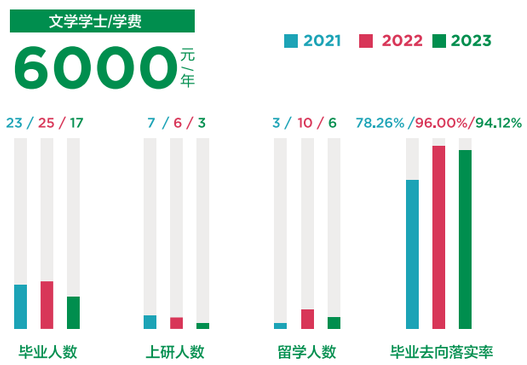
就业方向：英语专业是宽口径专业，毕业生就业率高、去向广泛，受到各行各业用人单位的欢迎。国家机关、企事业单位和大型跨国企业都有我校英语专业毕业生胜任的岗位，毕业生受到用人单位普遍好评。

JAPANESE

日语（日英复语）

学制四年，授文学学士学位。

本校对应硕士点：外国语言文学



上研院校示例：北京大学、中国人民大学、对外经济贸易大学、厦门大学、北京理工大学

留学院校示例：早稻田大学、广岛大学、大分大学、上智大学、京都大学

就职单位示例：南方航空、远洋国际、路通世纪、中国通用技术集团、建设银行

特色优势：本专业 2002 年开始招生。为适应经济社会发展对复语专业人才培养的需要，2024 年起，学院修订日语专业人才培养方案，以日、英双语并重为特色，强化英语语言能力培养，按照日英复语标准培养，进一步提升毕业生双语复合能力和就业竞争力。本专业招收外语语种为英语的考生，大学期间继续学习、巩固和提高英语技能，日语从零起点开始学习，知识与技能教育并重，培养学生具有较好的英语交流能力和较强的日语应用能力。就读期间，选拔优秀学生到日本著名大学公费留学一年。师资力量雄厚，专业任课教师中有教授 1 名，副教授 6 名，3 人具有博士学位，所有教师均有在日本留学和工作的经历。其中，1 人获北京市教学名师奖、1 人获北京市优秀教师奖、1 人获北京市师德先锋奖、1 人获宝钢优秀教师奖。2021 年日语专业获批北京市级一流本科专业建设点。

培养目标：培养具有扎实的语言能力和宽广的国际视野，能在对外交流与合作、教育、科研、文化、新闻出版、经贸、旅游等各个领域从事翻译、管理、教学、研究、营销、文秘等多种工作的高素质、复合型人才。

主要课程：基础日语、日语视听说、日语会话、日语阅读、日语基础写作、日本概况、日语演讲与辩论、日本文学概论、口译理论与实践、日语中高级写作、高级日语、笔译理论与实践、日语语言学概论、跨文化交际、学术写作与研究方法、综合英语、高级英语视听说、英语写作、英汉 – 汉英笔译、英汉 – 汉英口译、英美文学、日本文学作品选读、生态环境日语读译、中华文化概要（日语）、第二语言习得、日本生态文学专题、语言心理与认知（日语）、语言心理与认知（日语）（实习）、日本历史文化、商务日语、中日关系史专题等。

就业方向：就业渠道广，就业率高。主要就业去向有国家机关、企事业单位、大型跨国企业等。毕业生遍布各行各业，受到用人单位普遍好评。



BUSINESS ENGLISH

商务英语

学制四年，授文学学士学位。

本校对应硕士点：外国语言文学、翻译硕士

特色优势：本专业 2011 年开始招生，师资力量雄厚，专任教师共 13 名，其中教授 3 名，副教授 8 名，讲师 2 名，具有博士学位者 7 名，具有博士后研究经历者 1 名，所有教师均有国外访学、进修、留学或工作的经历，多名教师讲授的课程获评全校“好评课堂”。2021 年商务英语专业获批国家级一流本科专业建设点。

培养目标：本专业培养英语基本功扎实，具有国际视野和人文素养，掌握语言学、经济学、管理学、法学（国际商法）等相关基础理论和知识，熟悉国际商务的通行规则和惯例，具备英语应用能力、商务实践能力、跨文化交流能力、思辨创新能力、自主学习能力，能在国际环境中用英语从事商务、经贸、管理、金融、外事等工作的复合型、应用型人才。

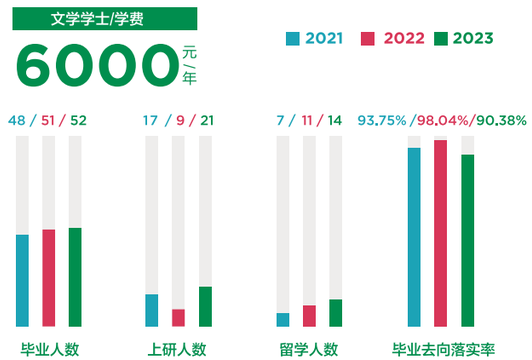
主要课程：英语语音、英语口语 A、综合商务英语、商务英语视听说、商务英语阅读、英语写作、英语演讲与辩论 A、英语文学导论、研究方法与学术写作 A、基础口译、基础笔译、工商导论（英语）、跨文化商务交际（英语）、经济学导论（英语）、管理学基础（英语）、国际商务谈判（英语）、商务笔译、高级商务英语读写、语言学概论、商务口译、英语语法、英汉对比与翻译理论、文学中的商业文化、英语国家研究、英美文学赏析、中西文化概要（英语）、语用学与商务话语分析、生态环境英语翻译、涉林国际组织文书读译、世界经济概论（英语）、国际贸易实务（英语）、国际市场营销（英语）、国际金融（双语）Ⅰ、电子商务、会计学基础、商务影视与商业伦理、国际商法等。

就业方向：商务英语专业是宽口径专业，毕业生去向广泛、就业率高，具有良好的就业前景。毕业生可在国际商务、国际交流、国际合作、教育以及涉外经贸、管理、金融、营销等的企事业单位及政府部门从事翻译、文秘、教师、外事人员或商务、市场营销、进出口业务、管理等工作。

上研院校示例：北京大学、清华大学、中国人民大学、北京外国语大学、对外经济贸易大学

留学院校示例：剑桥大学、伦敦大学、爱丁堡大学、纽约大学、约翰霍普金斯大学

就职单位示例：国家知识产权局、中国贸易促进委员会、中国国际航空股份有限公司、中国农业银行、纽约时报





http://it.bjfu.edu.cn
010-62338147

School of Information Science and Technology

信息学院（人工智能学院）

特色优势 Characteristics

信息学院起源于 1984 年成立的北京林业大学计算中心和 1985 年成立的国内第一个林业信息管理专业，具有丰富的领域信息化人才培养经验。学院于 2001 年独立建院，秉承“结构、特色、质量、创新”的八字建设方针，始终坚持“质量提升、行业融合”为核心的内涵式发展战略，高质量开展人才培养、科学研究和社会服务等工作。现已发展为以工科计算机类复合型人才培养为主体，博士、硕士、专业硕士、学士、第二学士学位等多层次、多学位类型的人才培养体系，以智慧林业为优势和特色的高等教育和科研基地。

院系设置 Departments & Disciplines

学院现有计算机软件教研室、网络与物联网技术教研室、信息教研室、数字媒体教研室、大数据技术教研室、计算机基础教研室 6 个教研室和 1 个计算机实验教学中心。拥有信息管理与信息系统、计算机科学与技术、数字媒体技术、网络工程、物联网工程、数据科学与大数据技术 6 个本科专业和数据科学与大数据技术第二学士学位专业；拥有信息管理与信息系统、计算机科学与技术、数字媒体技术 3 个辅修本科学位。具有计算机科学与技术（学术型）一级学科硕士学位授权点，电子信息（含软件工程、软件工程国际联合培养、计算机技术、人工智能、大数据技术与工程等方向）、农业工程与信息技术 2 个专业硕士学位授权点（专业学位）；同时，具有林业信息工程博士学位授权点。学院现有学生 1858 人，其中本科生 1357 人，研究生 501 人。

师资队伍 Faculty

学院现有教职工 88 人，专任教师 68 人，教授 15 人（博士生导师 10 人），副教授 28 人，高级实验师 4 人。拥有北京市教学名师 1 人，宝钢优秀教师奖 1 人，“北林学者”领军人才 1 人，校级教学名师 4 人，教育部霍英东教育基金会优秀青年教师奖 2 人，“北京高校优秀专业课主讲教师”称号获得者 2 人。

资质荣誉 Awards & Honors

学院党委坚持以高质量党建引领学院事业高质量发展，通过“纵向贯通 横向协同”的党建工作模式，将支部建在专业上，立项以提升高校教师党支部政治功能为题的全国高校党建研究专委会课题，发挥党建对人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新和国际交流合作等各项事业的引领作用。教工信息党支部通过校样板党支部验收，教工计算机软件党支部通过校级样板党支部立项，持续打造德才兼备的师资队伍。

学院教学科研成果卓著，先后获得梁希科学技术奖等省部级科研奖励 10 余项，承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、国家林草局揭榜挂帅项目等各类项目 400 余项，到账经费近亿元。出版学术专著 10 余部，发表高水平学术论文 1000 余篇，牵头起草林草信息领域行业标准 20 余项，登记国家发明专利、软件著作权等知识产权成果 1000 余项。拥有国家级精品教材 1 部，北京市精品教材 4 部；主编国家级规划教材 11 部，获北京市教学改革成果二等奖 1 项、国家级一流本科课程 2 门、北京高校“优质本科课程”2 门、“优质本科教材课件”3 项。计算机科学与技术专业、数字媒体技术专业和信息管理与信息系统专业获批国家级本科一流专业建设点。

学院以“立德树人”为宗旨，着力思想引领，注重学生德智体美劳综合素质发展，荣获“北京市德育工作先进集体”称号。数百名师生勇担重任，在新中国成立 70 周年、建党 100 周年以及北京 2022 年冬奥会和冬残奥会等大型活动志愿服务工作中积极奉献；众多学子在 ACM 国际大学生程序设计竞赛、中国大学生程序设计竞赛、首都大学生创业计划竞赛、全国大学生党史竞答大会等竞赛中屡获佳绩；运动赛场、艺术舞台上，时时闪耀着信息学子们青春活跃的身影；志愿服务、社会实践中，信息智慧与赤子之心熠熠生辉；近年来，学院本科生就业率平均为 92% 以上，研究生就业率达 99%，杰出校友层出不穷，在社会各行各业的领域里贡献着北林信息人的力量。

资源设施 Resources & Facilities

学院计算机实验教学中心于 2007 年被评为北京市计算机实验教学示范中心，设有网络工程实验室、软件综合实验室、物联网实验室、数字媒体技术实验室和面向全校各专业的计算机公共实验室。学院牵头建有国家林草局林业智能信息处理工程中心、全国林业和草原信息标准化技术委员会等 5 个省部级科研平台，作为主要发起方成立林草时空大数据等 5 个国家创新联盟；设有绿色智慧黄河研究中心、“互联网 + 生态站”研发中心等 10 余个协同创新和科教融合平台。

交流合作 International Cooperation

学院强调多学科交叉、厚基础、重实践，先后与华为、用友、东方国信等行业领先企业交流合作，建立多个教学、科研、就业、实习基地，充分利用地处中关村开发区的地理优势，鼓励学生参加周边学校和高新企业的学术于科技活动，走产学研一体化的人才培养模式，为各行各业培养信息化需要的专业人才。学院与美国德州大学阿灵顿分校开展本科生“4+1”、研究生“2+1”联合培养项目，拓展国际合作渠道，开拓学生国际视野，提升国际化办学水平。

为了优化师资团队和培养体系，打造坚实的专业平台基础，学院将计算机科学与技术、物联网工程、数字媒体技术、网络工程以及数据科学与大数据技术专业按计算机类招生，施行以培养复合型人才为主体的本硕博有机结合的人才培养模式。

计算机类专业在前两个学期依托全院统一的大类教育平台进行大类基础教育，第 3-8 学期分专业培养。学生在修完基础教育平台相关课程并取得相应的规定学分后，于第 3 学期前自主选择计算机类下设的专业，进入专业学习。

计算机类下设各专业经过多年的积累与发展，已为各行各业培养了二千余名信息化专业人才。毕业生就业质量不断增强，就业满意度逐年升高，越来越多的毕业生入职阿里巴巴、百度、腾讯等互联网领军企业。同时，计算机类专业每年有近三十名同学被保送至北京林业大学、清华大学、北京大学、中国科学院、北京航空航天大学、浙江大学、中国人民大学等国内知名高校，或到国外知名高校继续深造，如卡耐基梅隆大学、南加州大学、英国伦敦大学学院等，考研人数也逐年上升。

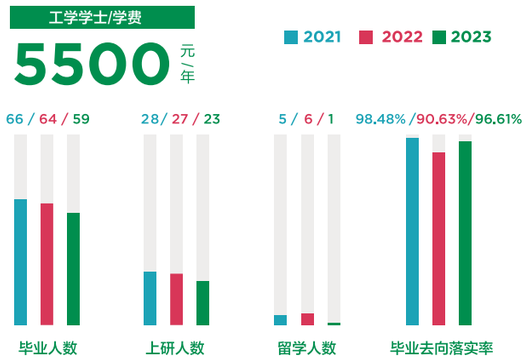
计算机类

COMPUTER SCIENCE

计算机科学与技术

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：计算机科学与技术、电子信息（软件工程方向、大数据技术方向、人工智能方向）
本校对应博士点：林业信息工程



上研院校示例：清华大学、北京大学、浙江大学、北京航空航天大学、北京理工大学
留学院校示例：加州大学洛杉矶分校、南加州大学、卡耐基梅隆大学、英国帝国理工大学、南洋理工大学
就职单位示例：北京百度科技有限公司、阿里巴巴集团、中国建设银行、中国航天科工集团公司、兴业证券总部信息技术中心

特色优势：国家级和北京市级一流本科专业建设点。本专业特色之一是厚基础、宽口径，将计算机科学与信息技术相结合，既注重培养学生坚实的计算机理论基础，又注重软件开发能力的培养；特色之二是重工程、强实践，专业课程设置与企业的实际需要相结合，重视工程实践能力的培养；特色之三是精领域、求创新，将计算机专业知识和林业、生态领域业务知识相结合，重视创新能力与行业应用技能兼备人才的培养。形成以工程实践能力培养为主体、以创新能力培养为特色的复合型应用人才培养模式。

培养目标：本专业面向社会主义现代化建设需要，培养德智体美劳全面发展，具有牢固的计算机科学与技术学科基础理论和专业技能、良好人文素养、家国情怀、绿色发展理念和国际视野的计算机应用领域的复合型卓越人才。毕业生在科研院所、企事业单位和行政管理部门的计算机应用领域从事技术研究、设计开发与技术管理等工作，未来 5 年能够成为所在单位相关领域的专业技术研发或管理骨干。

主要课程：程序设计基础、计算机组成原理、离散数学、数据结构、算法设计与分析、Java 程序设计、Java Web 技术、操作系统、计算机体系结构、数据库系统、计算机网络、编译原理、软件工程等。

就业方向：学生毕业后可在科研院所、企事业单位和行政管理部门从事计算机方面的科学研究、计算机系统设计、应用开发与技术管理等工作。

物联网工程

学制四年，授工学学士学位。

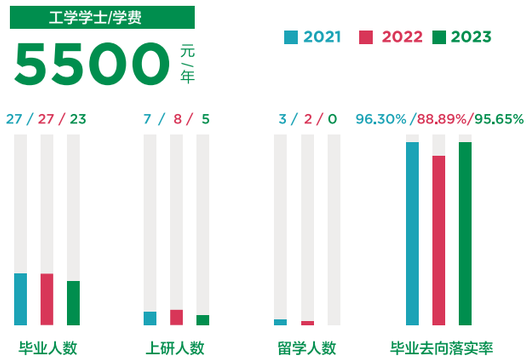
本校对应硕士点：计算机科学与技术、电子信息（软件工程方向、大数据技术方向、人工智能方向）
本校对应博士点：林业信息工程

特色优势：该专业培养学生的软件和硬件协同开发的能力，是一个新兴的、具有广阔市场的专业。

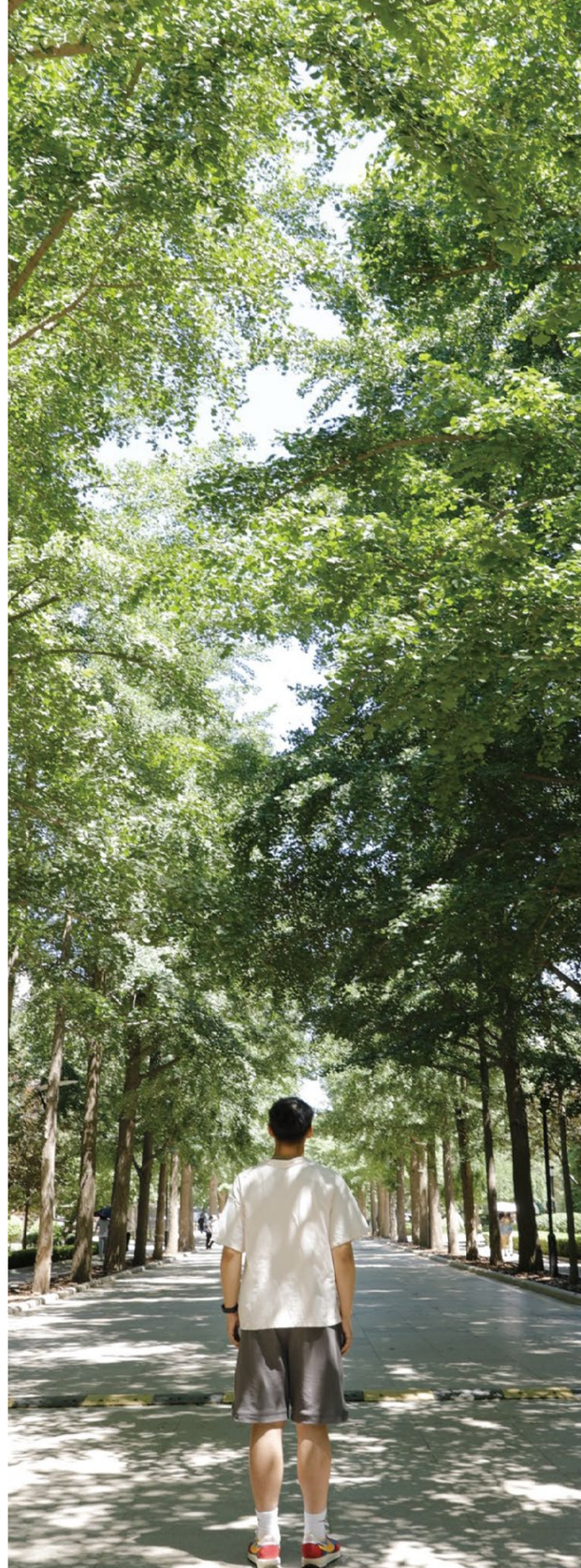
培养目标：培养适应我国经济建设实际需要，系统掌握物联网的基础知识体系，熟悉射频识别 (RFID)、无线通信网络、全球定位系统 (GPS)、感知通信协议、嵌入式系统开发，物联网关键技术研究，承担物联网的规划、设计、建设、应用、维护和管理，嵌入式系统的硬件开发与应用，嵌入式系统的软件开发与应用，物联网系统开发与集成等工作的高级专门人才。

主要课程：物联网导论、C 语言程序设计、模拟电子技术、计算机组成原理及应用、操作系统、数字电子技术、信号与系统、数据结构、计算机接口技术、计算机网络、嵌入式系统、数据获取与处理、数字标签与射频识别、数据库原理与应用、Java 程序设计、传感器技术、地理信息系统原理与应用、网络编程、无线网络、物联网应用等。

就业方向：毕业生可在与智能感知技术有关的高新技术企业、公司，以及科研单位、国家机关和事业单位从事物联网或计算机系统的规划、设计、应用、管理、关键技术研究等工作。



上研院校示例：北京师范大学、北京理工大学、南开大学、北京邮电大学、中国科学院大学
留学院校示例：利兹大学、南加州大学、圣路易斯华盛顿大学、香港理工大学、墨尔本大学
就职单位示例：北京数字政通科技股份有限公司、上海国际机场股份有限公司、天津市烟草专卖局、中国工商银行产品研发中心、中国民航信息网络股份有限公司



数字媒体技术

学制四年，授工学学士学位。

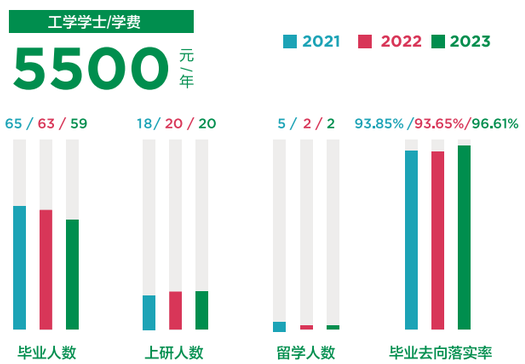
本校对应硕士点：计算机科学与技术、电子信息（计算机技术方向）
本校对应博士点：林业信息工程

特色优势：本专业为国家级一流本科专业建设点，紧密围绕计算机学科发展的前沿和热点领域虚拟现实、元宇宙技术、AI 人工智能、UI 交互设计和数据可视化技术开展信息技术跟媒体行业应用相结合的“科技 + 艺术”跨学科专业交叉人才培养；专业师资队伍雄厚，就业和出国深造的前景广阔，行业人才待遇丰厚。

培养目标：培养掌握扎实的计算机、网络、移动媒体、跨平台新媒体和数字娱乐交互技术的基础理论和实践技能；具备综合文化素质及专业素养的复合型数字媒体高级技术应用研发和创新设计人才。

主要课程：数字媒体技术基础、程序设计基础、数据结构、计算机网络、游戏引擎基础、三维建模基础、界面设计、数据可视化、计算机图形学、数字图像处理、数字视频技术及应用、三维动画原理与制作、互联网媒体制作、Web 前端开发、虚拟现实技术、计算机视觉、工程虚拟仿真等。

就业方向：毕业生可在网络媒体、移动互联网、动漫、游戏、数字娱乐、数字影视特效、数字城市和教育科研等跟文化创意、互联网电商、数字创意和虚拟现实、人工智能等产业相关的数字媒体行业从事有关数字媒体内容创意设计、制作和技术研发工作。



上研院校示例：北京大学、清华大学、北京理工大学、北京邮电大学、浙江大学
留学院校示例：美国西北大学、香港城市大学、英国爱丁堡大学、美国宾夕法尼亚大学、墨尔本大学
就职单位示例：腾讯科技有限公司、百度科技、莉莉丝游戏、北京字节跳动网络科技有限公司、小米科技股份有限公司

数据科学与大数据技术

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：计算机科学与技术，电子信息（软件工程方向、大数据技术方向、人工智能方向）
本校对应博士点：林业信息工程

特色优势：本专业积极落实新时代本科教育综合改革“树人行动计划”，坚持以学生能力培养为中心，注重目标导向和持续改进。通过多元化培养形式，构建了校企协同育人平台和系统的数智化教学资源，形成了有利于学生健康成长和个性化发展的培养环境。通过专业学习，学生将掌握大数据全生命周期的知识、模型和框架，具备分析和求解大数据关键科学和技术问题的能力，能够从事通用或交叉领域大数据系统研发和模型创新工作。

培养目标：本专业面向社会主义现代化建设需要，培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握计算机系统以及数据采集、存储、管理、分析相关的专业知识，具备大数据技术应用开发和分析能力，兼具林草等领域大数据处理能力，具有良好人为素质、较强社会责任感和团队合作精神的复合型卓越人才。本专业的毕业生在金融机构、互联网公司、科研院所等企事业单位和行政部门从事大数据管理、研究、开发和服务等工作。

主要课程：开设离散数学、计算机导论、程序设计语言、数据结构、计算机组成原理和计算机网络等计算机类课程，同时开设云计算与大数据导论（双语）、数据库原理与应用 B、机器学习、NoSQL 数据库、集群计算原理与编程、实时大数据处理技术和专业实践等大数据类核心课程。

就业方向：学生毕业后可适应各行业有关大数据处理、研发、管理等业务需求，能够到科研部门和教育单位从事科学研究和教学工作，到企事业、技术和管理部门从事大数据系统设计、技术研发及其应用工作，或继续在与本专业相关学科及交叉学科继续深造。





上研院校示例：东南大学、北京航空航天大学、华东师范大学、中国科学院大学、南京农业大学
留学院校示例：悉尼大学、澳洲国立大学、伦敦大学国王学院、香港中文大学、欧布达大学
就职单位示例：中国联合网络通信有限公司北京市分公司、广州中工水务信息科技有限公司、北京外企德科人力资源服务上海有限公司、伊犁哈萨克自治州政务服务管理局、恒宝股份有限公司

网络工程

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：计算机科学与技术、电子信息（软件工程方向、大数据技术方向、人工智能方向）
本校对应博士点：林业信息工程

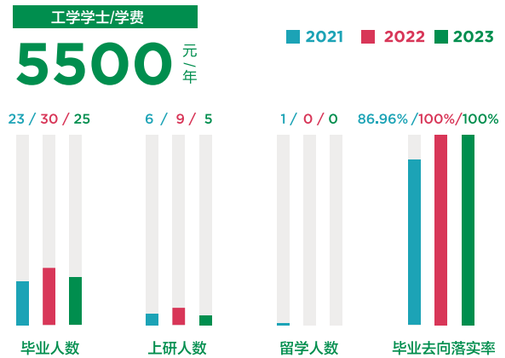
特色优势：重视基础理论与实践能力的培养，加强学生对计算机网络通信的原理与应用技术的理解与掌握。

培养目标：本专业培养德智体美劳全面发展，具有计算机科学与技术理论基础，掌握计算机网络、通信网络的通讯原理，涵盖系统管理与运行技术，着重培养能与实际计算机网络、传输网络及各类信息系统运行工作相结合的，具有计算机网络、传输网络技术研究潜能、兼具系统开发、管理与运行能力，了解学科发展最新技术的复合型人才。

培养特色：本专业以网络（计算机网络、通信网络）通讯原理、系统管理与运技术、Web 应用开发技术相结合为特色，重点培养学生的网络工程实践能力、基于网络的系统服务管理与运行能力，同时本专业注重培养本科生网络通信的基本理论与技术、有着较强的课程延续性。

主要课程：程序设计基础、计算机组成原理、操作系统、数据结构、计算机网络、软件工程、数据库原理与应用、网络科学导论、Unix 系统编程、Unix 网络编程、交换与路由、网络管理、数据分析、计算机网络安全、机器学习、数字通信、Verilog 程序设计、传输网络、网络服务、Web 系统与软件设计模式、无线网络等课程。

就业方向：学生毕业后可适应国民经济各行业的信息化与网络化需求，具有从事计算机网络、传输网络系统规划、设计、管理与运行能力，具有大型数据中心的管理与运行工作的潜能，可在研究机构、政府机关、高等院校、企事业单位、金融领域从事计算机网络应用系统的研究、规划、设计与开发工作。



上研院校示例：北京航空航天大学、浙江大学、中山大学、中国人民大学、中国科学院大学
留学院校示例：悉尼大学、波士顿大学、图尔大学、曼彻斯特大学、伯明翰大学
就职单位示例：腾讯科技（北京）有限公司、阿里巴巴、北京字节跳动科技有限公司、百度、中国工商银行





学制四年，授管理学学士学位。

本校对应硕士点：计算机科学与技术、农业工程与信息技术（专业学位）
本校对应博士点：林业信息工程

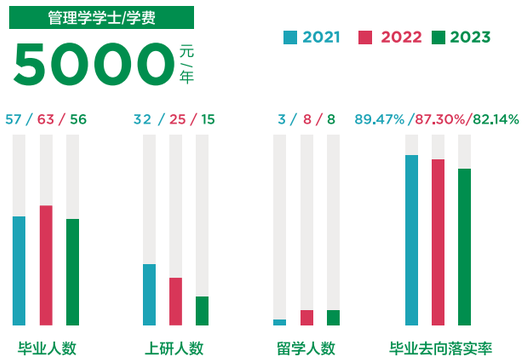
特色优势：国家级一流本科专业建设点，办学历史悠久。目前已经为社会信息化培养和输送了 34 届逾 2000 名本科毕业生。本专业技术与管理并重，强调数学基础，并具有资源与环境信息管理特色，主要培养社会信息化需要的复合型通才。专业注重厚基础、宽口径，培养的学生适应能力强、就业面广。校友众筹设立“陈谋询信息专业奖学金”，传承“向上、向善、向阳”的独特专业文化。

培养目标：培养德智体美劳全面发展的，适应社会信息化需要，掌握现代信息管理的基本理论、方法与信息技术，具备较强的信息资源管理、信息系统开发与评价能力，特别是空间信息处理能力的高素质复合型卓越人才。

主要课程：程序设计基础、数据结构、面向对象程序设计、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理与应用、信息系统分析与设计、离散结构、运筹学、信息分析、信息资源管理、空间信息系统、遥感数字图像处理、资源与环境信息管理、IT 项目管理、信息系统可用性、财务信息管理、ERP 原理与应用、电子商务、Web 应用系统开发、Java 程序设计基础、信息服务与信息检索、R 数据处理基础、探索性数据分析、机器学习基础、云计算与大数据导论等。

就业方向：毕业生可在 IT 行业从事信息系统的开发、管理和评价等相关工作，也可在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、相关科研教学单位等从事信息化组织与运作、信息分析、信息咨询、信息服务等信息管理工作。

上研院校示例：中国科学院大学、北京大学、北京理工大学、北京航空航天大学、中国人民大学
留学院校示例：斯坦福大学、曼彻斯特大学、康考迪亚大学、墨尔本大学、波士顿大学
就职单位示例：中国民航信息网络股份有限公司、北京百度网讯科技公司、招商银行股份有限公司、中国电信股份有限公司、北京奇虎 360 科技有限公司



信息管理与信息系统
INFORMATION MANAGEMENT AND INFORMATION SYSTEM



School of Science

理学院

http://cos.bjfu.edu.cn
010-62338375

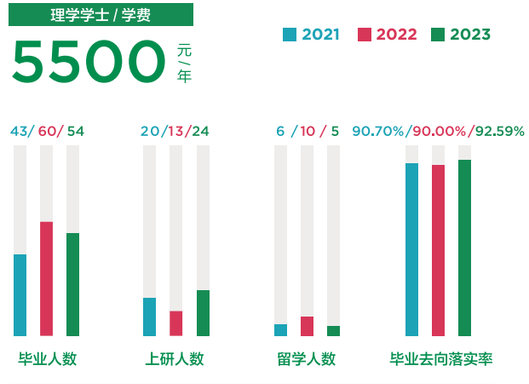
学制四年，授理学学士学位。
本校对应硕士点：数学

特色优势：以数学为主体、以算法训练和应用统计为两翼，促进应用数学、计算数学、人工智能和数据分析等四元联动，构建从课程实验到创新训练梯次递进的创新实践教学体系，培养理论探索、应用创新和学科交叉等多个类型的优秀数学人才。2020 年获批北京市一流本科专业建设点。

培养目标：培养适应我国社会、经济、科技和文化发展需要，掌握数学科学的基本理论、基本方法和基本技能，了解数学科学知识体系的基本结构、学科的历史发展和未来发展趋势，具备应用所学知识解决实际问题的能力和综合素质，具备创新精神的高素质复合型人才。

主要课程：数学分析、高等代数、空间解析几何、运筹学、数学模型与数学试验、概率论与数理统计、C 语言程序设计、数值计算方法、统计软件、多元统计分析、近世代数、复变函数、实变函数和常微分方程等。

就业方向：毕业生可在研究所、互联网或经济金融类企业的数据分析部门，计算机行业软件研发部门，以及国家各类教育或教育培训部门从事相关工作。



上研院校示例：北京大学、清华大学、北京航空航天大学、北京交通大学、北京理工大学
留学院校示例：美国耶鲁大学、美国哥伦比亚大学、香港中文大学（深圳）、伦敦大学学院、美国纽约大学
就职单位示例：毕马威、安永、腾讯、新东方、小冰公司

特色优势 Characteristics

理学院是学校教学型为主的学院，师资力量雄厚、教学质量优异、科研发展态势良好。近年来致力于不断提高教师教学水平，逐步深化专业人才培养模式改革，依托各类学生学术创新竞赛、各级大学生创新创业项目，加强学生创新能力培养。

院系设置 Departments & Disciplines

理学院包含数学、物理暨电子、化学三个系，设有“数学与应用数学”“电子信息科学与技术”两个本科专业，两个本科专业均获批北京市一流本科专业建设点。同时学院建设有“数学”、“电子信息（光电信息工程）”、“生物物理”和“材料与化工（化学工程）”四个硕士学科。

师资队伍 Faculty

学院现有教职工 86 人，其中教授 12 人，副教授 34 人，讲师 24 人，教辅及管理人员 19 人。除专业课外，还承担着全校研究生及本科生的数学、物理和化学各类基础课程的教学任务。我院教师多次获得宝钢、霍英东及北京市优秀教师奖等各类奖项。学院注重青年教师教学能力的培养，教师基本功扎实，在各类教学竞赛中也屡获大奖，共获得北京市高校青年教师教学基本功比赛一等奖 5 个、二等奖 2 个、三等奖 1 个，全国高校青年教师教学竞赛（理工组）二等奖 1 个，北京高校教师教学创新大赛二等奖 2 个，全国高校微课比赛一等奖（理工组）1 个，获省部级教学成果奖多项。

资源设施 Resources & Facilities

学院拥有占地面积 3000 多平方米的各类实验室，实验设备先进、管理严格，所有实验室都通过了北京市评估，并与中科院光电重点实验室、小米、东方瑞通等建立多个实践教学基地，为学生提供了良好的实践教学环境。

资质荣誉 Awards & Honors

学院学生近年来在美国大学生建模竞赛、全国大学生数学建模竞赛、全国大学生电子设计竞赛、全国大学生光电设计竞赛、全国大学生机器人大赛 RoboMaster 机甲大师超级对抗赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、全国大学生物理实验竞赛、“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛等国内外各类学科竞赛中多次获奖，并在校园文化生活中扮演着重要角色。2023 年学院学生在全国高校大学生竞赛排行榜数理类、电子类各项赛事中获奖 100 余人次。学院鼓励和支持学生通过参加各类科技创新活动和实践项目、参与教师科研项目等途径提高科研素养，科研训练覆盖接近 100%。80% 以上学生组队完成国家、北京市及校级大学生创新创业及科研训练计划项目，在校学生发表高水平 SCI 论文、核心论文多篇，并发表专利、软著多项。

MATHEMATICS AND APPLIED MATHEMATICS

数学与应用数学

ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

电子信息科学与技术

学制四年，授工学学士学位。

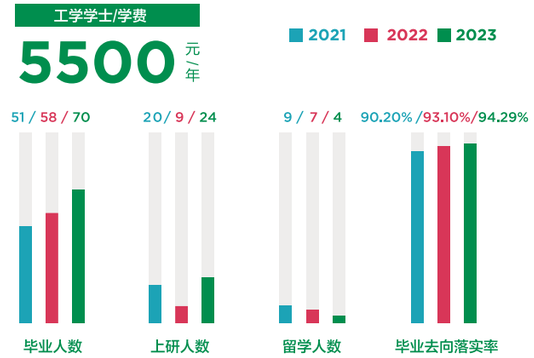
本校对应硕士点：电子信息、计算机科学与技术
本校对应博士点：林业信息工程

特色优势：强调理论与实践并重，注重软硬件开发相结合，与企业合作开设了许多紧密结合互联网及物联网等前沿 IT 技术课程与实习，重点培养学生创新、创业能力。

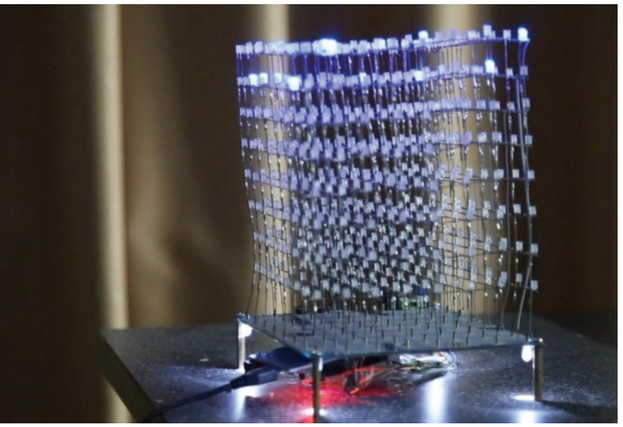
培养目标：培养德智体美劳全面发展，具备电子学及计算机科学与技术坚实的基础知识，能从事各行各业电子设备与系统以及网络信息技术的研究、设计、应用和开发的高等工程技术人才。

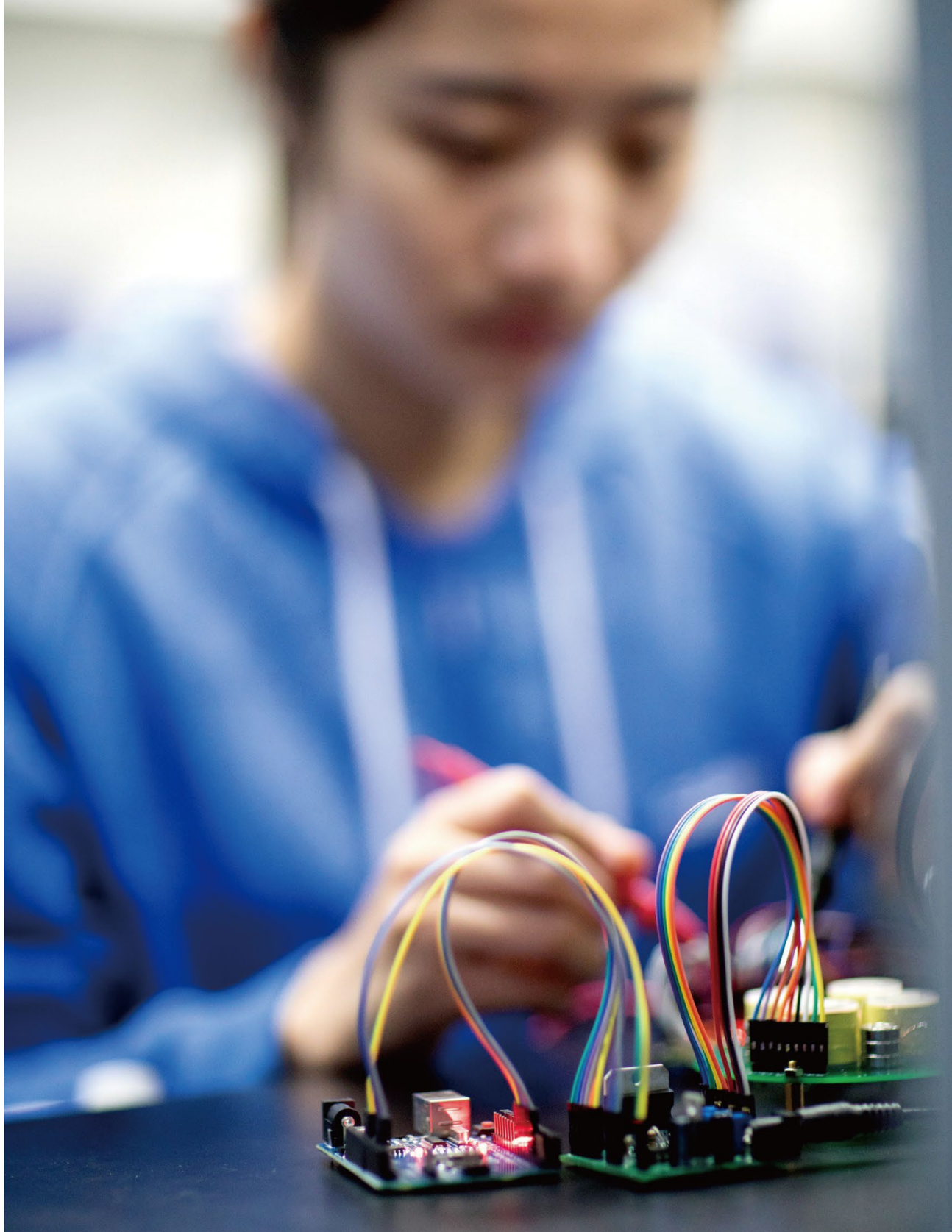
主要课程：电路分析原理、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、通信电子技术、EDA 技术、电子电路 CAD、计算机组成原理、C\C++、数据库、Java 实践、网站设计、数字信号处理、操作系统、接口技术、通信原理等。

就业方向：毕业生可在电子信息科学与技术、计算机科学与技术及相关领域的机关、企事业单位从事科学研究、教学、科技开发、生产或管理等方面的工作。



上研院校示例：清华大学、北京大学、中国科学院大学、北京航空航天大学、北京邮电大学
留学院校示例：英国帝国理工大学、卡耐基梅隆大学、密歇根大学安娜堡分校、香港大学、香港中文大学
就职单位示例：中国移动、华为、百度、字节跳动、比亚迪





特色优势 Characteristics

注重科教融合、产教融合和协同育人理念，依托本科生导师制，激励学生参与教师各类科研项目研究工作，推动科研反哺教学，通过协调政府部门、行业协会、相关企业、专业学会、学校等多方资源，共建教学科研实训基地，建设开放型实验室，提供就业创业资源。设置丰富的生态 · 自然大讲堂、“Young”学堂、自然保护学术沙龙等品牌活动，实现第一课堂和第二课堂有效衔接，达到强化专业素质、提升创新能力、拓展国际视野、树立家国情怀、培养爱林兴林意识的目的。

资源设施 Resources & Facilities

学院拥有森林资源生态系统过程北京市重点实验室、黄河流域生态保护国家林草局重点实验室、森林草原火灾风险防控应急管理部重点实验室、湿地保护与修复国家科技创新联盟、麝类保护繁育与利用国家科技创新联盟 、东亚 – 澳大利西亚候鸟迁徙研究中心等省部级实验室、国家科技创新联盟及国际研究中心，野外台站拥有 1 个国家级野外台站（联合共建的湖南洞庭湖湿地生态系统国家野外科学观测研究站）、1 个国家大学生校外实践教育基地（河南董寨国家级自然保护区）、2 个省部级科研平台（森林资源生态系统过程北京市重点实验室、黄河流域生态保护重点实验室）、2 个省部级野外科研观测站（山西太岳山森林生态系统国家定位观测研究站、国家林草局内蒙古七老图山森林生态系统国家定位观测研究站），与陕西长青、福建武夷山、江苏盐城、湖南洞庭湖等 20 余处国家级自然保护区建有教学科研实习基地。学院有 27 个实验室、2 个标本室和 1 个气象站。还在 30 余个自然保护区、湿地公园建立了教学科研实习基地。野外台站和基地覆盖全国主要生物地理区，产学研紧密协同，有力支撑了专业人才培养。

院系设置 Departments & Disciplines

现拥有林学一级学科（国家“双一流”学科）“的野生动植物保护与利用、自然保护区学 2 个二级学科，生态学一级学科的森林生态学、湿地生态学、微生物生态学、全球变化生态学、修复生态学 5 个二级学科，其中“野生动植物保护与利用”为国家级重点学科。学科拥有农学、理学硕士和博士学位授予权，均可招收硕士和博士研究生、博士后。学院设 9 个教研室，即野生动物保护与利用教研室、树木学教研室、湿地生态教研室、自然保护地教研室、森林生态教研室、微生物生态教研室、气象教研室、修复生态学教研室、全球变化生态学教研室。

交流合作 International Cooperation

学院积极加强对外合作，与国外大学、联合国相关机构、国际非政府组织建立了良好的合作关系，与英国牛津大学、美国阿拉巴马农工大学、日本东京农工大学、美国伊利诺伊大学、澳大利亚国立大学等大学进行了多次访学交流，与联合国环境规划署（UNEP）、联合国开发计划署（UNDP）、国际热带木材组织（ITTO）、国际自然保护联盟（IUCN）、世界自然基金会（WWF）、世界雉类协会（WPA）、野生动植物保护国际（FFI）、保护国际（CI）、湿地国际（WI）、美国大自然协会（TNC）等国际环保组织及专业协会开展了多项合作项目。东亚 – 澳大利西亚候鸟迁徙研究中心，是覆盖俄罗斯、日本等 22 个国家的东亚 – 澳大利西亚迁飞区网络伙伴协定的秘书处科学部国际交流频繁，募集捐赠资金 2000 万元，为开展本科生国际组织实习提供绝佳机会，吸引国际志愿者 30 余人次，深度参与学院科研工作。

资质荣誉 Awards & Honors

党建引领学院发展，2019 年获批第二批“全国党建工作标杆院系”培育创建单位，2018 年第三教工党支部获批首批全国高校“双带头人”教师党支部书记工作室。科研工作成绩斐然，近年学院教师承担包括了国家自然科学基金项目、国家重点研发项目、第三次新疆综合科学考察项目、第二次青藏高原综合科学考察研究等 500 余项科研项目，编写专著、教材 30 余部，获批专利 40 余项，发布行业标准 18 项，教师分别获得湿地国际 Luc Hoffmann 湿地科学与保护奖、国家科技进步二等奖 1 项，教育部科技进步二等奖 2 项，省部级科技奖励 11 项，梁希林业科学技术奖 5 项，中国青年五四奖章 1 人，全国五一劳动奖章 1 人。2020 年以来学院教师在国内外期刊发表高水平学术论文 440 余篇。服务国家、行业、地方发展，学院专家团队不断引领行业前沿，先后参与了《湿地保护法》《自然保护地法》《国家公园法》等法规的起草工作，参与了《森林法》《种子法》《野生动物保护法》《草原法》《自然保护区条例》等法律法规的修订，近 5 年共起草各类调研报告、规划或行业标准 138 项；实现科研反哺教学，近五年本科生科研项目参与率超过 75%，平均每名本科生在读期间参与科研项 1.6 项；获批大学生创新训练项目 173 项、专利 2 项；本科生在国内外核心期刊累计发表科研论文 65 篇（其中 SCI 期刊论文 43 篇）。

师资队伍 Faculty

学院现有教职工 90 人（专任教师 77 人），其中教授 39 人、副教授 22 人。学院有国家杰出青年基金获得者 3 人，国家优秀青年科学基金获得者 1 人，国家高层次人才特殊支持计划青拔尖项目获得者 1 人，全国优秀科技工作者 2 人，中国青年科技奖获得者 1 人，新世纪百千万人才工程国家级人选 1 人，国务院特殊津贴 4 人，教育部新世纪优秀人才 4 人，北京市科技新星 1 人，北京市教学名师 3 人，北京市高等学校青年英才计 1 人，宝钢教育基金优秀教师 3 人，聘请校外创新创业导师 27 人和实习指导教师 16 人。此外，学院 1 名教师任《湿地公约》科技委员会主席，40 余名教师在国内外相关领域专业学术委员会任职。

作为北京林业大学生态学一级学科的主体建设单位，生态与自然保护学院成立于 2019 年 9 月，由原自然保护区学院与林学院生态学科、微生物研究所共同组建，是一所以生态学为基础、自然保护为特色的教学研究型学院。学院共 2 个本科专业，分别为野生动物与自然保护区管理专业和生态学专业。2020 年野生动物与自然保护区管理专业获批国家级一流本科专业建设点。学院还汇聚校内外优势学科资源，拥有坚实可靠的建设基础，立足于服务国家和行业战略需求，注重将教学、科研、社会服务和国际交流合作紧密结合，积极引导优质智力资源投身行业服务、区域发展，充分发挥教师在行业发展和社会服务中的作用，加快学院事业改革发展，现已取得一系列优秀成果并持续在服务国家生态文明建设中发挥积极作用。

http://styzrbh.bjfu.edu.cn
010-62336718

School of Ecology and Nature Conservation

生态与自然保护学院

MANAGEMENT OF WILDLIFE AND NATURE RESERVE

野生动物与自然保护区管理

学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：林学、生态学
本校对应博士点：林学、生态学

特色优势：2020 年获批国家级一流本科专业建设点。与教育部专业目录相比较，本专业培养目标增加了湿地保护与管理等内容，依托湿地生态学扎实学科基础，专业培养方向更加宽泛；坚持科教融合和产教融合协同育人理念，全面实施本科生导师制，重视学生创新能力的培养，创新项目来源层次高，覆盖面广，通过协调多方资源共建教学科研实训基地，提供就业创业资源。

培养目标：以国家、社会和行业需求为指导，以培养具有扎实的专业基础、较强的实践能力、拥有一定创新意识和国际视野的自然保护人才为目标，培养具有良好的科学素养、社会责任意识，熟悉国内外自然保护与生态建设领域发展趋势、问题与对策，掌握野生动植物保护与利用、自然保护区建设与管理和湿地保护基本理论和方法，能在自然保护和生态建设领域从事生物多样性保护与利用、生态监测与评估、自然保护地规划与设计等工作的复合型人才。

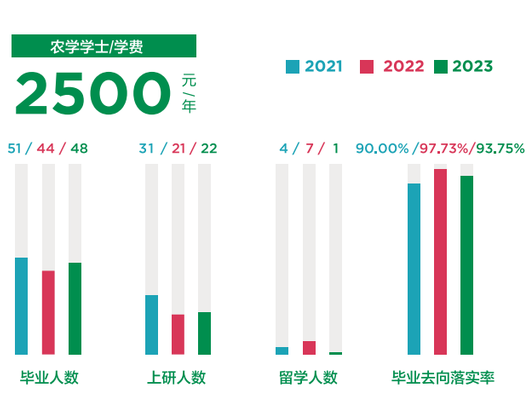
主要课程：自然保护地管理 A、自然保护区规划设计、湿地保护与管理、保护经济学、保护生物学 A、野生动物管理学、自然保护区专业综合实习。

实践环节：以自然保护行业人才培养需求为导向，设置了认知类 – 专业基础类 – 专业综合类 – 创新研究类 – 毕业论文等渐进式、立体式实践教学环节，通过课程教学、大学生创新创业训练项目、导师科研项目、社会实践等多种渠道，前往福建君子峰、湖南西洞庭湖、江苏大丰麋鹿等多个国家级自然保护区开展实践，形成实践教学与业务能力培养相促进、与社会服务相促进、与择业就业相促进和与创新意识培养相促进的实践教学模式。完备的实践环节丰富了学生的经历，有利于理论与实践相结合，切实提升学生综合素质。

就业方向：毕业生主要面向我国自然保护区管理局（处）、各级政府行政主管部门、自然保护非政府组织、科研机构与高等院校，可在生物多样性保护与利用、湿地保护与利用、自然保护区建设与管理等领域从事规划设计、企事业管理、研究与教学工作，也可适应与此相关的其他专业的科研与教学工作。

农学学士/学费

2500 元/年



上研院校示例：北京大学、北京师范大学、复旦大学、中国科学院动物研究所、中国科学院昆明动物所
留学院校示例：帝国理工学院、杜克大学、佛罗里达大学、佩珀代因大学、香港大学
就职单位示例：国家林业和草原局调查规划设计院、国家林业和草原局发展院、中国野生动物保护协会、北京市门头沟区生态环境局、北京百花山国家级自然保护区



生态学

学制四年，授理学学士学位。

本校对应硕士点：生态学、生物学、林学
本校对应博士点：生态学、生物学、林学

特色优势：坚持科教融合和产教融合协同育人理念。全面实施本科生导师制，鼓励学生自选课题、自主制定研究方案、自行实施，重视学生创新能力的培养。具有良好的实践教学条件，依托学院国际研究中心、省部级实验室及多个涵盖森林、湿地、荒漠等生态系统类型的教学科研基地，学生能够进行定期、长期的实习实训锻炼，提升专业技能及实践动手能力。

培养目标：适应国家生态文明建设重大战略的需求，培养具有高度的社会责任感、良好的科学和人文素养、较强的创新和实践能力、开阔的国际视野，系统掌握生态学基础知识、基本理论和基本技能，具备解决生态环境理论与技术问题、实践可持续发展和参与国家生态治理的能力，并能够在生态学及相关领域从事管理、科研、技术研发及教育等方面工作的复合型领军人才。

主要课程：森林生态学、湿地生态学、生态学实验与方法、生态规划与管理、恢复生态学、保护生物学 A、生态学专业综合实习。

理学学士 / 学费

5500 元/年

尚无毕业生。

实践环节：以国家生态文明、生态保护及重大生态工程建设等领域人才培养需求为导向，设置了认知类 – 专业基础类 – 专业综合类 – 创新研究类 – 毕业论文等渐进与立体式实践教学环节，通过课程教学、大学生创新创业训练项目、导师科研项目 、社会实践等多种渠道，形成实践教学与业务能力培养相促进、与社会服务相促进、与择业就业相促进和与创新意识培养相促进的实践教学模式。依托学院设置的多处我国典型陆地生态系统教学科研基地，进行定期、长期的实习、实训锻炼，提升专业技能及实践动手能力。

就业方向：毕业生主要面向国家生态环境部、自然资源部、应急管理部、国家林业和草原局等部门，从事理论研究与技术研发、重要生态工程规划设计、生态监测与评价等工作，也可在生态保护相关企事业单位、非政府组织机构从事生态产业策划与管理等工作。



School of Environmental Science & Engineering

环境科学与工程学院

特色优势 Characteristics

学院办学特色鲜明，学科优势突出，是一所研究型学院。在生态环境保护领域具有雄厚的科研、教学实力，形成了高层次的生态环境保护专业人才培养中心、高水平的科学研究与成果转化中心。

院系设置 Departments & Disciplines

环境科学与工程学院作为北京林业大学的研究型学院，以培养国家需求的生态环境保护和给排水科学与工程方面的专门人才为己任，设有“环境科学”、“环境工程”和“给排水科学与工程”3 个本科专业，“生态环境工程”二级学科博士学位授权点、“环境与工程”一级学科硕士学位授权点、“资源与环境”专业硕士学位授权点。

师资队伍 Faculty

学院拥有专任教师 52 人，全部具有博士学位。其中，教授 24 人、副教授 11 人、中级职称教师 17 人；包括“国务院政府特殊津贴获得者”1 人、“国家杰出青年科学基金获得者”1 人、“国家优秀青年科学基金获得者”2 人，高层次人才特支计划青年拔尖人才 1 人，“长江学者奖励计划”1 人，教育部“新世纪优秀人才计划”支持计划 6 人，北京市“优秀青年人才”1 人，“生态环保部环境保护专业技术青年拔尖人才”2 人，北京市教学名师 1 人，“北京市科技新星”7 人，“北京市高等学校青年英才计划”2 人。

资源设施 Resources & Facilities

学院拥有“污染水体源控制技术”北京市重点实验室、“污染水体源控制与生态修复技术”北京市高等学校工程研究中心两个科研平台，已建立起国内先进水平的教学实验平台，拥有几十套水处理、大气污染控制与膜分离装置的演示模型，拥有顺磁共振波谱、电感耦合等离子质谱仪、XRD 分析仪、激光粒度分析仪等一大批先进仪器和设备，总价值 6000 万元。学院还建立了 16 个校外实习实践教学基地，保证了本科生和研究生进行实习实践和科研训练。

http://hjxy.bjfu.edu.cn
010-62336615

资质荣誉 Awards & Honors

面向国家重大需求和世界科技前沿，学院积极参与生态环境保护和给水排水领域的科学研究工作。承担了国家重大科技任务，取得一批有影响的科研成果，先后获得国家级奖励 3 项，省部级奖励 11 项，主编出版论著与教材 部。近十年学院承担国家重点研发项目 / 课题、国家重大水专项、国家自然科学基金等课题 100 余项，发表 SCI 论文 800 余篇，获授权国家发明专利 130 项。

交流合作 International Cooperation

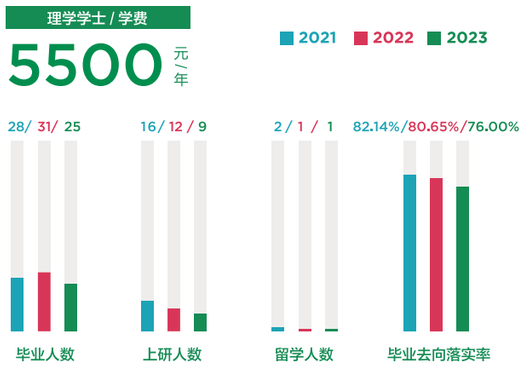
学院十分重视国际交流与合作，已与美国、英国、加拿大、德国、法国、澳大利亚、日本、韩国等国家在学术交流、专家互访、合作研究等方面建立了良好关系。聘请美国工程院院士、加州理工大学 Michael R. Hoffmann 教授和美国工程院院士、莱斯大学 Pedro Alvarez 教授为学院荣誉教授，每年邀请国外专家来访交流 10 余人次，派遣教师 20 余人次、研究生 20 余人次赴境外参加国际学术会议或进行联合培养。

ENVIRONMENTAL SCIENCE

环境科学

环境科学与工程学院 3 个本科专业面向国家生态文明建设、绿色发展等重大战略，紧密围绕学校发展定位和办学方向，以“立德树人、强化基础、注重实践、突出特色”为方针，充分依托北京林业大学生态环境领域学科群优势，培养具有理想信念、使命担当、宽厚基础、知行合一、创新精神、国际视野，服务于国家生态文明建设的创新型和复合型领军人才。

学制四年，授理学学士学位。
本校对应硕士点：环境科学与工程、资源与环境
本校对应博士点：生态环境工程



上研院校示例：北京林业大学、北京大学、清华大学、同济大学、中国科学院生态环境研究中心
留学院校示例：帝国理工学院、曼彻斯特大学、昆士兰大学、华威大学、成均馆大学
就职单位示例：北京市环境保护科学研究院、上海市宝山区环境监察支队、北京大学国家发展研究院、中国石油集团安全环保技术研究院、生态环保部环境规划院

特色优势：环境科学本科专业 2010 年获批国家级“特色专业”，2022 年获批北京市级一流本科专业建设点。拥有“环境科学与工程”一级学科硕士学位授予权、“资源与环境”全日制专业硕士学位授予权和“生态环境工程”二级学科博士生学位授予权。

培养目标：本专业培养服务国家生态文明建设和绿色发展重大战略需求，掌握环境科学领域的基本理论和基本知识，具备环境科学研究、环境监测与分析、环境规划与管理、环境影响评价和相关生态环境污染防治与修复技术研发的基本能力和素养，具有良好的科学素养和职业道德、较强的创新意识和社会责任感、德智体美劳全面发展的创新型、复合型领军人才。本专业的毕业生可在生态环境领域，尤其是农林生态环境保护与生态环境修复方面从事规划、设计、咨询、教育、管理、科学研究和技术开发等工作。

主要课程：环境科学与工程导论、环境化学、环境工程原理、生态环境监测、环境微生物学、环境规划与管理、环境影响评价、环境工程学（一）、环境工程学（二）、环境学、工程流体力学、水文学与水文地质学、测量学、环境工程制图、环境生态学、环境植物学、环境生物学、物理性污染控制技术、环境功能材料、土壤污染控制技术、环境数据分析、环境毒理学、污染环境生态修复、流域污染控制与模拟等。

就业方向：毕业生可在科研院所、规划单位、企业、行政管理部门等从事相关的科学研究、环境监测、环境评价、环境规划与管理、生态环境污染防治技术研发、管理等工作。

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

环境工程



学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：环境科学与工程、资源与环境
本校对应博士点：生态环境工程

特色优势：环境工程专业 2013 年获学校特色专业建设；2016 和 2019 年两次通过中国工程教育专业认证；2019 年获批国家级一流本科专业建设点 。拥有“环境科学与工程”一级学科硕士学位授予权、“资源与环境”全日制专业硕士学位授予权和“生态环境工程学科”二级学科博士生学位授予权。

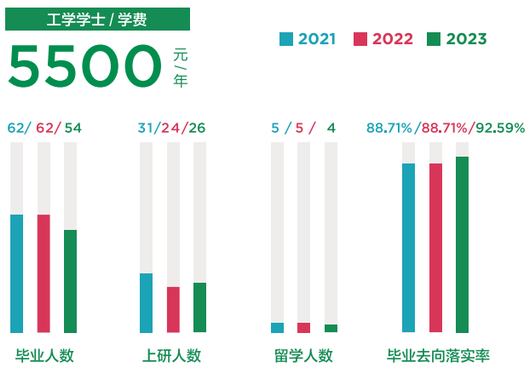
培养目标：本专业培养服务国家生态文明建设，掌握水、气、固体废物等污染防治、环境规划、评价以及生态环境资源保护等方面的基本理论、知识和技能，具备较强的计算机和外语应用能力以及环境工程领域的实践与科学研究、设计、规划与管理能力，具有较强的社会责任感、良好的职业道德，德智体美劳全面发展的创新型、复合型卓越人才。

主要课程：环境科学与工程导论、环境微生物学（双语）、环境类专业英语、环境工程原理、生态环境监测、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理处置工程、环境影响评价、环境规划与管理、水文学与水文地质学、环境植物学、测量学、工程力学、工程流体力学、环境工程制图、环境化学、环境生态学、土建概论与工程管理、泵与风机、物理性污染控制工程、土壤污染控制工程、环境功能材料、面源污染控制、环境毒理学、施工技术与工程经济学、污染水体治理与生态修复等理论课程以及相关的实验课、课程设计、认识实习、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）等实践课程。

就业方向：毕业生可在规划设计单位、科研院所、行政管理部门等从事水环境、环境空气、固体废物处理（处置）、生态修复等环境工程相关领域的科学研究、技术研发、工程设计、工程咨询、施工与监理，以及环境监测与评价、环境规划与管理等工作。

工学学士 / 学费

5500 元 / 年



上研院校示例：北京林业大学、清华大学、北京师范大学、哈尔滨工业大学、同济大学
留学院校示例：密歇根大学、墨尔本大学、新加坡国立大学、香港科技大学、曼彻斯特大学
就职单位示例：上海海事局、北京城市排水集团有限公司、北京市政工程研究院、中建四局、首都机场

WATER SUPPLY AND DRAINAGE ENGINEERING

给排水科学与工程

学制四年，授工学学士学位。

本校对应硕士点：环境科学与工程、资源与环境
本校对应博士点：生态环境工程

特色优势：本专业是为适应我国城镇化建设需要而开设的工科专业。2022 年获批国家级一流本科专业建设点。面向给水排水领域培养高级专门人才，专业师资力量雄厚，实践教学环节丰富。拥有“环境科学与工程”一级学科硕士学位授予权、“资源与环境”全日制专业硕士学位授予权和“生态环境工程学科”二级学科博士生学位授予权。

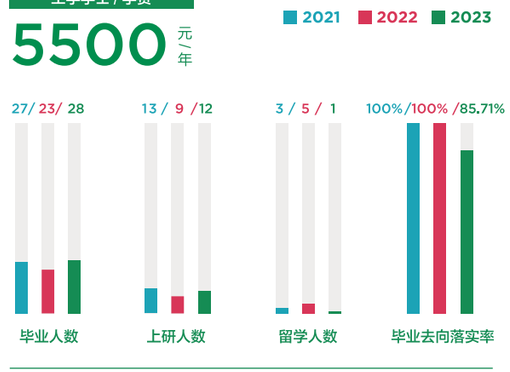
培养目标：本专业培养服务人与自然和谐共生的现代化建设，适应我国进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局需要的，掌握给排水科学与工程专业的基本理论和基本知识，具备给排水科学与工程设计、施工、全过程管理与咨询和相关材料与装备研发的基本能力和素养，兼具生态环境建设工程设计与施工、各类工程防灾减灾及安全防护的相关知识和技能，具有较强的社会责任感、良好的职业道德、德智体美劳全面发展的创新型、复合型卓越人才。

主要课程：给排水科学与工程导论、水质分析、工程水力学、水处理微生物学、给排水管道系统、水资源利用与保护、建筑给排水工程、水质工程学、给排水工程制图、土建概论、水文学与水文地质学、测量学、泵与风机、仪器分析、水工艺仪表与控制、水工程结构、工程项目策划与管理概论、施工技术与工程经济学、给水排水工程监理、污染水体修复技术、水工艺设备基础与安装、环境毒理学等理论课程以及相关的实验课、课程设计、认识实习、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）等实践课程。

就业方向：毕业生可在规划设计单位（市政院、规划院、建筑院）、企事业单位、工程施工与监理单位、科研院所、政府技术管理部门从事工程设计、技术开发、工程咨询、工程施工与监理、科学研究等工作。

工学学士 / 学费

5500 元 / 年



上研院校示例：北京林业大学、北京大学、哈尔滨工业大学（深圳）、清华大学、重庆大学
留学院校示例：帝国理工学院、杜克大学、代尔夫特理工大学、东京大学、谢菲尔德大学
就职单位示例：北京城市排水集团有限公司、北京市政工程研究院、中国建筑一局（集团）有限公司、北京市朝阳区城市管理委员会、中外园林建设有限公司



School of Arts And Design

艺术设计学院

http://ad.bjfu.edu.cn
010-62336564

特色优势 Characteristics

秉承北京林业大学“知山知水，树木树人”的办学理念，致力于构建绿色生态下的艺术与科技结合的、复合型创新设计人才培养体系。在全国第四轮学科评估中，获得设计学 C+ 第 1 名，在晋级的 98 个学校中位列总排名 37。

院系设置 Departments & Disciplines

艺术设计学院现有环境设计、产品设计、视觉传达设计、数字媒体艺术、动画五个艺术类本科专业，其中产品设计专业为国家级一流本科专业建设点，视觉传达设计专业为北京市一流本科专业建设点。现有设计学一级硕士学科授权点 1 个，动画艺术学二级硕士学科授权点 1 个，涵盖了环境艺术设计与理论、装饰与公共艺术设计及理论、工业设计与理论、视觉传达设计与理论、动画艺术学等研究方向。现有艺术专业硕士学位授权点 1 个，包括艺术设计和美术两个领域，涵盖了环境设计、工业设计、视觉传达、装饰与公共艺术设计、动画与交互设计、国画、油画及综合材料艺术方向。

资质荣誉 Awards & Honors

学院教师成绩显著，教师出版个人专著(画集)及教材 100 余册；参加全国美展及国际重要学术展 80 余次，获得国家级、省部级及各专业委员会比赛荣誉 300 余项；发表 SCI、EI、CSSCI/CSCD 中文核心刊物论文及作品 300 余篇 (幅)，各类授权专利百余件，承担国家、省部级项目 20 项。

资源设施 Resources & Facilities

艺术设计学院的教学条件良好，实验设施先进，已建有视觉与平面媒介实验室、装饰工艺制作实验室、陶艺雕塑实验室、模型数控加工中心实验室、综合材料实验室、动画实验室、虚拟仿真实验室、摄影工作室、图形渲染工作室等。

师资队伍 Faculty

艺术设计学院拥有一支专业理论知识扎实、学术水平高、服务社会与实践能力强、社会知名度高、年龄及学历结构优良的教师队伍，现有专任教师 67 人，其中教授 9 人，副教授 33 人；教师中现有教育部高等学校设计类教学指导委员会委员 1 人，全国艺术专业学位研究生教育指导委员会美术专业分委会专家 1 人，全国高校艺术教育专家联盟主任委员 1 名，中国美术家协会会员 10 名，中国工业设计协会信息与交互专业委员会主任委员 1 人，中国工业设计协会教育委员会副主任委员 1 人，北京设计学会副会长 1 人。

交流合作 International Cooperation

学院现与美国奥本大学、英国邓迪大学签订了五个专业的联合培养项目，可申请国家留学基金委的资助。



设计学类

我校设计学类专业按大类进行招生，本科，学制四年，入学后第一学年内不分具体专业，第二学年结合学生的成绩及志愿确定具体专业。设计学类包括环境设计、产品设计、视觉传达设计、数字媒体艺术4个专业。

环境设计

学制四年，授艺术学学士学位。

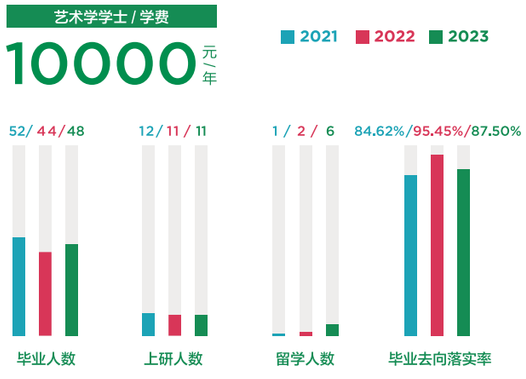
本校对应硕士点：设计学

特色优势：本专业立足北京林业大学“知山知水，树木树人”的办学理念，结合艺术设计专业学科特点，致力创建以生态与艺术为核心特色的环境设计专业。本专业面向宏观的人居环境，并着眼于微观的生活空间。强调基于微观视角设计去探索艺术、人文和生态的平衡。在注重培养学生专业综合素质的同时，着重加强提高学生的生态意识及创新能力。

培养目标：培养德智体美劳全面发展，具有高度理论水平、综合实践技能和发展潜力的复合型专业人才。培养方向不仅包括传统的室内设计、景观设计、展示设计、建筑及公共设施设计，同时依托我校学科特色，注重拓展学生在家具设计、室内陈设设计、综合材料设计制作等特色领域的创新设计能力。

主要课程：室内设计、景观设计、陈设艺术设计、展示设计、家具造型设计、室内装饰工程、建筑设计初步等。

就业方向：毕业生可在相关政府部门及事业单位、专业设计院所、各类型设计和施工企业从事设计、设计管理、设计施工等工作，或从事相关领域的教学和科研工作。



上研院校示例：中央美术学院、清华大学、中国人民大学、重庆大学天津大学

留学院校示例：萨凡纳艺术设计学院、爱丁堡大学、贝桑松美术学院、悉尼大学、伦敦艺术大学

就职单位示例：中国建筑科学研究院、北京同构时空建筑事务所、中国建筑西南设计研究院有限公司、北京紫香伟业装饰工程有限公司、奥雅设计股份有限公司

产品设计

学制四年，授艺术学学士学位。

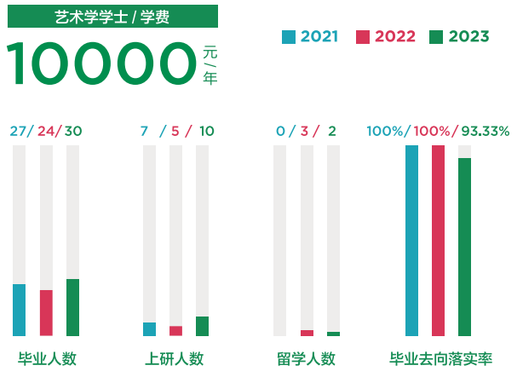
本校对应硕士点：设计学

特色优势：产品设计是以当代工业化和信息化为背景，综合运用科技成果结合美学、工学、心理学、经济学、社会学等知识，对产品的功能、结构、形态、色彩及包装等进行整合优化的创新设计活动，是一种应对市场需求变化和科技发展进步的规划、设想、解决问题的创新方法。已形成重点服务国家生态文明建设、绿色发展、智能制造、乡村振兴、民生服务的专业特色。

培养目标：培养德智体美劳全面发展，具有高度理论水平、综合实践技能和发展潜力的复合型专业人才。培养方向包括产品设计、服务设计、人机交互设计、文化创意设计、环境设施设计、绿色生态设计等，具备创新意识、社会责任意识、团队意识的设计应用型人才。

主要课程：产品设计方法学、市场调查与产品策划、绿色设计、系统设计、设计心理学、设计程序与分析、创新快题设计等。

就业方向：毕业生可在智能智造、交通、轻工、互联网、电子信息、时尚消费等行业从事创新设计和设计管理等工作，或从事相关领域的教学和科研工作。



上研院校示例：北京林业大学、北京理工大学、清华大学、同济大学、上海交通大学

留学院校示例：加州艺术学院、新加坡国立大学、香港理工大学、芝加哥艺术设计学院、英国伦敦皇家艺术学院

就职单位示例：华为技术有限公司、联想控股股份有限公司、比亚迪（BYD）集团、小米科技有限责任公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司

视觉传达设计

学制四年，授艺术学学士学位。

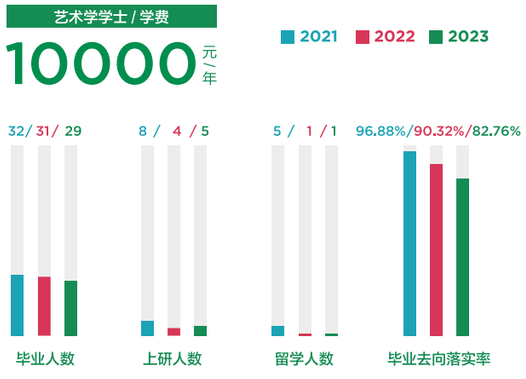
本校对应硕士点：设计学

特色优势：以学习绿色生态信息可视化设计为重心，综合多种媒体传播特点，注重现代设计的思维、表现与传统文化精神的结合，强调艺术、科技、文化与设计的有机融合，培养具有创造性思维与绿色生态设计观的高素质复合型视觉传达创新设计人才。

培养目标：培养适应社会进步和设计艺术行业发展需要，掌握系统的基础理论和专业知识，以及综合性的设计创意实践技能，具备良好的思想品德和人文素养，塑造具有兼收并蓄、锐意进取学习精神的高素质视觉传达设计应用型人才。

主要课程：书籍装帧设计、CI 设计、导向标识设计、交互设计、品牌设计、广告媒体与策划、广告创意与表现、包装设计、广告摄影等。

就业方向：毕业生可在各类设计相关行业，从事策划、设计、创意等视觉设计传达工作，同时也可以在设计类教学科研、设计管理等工作岗位就业。近年来，学生综合素质不断提高，学生作品多次获得国家级设计大奖，大量毕业生进入国内外一流企业和知名高校进一步深造。



上研院校示例：清华大学、北京大学、北京林业大学、北京理工大学、北京师范大学

留学院校示例：多摩美术大学、新斯科舍艺术与设计大学、佛罗伦萨大学、韩国首尔大学、意大利米兰理工大学

就职单位示例：中央电视台、百度、触景文化传播（上海）有限公司、绫志时装（天津）有限公司北京分公司、奥美广告公司

数字媒体艺术

学制四年，授艺术学学士学位。

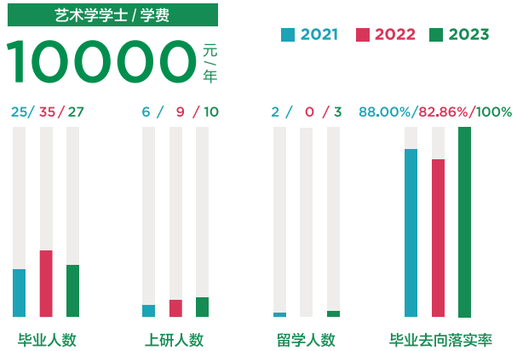
本校对应硕士点：设计学、动画艺术学

特色优势：培养兼具信息技术、数字艺术与网络科技的复合型专业人才，强调利用全新的数字手段进行设计与艺术作品的创作。注重教学与科研中的前瞻性与创新性，紧密衔接互联网 + 时代浪潮，充分发挥数字媒体创意与手段在环境、科普、可持续化、林业等生态文明建设中的作用。

培养目标：面向当今社会围绕数字化、网络化和信息化发展的设计、创意和文化产业市场需求，以培养复合型人才为核心，兼顾学生艺术与科技的交叉学科专业方向。学生将在新形式的数字媒介研发、数字信息创意设计策划，以及以用户为核心的设计理念上得到系统的培养与训练，利用数字信息技术手段表达艺术设计思想，或为解决实际社会需求探索解决方案。将生态文明、绿色中国与环境关爱等人文精神，整合到数字媒介设计与信息创意设计的教学与研究当中，打造特色鲜明的林业大学数字媒体艺术专业。

主要课程：基于交互设计、游戏设计与数字影像三大方向开设交互设计、界面设计、用户研究与设计、新媒体艺术、动态图形设计、数字动态影像设计、游戏交互设计、游戏引擎应用、前端设计与开发等课程。

就业方向：均为国家重点发展且市场资金集中领域，包括信息服务设计、互动媒体产业、用户研究与咨询行业、新闻与娱乐媒体、新兴自媒体行业、多媒体应用与内容制作、数字媒体艺术机构，以及游戏研发与制作行业等。



上研院校示例：清华大学、中央美术学院、中国传媒大学、同济大学北京理工大学
留学院校示例：加州艺术学院、旧金山艺术大学、纽约大学、纽约普瑞特学院、皇家墨尔本理工大学
就职单位示例：阿里巴巴集团控股有限公司、腾讯科技有限公司、百度在线网络技术有限公司、中国联合网络通信有限公司广州软件研究院、中国中央电视台

ANIMATION
动画

学制四年，授艺术学学士学位。

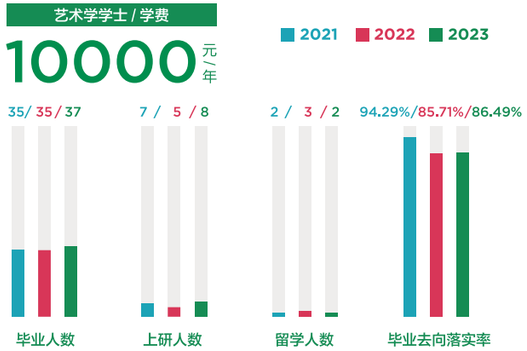
本校对应硕士点：设计学、动画艺术学

特色优势：培养结合动画、美术、设计全方位创作思维及艺术与技术的综合表现技能，适应创意社会多样化的人才需求与岗位需求。

培养目标：培养适应动画产业需要，服务于动画设计与制作，掌握扎实的动画专业基础知识，具有与专业相关的信息技术、基础知识和人文社会科学知识，具有较好的动画艺术鉴赏能力和一定的动画创作能力，熟练掌握各种动画制作工具和软件的高素质复合型人才。

主要课程：基于影视动画、插画漫画与游戏美术三大方向开设视听语言、中外动画史、动画运动规律、动画分镜设计、动画角色设计、动画场景设计、动画美学、游戏三维技术、游戏美术设计、商业插画设计、漫画故事创作等课程。

就业方向：毕业生可在文化创意产业、文化传媒、动画教育等领域从事动画设计、漫画设计、插画设计、游戏美术设计、多媒体内容设计和动画教育等工作。



上研院校示例：北京电影学院、中央美术学院、中国传媒大学、北京大学、中国社会科学院
留学院校示例：萨凡纳艺术设计学院、英国皇家艺术学院、伦敦艺术大学、伯明翰大学、加利福尼亚大学
就职单位示例：完美世界（北京）网络技术有限公司、中影年年（北京）文化传媒有限公司、北京搜狗科技发展有限公司、网易（杭州）网络有限公司、北京电视台





草业与草原学院

School of Grassland Science

特色优势 Characteristics

北京林业大学于 2001 年在全国高等林业院校中率先设置了草学学科并开始招收草业科学专业本科生，2003 年获得硕士和博士学位授予权，2018 年成立草业与草原学院，2019 年草业科学专业获批国家级一流本科专业建设点。学院贯彻“山水林田湖草沙是一个生命共同体”的理念，聚焦草原生态保护和草业绿色发展，服务国家生态文明和美丽中国建设。学院在草坪科学与技术、草原生态与管理及牧草种质资源创新利用等领域具有雄厚的教学、科研实力，正在建设成为国际知名、国内一流、特色鲜明的高水平创新型草业与草原学院。

院系设置 Departments & Disciplines

学院现有草原学、草坪学、牧草学和草地保护学四个学科方向，2 个本科专业，即草业科学、草坪科学与工程专业，设置草地资源与生态、草坪科学与技术、牧草育种与栽培三个教研室，具有草学一级学科博士和硕士学位授予权、博士后科研流动站，拥有农艺与种业全日制专业硕士学位授予权。

师资队伍 Faculty

学院由我国草业科学的奠基人任继周院士任名誉院长，现有专任教师 50 人，包括教授 12 人，副教授 16 人，讲师 22 人，全部具有博士学位，具有国外留学经历的占 65%。其中，博士生导师 12 人，硕士生导师 24 人，享受国务院政府特殊津贴 2 人，入选国家高层次人才项目 2 人，“科技部中青年科技领军人才”1 人，教育部“新世纪优秀人才”1 人，国家林业和草原科技创新领军人才 3 人，中国青年科技奖 1 人，全球高被引学者 1 人，全球前十万科学家 1 人，在国内外学术团体担任副理事长及以上职务 2 人，获国家林业和草原局科技创新团队 2 个。

资质荣誉 Awards & Honors

学院承担了重点研发计划项目（课题）、国家自然科学基金重点项目（国际合作）、面上项目和青年项目、国际科技支撑项目（课题）、基础专项等国家级项目 100 多项，以第一完成单位和第一完成人的身份先后获得国家科技进步二等奖 1 项、省部级一等奖 3 项、省部级二等奖 5 项。发表期刊论文 1000 余篇，其中被 SCI、EI 收录的论文 200 余篇，获得国家发明和实用新型专利授权近 40 项、国家级一流本科课程 1 门，主编学术专著和教材近 20 部（其中国家级规划教材 1 部、省部级以上规划教材 4 部、教育部精品教材 1 部），主持制定国家级和行业标准近 10 项，在国内外草学领域形成了较高的知名度和影响力。

资源设施 Resources & Facilities

学院设有国家林业草原运动场与护坡草坪工程技术中心、国家林业和草原局“内蒙古林草过渡区草原国家长期科研基地”“内蒙古科尔沁草原生态系统国家定位观测研究站”、北京林业大学草坪研究所、草地资源与生态研究中心、智慧草原研究中心等研究机构，是国家林业和草原局草坪国家创新联盟理事长单位、草原生态修复国家创新联盟副理事长单位、中国草学会副理事长单位、中国草学会运动场专业委员会及中国高尔夫球协会高尔夫场地委员会秘书处单位，在北京、辽宁、河北、内蒙古等地建有 17 个实践教学科研基地，服务于本科生和研究生的专业认知学习、专业综合实习、毕业设计、科研创新、野外拓展和就业实践等需求。

交流合作 International Cooperation

学院高度重视国内外学术交流与合作，曾与美国密西根州立大学进行了长达 15 年的本科生合作培养，并与美国、加拿大、英国、丹麦、日本、韩国、澳大利亚等国家的 20 余所大学建立了联系，先后派出 20 余名教师和学生到国外进修和访学，每年邀请 10 余名国外知名草学专家来学院进行学术交流与合作，承办或协办大型国际学术会议 5 次。

http://cxy.bjfu.edu.cn
010-62338527



PRATACULTURE SCIENCE

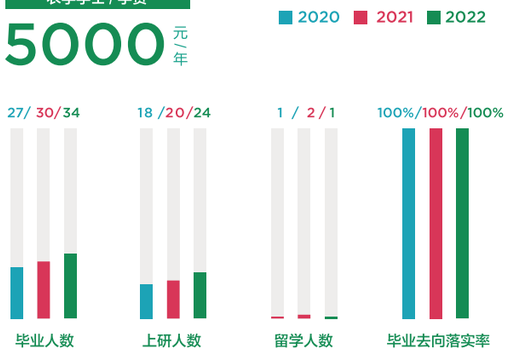
草业科学（梁希实验班）

学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：草学、农艺与种业
本校对应博士点：草学

农学学士 / 学费

5000 元/年



上研院校示例：北京大学、浙江大学、复旦大学、武汉大学、北京师范大学
留学院校示例：墨尔本大学、香港科技大学、香港中文大学、杜兰大学、伦敦国王学院
就职单位示例：国家林业和草原局、北京林业大学、中国环境科学研究院、北京市门头沟区园林局、浙江省杭州市西湖管理处

特色优势：于 2001 年开始招收本科生，2019 年获批首批国家级一流本科专业建设点，以草地培育、草原生态修复与治理、草种质资源创新利用为特色，聚焦草原生态保护和绿色发展，服务国家生态文明和美丽中国建设战略。

培养目标：根据国家“山水林田湖草沙系统治理”新需求，培养草业科学领域高水平、宽口径、多技能的拔尖创新型人才，掌握宽厚且系统的草业科学基础知识和专业技能，胜任草业与草原领域的科学研究、行政管理、技术开发、规划设计以及产业经营等工作。

主要课程：植物学、植物生理学、生物化学、土壤学、遗传学、草地生态学、草地培育学、草坪学、草地植物栽培学、草地保护学、草地植物分类学、智慧草业基础与应用、草地植物育种学、草地资源调查与规划、草产品加工学、草业经济管理学等。

就业方向：毕业生可在与林草、农业、自然资源、园林、水土保持、生态环境相关的各级政府部门从事管理工作，在大专院校、科研院所等单位从事科研 、教学工作，在草地生态修复 、草坪建植与管理、草地培育、园林绿地规划施工 、草种选育与生产 、草牧业发展、草产品开发与加工等生产单位从事技术与管理工作。

TURF SCIENCE AND ENGINEERING

草坪科学与工程

学制四年，授农学学士学位。

本校对应硕士点：草学、农艺与种业
本校对应博士点：草学

农学学士/学费

5000 元/年

尚无毕业生。

特色优势：2022 年开始招收本科生，以草坪种质资源收集与新品种培育、各类草坪规划建造工程及管理为特色，聚焦优质抗逆草坪草新品种培育、现代运动场草坪建造及边坡植被修复，创建以人为本的城市园林绿地新格局，建设高质量、高标准运动场草坪，服务于国家生态文明、美丽中国、体育强国及新农村建设战略。

培养目标：根据国家“山水林田湖草沙系统治理”新需求，培养草坪科学领域强基础、宽口径、多技能的复合型人才，系统掌握草坪科学与工程的基础知识和专业技能，能够胜任草业与草坪领域的科学研究、技术开发、工程设计、项目规划、行政管理及产业经营等工作。

主要课程：植物学、植物生理学、基础土壤学、草地生态学、草类植物遗传学、草地植物分类学、草坪学、草坪工程学、运动场草坪学、草坪植物营养学、草坪草育种学、草坪灌溉与排水工程学、草坪病理学、草坪杂草学等。

就业方向：毕业生可在与林草、农业、自然资源、园林绿化、运动场、公园、水土保持、生态环境相关的各级政府部门从事管理工作，在大专院校、科研院所等单位从事教学、科研和技术推广工作，在草地生态修复、园林绿地规划施工、运动场设计建造及管理、草坪草及种子生产与加工等企事业单位从事技术研究与管理工作。

School of National Park

国家公园学院

010-62336718

特色优势 Characteristics

北京林业大学国家公园学院成立于 2023 年 5 月，是学校主动服务国家生态文明战略，大力推进农林类紧缺专门人才培养，引领国家公园高层次人才培养模式创新的战略举措。学院的定位是立足北京、面向全国、走向世界，力争建设成为国家公园领域世界一流的人才培养基地、国际知名的科学研究平台和国内顶级的国家特色高端智库。

院系设置 Departments & Disciplines

学院现依托林学（国家“双一流”建设学科）、生态学、风景园林学、农林经济管理和水土保持与荒漠化防治学，申报获批国家公园建设与管理本科专业。

师资队伍 Faculty

现有专任教师 77 人（含外籍教师 1 人），聘有一支包括 7 位海外知名学者的外聘教师队伍。其中国家杰出青年基金获得者 3 人，国家优秀青年科学基金获得者 1 人，国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖项目获得者 1 人，全国优秀科技工作者 2 人，中国青年科技奖获得者 1 人，新世纪百千万人才工程国家级人选 1 人，国务院特殊津贴 4 人，教育部新世纪优秀人才 4 人，北京市教学名师 3 人，北京市高等学校青年英才计划 1 人，形成了一支以跨林学、生态学、风景园林学、农林经济管理、水土保持与荒漠化防治学等多学科为特点的高水平教师队伍。

资质荣誉 Awards & Honors

学院先后承担国家社科基金重大项目“构建以国家公园为主体的自然保护地体系研究”，引领国家公园建设十大核心制度研究，牵头制定《国家公园功能分区规范》《国家公园标识规范》等行业标准，参与编制《国家公园空间布局方案》《国家公园监测规范》《国家公园管理暂行办法》等规范文件，深度参与国家公园领域“一法两条例”的起草和修订工作。

资源设施 Resources & Facilities

学院建有国家大学生校外实践教育基地 1 处、国家级野外台站 1 处、省部级重点实验室 3 个、省部级野外科研观测研究站 2 个、国家科技创新联盟 2 个和国际研究中心 1 个。在福建武夷山、青海三江源、甘肃祁连山、四川卧龙、河北白洋淀、山东黄河三角洲、四川若尔盖、新疆卡拉麦里等长期开展科学研究与实践教学，建立了一系列不同级别（省部级、国家级）、不同类型（野外台站、野外长期研究基地、野外观测站、重点实验室）、覆盖我国主要生物地理区和主要国家公园的实践教学基地。



NATIONAL PARK CONSTRUCTION & MANAGEMENT

国家公园建设与管理



学制四年，授农学学士学位

本校对应硕士点：林学、生态学、水土保持与荒漠化防治
本校对应博士点：林学、生态学、水土保持与荒漠化防治

特色优势：以立德树人为根本，坚持“五育并举”、产教融合、科教融合，采用梁希实验班培养模式，实行校内课程教学和校外实践相结合、校内外双导师联合指导，通过课堂教学、实践教学、科研训练、毕业论文、素质拓展训练等环节进行全面培养。

培养目标：面向国家生态文明建设战略目标，聚焦以国家公园为主体的自然保护地体系建设的重大需求，培养具有家国情怀、德才兼备、综合素质优秀、基础理论扎实、专业能力拔尖、国际视野广阔，了解国内外国家公园相关领域发展趋势，系统掌握行业建设与管理基础理论与基本技能，熟悉国家公园相关法律法规政策，具备推进绿色发展、促进人与自然和谐共生能力，能够在国家公园等自然保护地、自然保护与生态环境建设等相关领域从事建设管理、生态保护与修复、监测监管、社区发展、自然教育及科学研究等工作的复合型领军人才。

主要课程：国家公园管理、国家公园规划设计、国家公园规划设计实验、生态系统管理、自然教育、国家公园调查监测、自然与文化遗产保护（双语）等。

实践环节：以国家公园建设与管理专业人才培养需求为导向，设置认知类 – 专业基础类 – 专业综合类 – 创新研究类 – 毕业论文等渐进式、立体式实践教学环节，通过课程教学、大学生创新创业训练项目、导师科研项目、社会实践等多种渠道，形成实践教学与业务能力培养相促进、与社会服务相促进、与择业就业相促进和与创新意识培养相促进的实践教学模式，提升学生专业技能及实践动手能力。

农学学士/学费

5000 元/年

尚无毕业生。

就业方向：毕业生能够在国家公园等自然保护地、自然保护与生态环境建设等相关领域从事建设管理、生态保护与修复、监测监管、社区发展、自然教育及科学研究等工作。

招生情况

ADMISSION

123 招生章程
127 中加合作办学项目招生简章
133 艺术类专业招生简章
137 体检要求
139 录取情况

Enrollment Statute

招生章程



1 总则 General

第一条

根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》等相关法律和教育部有关规定，为更好地贯彻教育部“依法治招”要求，保证学校全日制普通本科招生工作（以下简称招生工作）顺利进行，特制定本章程。

第二条

学校全称为北京林业大学，是国家公办、全日制普通高等学校，是教育部直属，教育部、国家林业和草原局、北京市人民政府共建的全国重点大学，是全国首批具有博士、硕士学位授予权的高校，入选国家“双一流”建设高校。

第三条

校址及办学地址：北京市海淀区清华东路 35 号，邮编 100083。

第四条

颁发证书：在规定的年限内达到所在专业毕业要求者，颁发北京林业大学本科毕业证书；符合学校学位授予有关规定者，颁发普通高等教育本科毕业生学士学位证书。

第五条

北京林业大学招生工作将全面贯彻教育部有关文件精神，本着公平、公正、公开原则，综合衡量考生德、智、体、美、劳，择优录取，并接受纪检监察部门、考生、家长及社会各界的监督。

2 组织机构及职责 Organization & Responsibility

第六条

北京林业大学设立本科招生工作领导小组，负责学校本科招生工作。本科招生工作领导小组由学校党委书记、校长任组长，主管招生、纪检监察、本科教育、学生工作校领导任副组长，教务处等部门负责人任成员。

第七条

北京林业大学招生办公室作为学校常设工作机构，负责学校本科生招生日常工作。

第八条

北京林业大学设立本科招生监察工作领导小组，由主管纪检监察工作校领导任组长，纪委办公室、监察处等单位负责人任副组长，纪委办公室、监察处工作人员任成员，履行相应招生监察职责。

3 招生计划及录取 Enrollment Plan & Admission

第九条

北京林业大学招生录取工作在教育部领导下，在各省（区、市）招生委员会统一组织下进行，执行教育部规定的“学校负责，省级招办监督”的录取体制。在录取过程中坚持“公平、公正、公开”的原则，德智体美劳全面考核、综合评价、择优录取。

第十条 计划编制

根据教育部核准的年度招生规模，按照“有利于国家社会需求、有利于学校生源结构、有利于学生就业服务”的原则，依据各省高考报考人数、往年录取率和直属高校计划享有度编制分省分专业招生计划，详情以各省级招生机构公布为准。

学校预留招生总计划的 1%，用于调节各省（区、市）统考上线生源不平衡及解决同分考生的录取问题。

第十一条 招生类型及录取原则

1. 招生类型：学校普通本科层次的招生包括普通类、国家专项计划、高校专项计划、艺术类、内地西藏班、内地新疆高中班、新疆协作计划、南疆计划、少数民族预科生、国家民委专项、非西藏生源定向西藏就业、港澳台侨生等。

2. 调档比例：按照顺序志愿投档的批次，调档比例原则上控制在 120% 以内；按照平行志愿投档的批次，调档比例原则上控制在 105% 以内，对于思想政治品德考核合格、服从专业调剂、体检符合要求的考生，原则上提档不退档。

在此范围内，由我校根据考生投档成绩、专业志愿以及相关单科成绩等情况择优录取。

3. 学校志愿：我校按照招生计划择优录取符合条件的考生，未完成的招生计划可进行志愿征集，征集志愿仍不足则将剩余计划调剂到其他生源质量好的省份完成招生计划。

4. 录取专业：按照分数优先的原则进行录取。若投档成绩相同，则按各省（区、市）确定的同分排序规则进行录取。如各省（区、市）没有明确的同分排序规则，则先比较实考文化总分，再比较相关科目成绩。改革省份相关科目比较顺序：依次比较语文、数学、外语、选考科目总成绩。非改革省份相关科目比较顺序：理工类考生依次比较数学、语文、理综、外语；文史类考生依次比较语文、数学、文综、外语。艺术类等特殊类型，有单独录取规则的，按北京林业大学 2024 年相应招生简章的具体规定执行。

对所有无法满足所报专业志愿但服从调剂的考生，按投档成绩由高到低排序调剂到计划未完成的专业，直至录取额满。

我校在内蒙古自治区执行“招生计划 1:1 范围内按专业志愿排队录取”的录取规则。

生物技术（中加合作办学项目）、木材科学与工程（中加合作办学项目）为中外合作办学项目，五年制，招生时只录取报考该项目志愿并达到录取条件的考生。

5. 加分政策：对享受加分政策（全国性加分）的考生，我校在调档和录取进专业时均认可，但最高不超过 20 分。所有高考加分项目及分值不适用于不安排分省分专业招生计划的招生项目。

第十二条 外语语种

1. 日语专业只允许英语语种的考生报考。
2. 生物技术（中加合作办学项目）、木材科学与工程（中加合作办学项目）专业部分课程为英语授课，建议非英语语种考生谨慎报考。
3. 工商管理类、国际经济与贸易、金融学、信息管理与信息系统（管理信息方向）、信息管理与信息系统、法学、计算机类、电子信息科学与技术、英语、商务英语、生物科学类、设计学类、动画等专业建议非英语语种的考生谨慎报考。

第十三条 男女比例

男女比例：所有招生专业均无男女性别限制。

第十四条 往届生录取

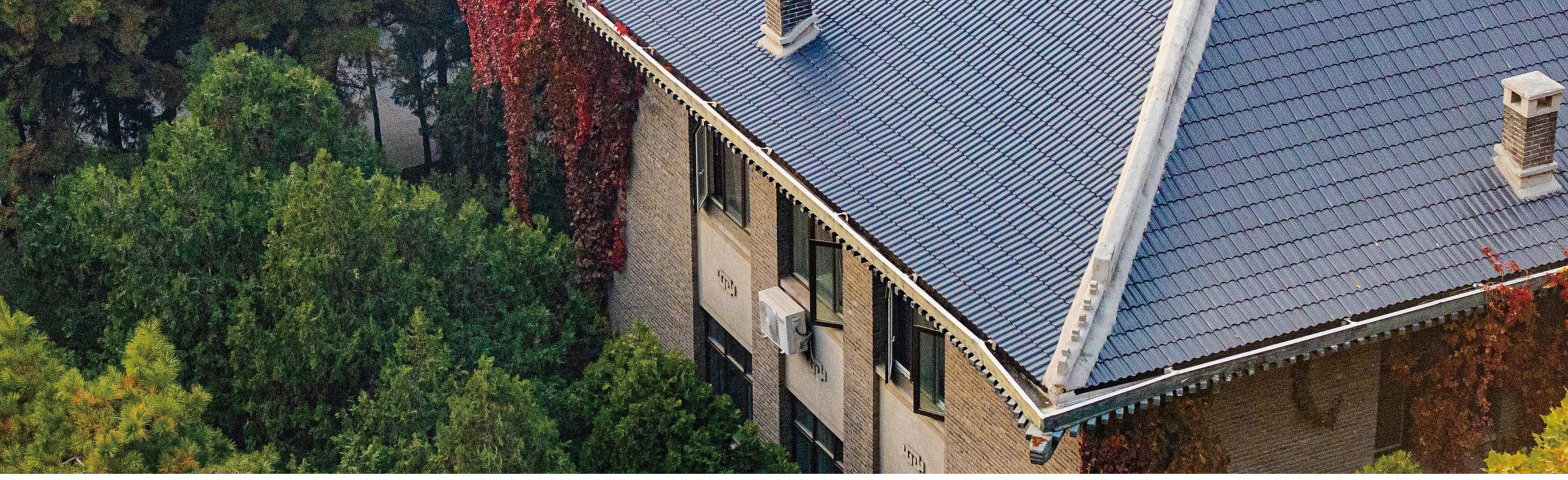
往届生的录取按照各省级招办有关规定办理，和应届生同等对待。

第十五条 特殊类型考生录取

艺术类专业、高校专项计划、中加合作办学项目等特殊类型的录取，依据教育部相关政策、北京林业大学 2024 年相应招生简章的具体规定执行。

第十六条 体检要求

体检标准按教育部、原卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和人力资源社会保障部、教育部、原卫生部《关于进一步规范入学和就业体检项目维护乙肝表面抗原携带者入学和就业权利的通知》等有关要求执行。根据专业（类）特点，结合人才培养要求和就业需求，我校对部分专业（类）制定补充规定，详见北京林业大学本科招生网招生政策栏目 (http://zsb.bjfu.edu.cn)。



4 附则 Supplementary Articles

第十七条 学费标准

根据京价（收）[2000] 217 号文件和京价（收字）[2000] 334 号文件精神，2023 年学费为：林学类、水土保持与荒漠化防治、野生动物与自然保护区管理专业每生每年 2500 元，英语、商务英语、日语专业每生每年 6000 元，设计学类、动画每生每年 10000 元，其余专业每生每年 5000 元或 5500 元。生物技术（中加合作办学项目）和木材科学与工程（中加合作办学项目）专业学费分两阶段收取：第一、第二、第三学年每生每年 40000 元（其中学费 5500 元、专业培训费 34500 元），第四、第五学年我校收取每生每年 5500 元，加拿大不列颠哥伦比亚大学按学分收取学费，目前每生每学分的标准为 1620.34 加元，生物技术（中加合作办学项目）约 60 学分，木材科学与工程（中加合作办学项目）约 70 学分，此部分学费标准每年略有调整，以入学 UBC 大学当年的标准执行。

住宿费标准为每生每年 900 元。如果国家调整 2024 年本科生学费和住宿费标准，学校将按照新规定收取。

第十八条 入学复查

我校按照《普通高等学校学生管理规定》（教育部令第 41 号），在新生报到时，对新生入学资格进行初步审查，审查过程中，若发现新生的录取通知书、考生信息等证明材料，与本人实际情况不符，或者有其他违反国家招生考试规定情形的，取消入学资格。新生入学后，学校在 3 个月内按照国家招生规定对其进行复查。复查中发现学生存在弄虚作假、徇私舞弊等情形的，确定为复查不合格，取消学籍；情节严重的，学校移交有关部门调查处理。

第十九条 资助政策及程序

学校建立了以奖学金、助学金、助学贷款、勤工助学、临时困难补助和学费缓交减免为主，社会资助为补充的“6+1”式多元互补的学生奖励和资助体系。新生报到时设立“绿色通道”，帮助家庭经济困难的学生顺利入学。入校后，通过家庭经济困难认定的同学，可以获得相应帮助。对于家庭经济特别困难，难于来校报到的新生请及时与学校学生资助管理中心联系以获得帮助。

学校阳光资助热线：010-62336036。

第二十条 信息公开办法及渠道

信息公开办法及渠道：严格执行四级信息公开制度，认真落实招生信息十公开要求，我校公开渠道主要为北京林业大学本科招生官方网站，网址：http://zsb.bjfu.edu.cn。

第二十一条 招生声明

招生声明：我校不委托任何中介机构或个人进行招生录取工作，不收取国家规定外的任何费用。以我校名义进行非法招生宣传等活动的中介机构或个人，我校保留依法追究其责任的权利。

第二十二条 招生咨询及监督投诉渠道

联系电话：010-62338216、62338222

传真：010-82381399

本科招生网：http://zsb.bjfu.edu.cn

电子邮箱：bkzsb@bjfu.edu.cn

微信公众号：BJFU8216

纪检监察部门投诉电话：010-62338237

第二十三条

本章程由招生办公室起草，经学校履行有关审议程序通过后颁布实施。章程修订需按照同样程序，经审批后施行。

第二十四条

本章程若与国家法律、法规、规章、规范或上级有关政策相抵触，一律以国家法律、法规、规章、规范和上级有关政策为准。本章程以教育部最后审核为准，解释权属学校本科招生工作领导小组。

注

本章程仅做招生宣传之用，以教育部最后审核公布为准。



中加合作办学项目
招生简章

SINO-CANADIAN JOINT EDUCATION PROGRAMS

木材科学与工程
\ 中加合作办学项目

项目批准书号 MOE11CA2A20121297N

木材科学与工程（中加合作办学项目）专业所在学院为北京林业大学材料科学与技术学院，是具有鲜明特色的研究教学型学院，近 5 年科研总经费超过 1.2 亿元，主持国家重点研发计划、国家杰出青年基金、国家优秀青年基金、国家自然科学基金重点项目等国家级重要课题，获 3 项国家技术发明奖等国家级奖项，发表 SCI 论文 900 多篇，建有国家级大学生实践教育基地和教育部重点实验室。木材科学与工程专业属于国家“优势学科创新平台”和“211 工程”重点建设专业，2019 年获批为国家级一流本科专业建设点，被评为国家级重点学科、国家级一类特色专业建设点，是北京林业大学历史最悠久的品牌和特色专业之一。

木材科学与工程（中加合作办学项目）专业对应 UBC 木材加工专业（Wood Products Processing，WPP），旨在培养熟练运用中英双语，掌握木质材料基础结构与性能，具备木质产品的设计、技术开发、企业管理和行业服务能力，具有国际视野的拔尖创新和复合应用型领军人才。主要课程包括木材学、家具设计、木质复合材料、木工机械、木材商品流通学、CAD/CAM 数字加工、木制品产业互联网、数据模型与决策等。成绩合格且符合双方毕业要求和学位授予条件的毕业生分别由我校颁发木材科学与工程（中加合作办学项目）专业毕业证书并授予工学学士学位，由 UBC 授予木材加工专业理学学士学位。该项目外方对应专业 Wood Products Processing 是 UBC 林学院的主要骨干专业，专业排名名列世界前茅，拥有 38 名全球知名教授，1 名加拿大皇家学会院士，1 名国际木材学院士。本项目学生在 UBC 学习阶段可同时辅修商科（Minor in Commerce），也可参加 Co-op 带薪实习，到国际知名企业实习工作累计 12 个月。学生有机会获得北京林业大学研究生保送资格，也可申请继续在 UBC 进行研究生深造。毕业生深受全球林业企业、贸易企业、研究机构、政府的欢迎。

生物技术
\ 中加合作办学项目

项目批准书号 MOE11CA2A20121298N

生物技术（中加合作办学项目）专业所在学院为北京林业大学生物科学与技术学院，该院是基于国家生物科学理科基础研究与教学人才培养基地，于 1997 年组建成立的基础科学研究与教学型学院。学院以培养生物科学、生物技术、食品科学领域基础研究人才和高新技术人才为主要目标，2021 年入选国家基础学科生物科学拔尖学生培养计划 2.0 基地。设有植物学和林木遗传育种 2 个国家级重点学科，拥有包括中国工程院院士在内的 130 余名教师，主持参与完成国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、科技创新 2030 等各类国家级项目与课题 300 余项，在 Cell、Nature Plants 等期刊发表高水平论文 700 余篇。培育国家级、省部级林木良种 18 个，拥有享誉国内外的“三倍体毛白杨”、世界首例三倍体桉树等研发成果。作为牵头单位获国家级科技奖项 11 项、省部级奖项 25 项。该专业对应 UBC 森林科学专业（Forest Science），主要培养能熟练运用中英双语，掌握前沿科学技术，如生态学、生物遗传工程、植物生理、生物多样性、森林防火、土壤等学科知识的具有国际竞争力的现代复合型行业研究人才。主要课程包括高等数学、数理统计、植物学、动物学、微生物学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、基因工程、植物生理学、森林生态学、气象学、土壤学、森林分类及造林学、林学概论；可持续林业等核心课程。成绩合格且符合双方毕业要求和学位授予条件的毕业生分别由我校颁发生物技术（中加合作办学项目）专业毕业证书并授予理学学士学位，由 UBC 授予森林科学专业理学学士学位。该项目主要是为学生进入研究生学习或者相关科研领域做准备，学生有机会获得北京林业大学研究生保送资格，也可申请继续在 UBC 进行研究生深造。毕业生可进入企业、事业、行政部门从事与生物技术及林学相关的生产、加工、科研和管理工作。

经教育部批准（教外综函［2012］49 号），北京林业大学和加拿大不列颠哥伦比亚大学（University of British Columbia，以下简称 UBC）从 2013 年开始联合实施生物技术和木材科学与工程专业本科教育项目。UBC 为世界著名大学，位于气候宜人、风光如画的加拿大温哥华市，一共产生过 7 位诺贝尔奖得主和 4 位加拿大总理。在 2024 年 QS 世界大学排名中 UBC 排名第 34 位，THE 世界大学排名榜中 UBC 排名第 41 位。该校师资力量强、实验条件好、学生实习基地众多，其木材加工、微生物、生物质能源、林业政策、资源管理、遗传育种、病虫害防治等领域的教学和研究均居世界领先水平。



中加合作
办学项目

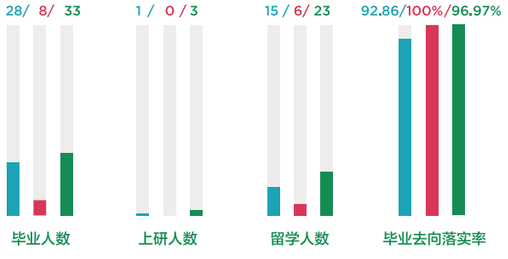
3+2 WOOD SCIENCE AND ENGINEERING PROGRAM

木材科学与工程 /中加合作办学项目

学制五年，授工学学士学位（国内）、理学学士学位（国外）。

本校对应硕士点：木材科学与技术（学术硕士）、材料与化工（专业硕士）
本校对应博士点：木材科学与技术

学费详见中加合作办学项目招生简章



特色优势：依托国家级一流本科专业建设点和新工科建设，拥有国家大学生校外实习基地、教育部和北京市重点实验室等科教平台，具有全国优秀教师和北京市优秀教学团队领衔的雄厚师资队伍，外方对接加拿大不列颠哥伦比亚大学林学院名列世界前茅的骨干专业，配备 27 名全球知名教授。

培养目标：专业面向国际行业需求，旨在培养能熟练运用中英双语，掌握木质材料的基础结构与性能及加工基本理论，具备木质产品的产品设计、技术开发、企业管理和行业服务能力，具有国际视野的拔尖创新和复合应用型领军人才。

主要课程：木材学、家具设计、人造板生产工艺学、木工机械、珍贵木材识别与鉴定、木材商品流通学、CAD/CAM 数字加工、木制品产业互联网、数据模型与决策等。

就业方向：学生有机会获得北京林业大学研究生保送资格，也可申请继续在 UBC 进行研究生深造，或在全球木质材料与制品相关的木材工业、家具制造、木结构工程、家居建材、室内装饰、建筑工程等领域，从事结构设计、产品开发、技术研发、企业管理、质量监测、进出口贸易、科研教育和行业服务等工作。

上研院校示例：四川大学
留学院校示例：加拿大不列颠哥伦比亚大学、康奈尔大学、多伦多大学、墨尔本大学、英国布里斯托大学
就职单位示例：加拿大 Canfor、加拿大 FPInnovations、加拿大 West Fraser、加拿大 Pacific Rim Cabinets、北新国际木业

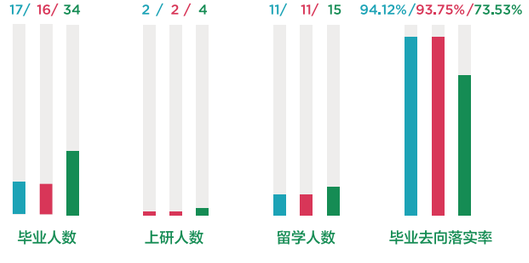
3+2 BIOLOGICAL SCIENCE PROGRAM

生物技术 /中加合作办学项目

学制五年，授理学学士学位（国内、国外）。

本校对应硕士点：植物学、动物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、遗传学、计算生物学与生物信息学、森林培育、森林保护学、森林经理学、土壤学
本校对应博士点：植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、计算生物学与生物信息学、森林生物资源利用、林木遗传育种、森林培育、森林保护学

学费详见中加合作办学项目招生简章



特色优势：生物技术（中加合作办学项目）属于北京林业大学与加拿大不列颠哥伦比亚大学（简称 UBC）自 2013 年起联合实施的生物技术专业国际化本科教育项目。该项目前三年在北京林业大学生物科学与技术学院学习，对应生物技术专业；后两年在加拿大不列颠哥伦比亚大学（UBC）林学院学习，对应森林科学专业。符合要求的毕业生将获得双学位，即获得由北京林业大学颁发的生物技术（中加合作办学项目）专业毕业证并授予理学学士学位，以及由不列颠哥伦比亚大学授予的森林科学专业理学学士学位。

培养目标：能熟练运用中英双语，并掌握前沿科学技术，具有国际背景与竞争力的现代生物技术与林业科学的专业人才。

主要课程：高等数学、数理统计、植物学、动物学、微生物学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、基因工程、植物生理学、森林生态学、气象学、土壤学、林业分类及造林学、林学概论；可持续林业等。

就业方向：学生有机会获得北京林业大学研究生保送资格，也可申请继续在 UBC 进行研究生深造。毕业生可进入企业、事业、行政部门从事与生物技术及林学相关的生产、加工、科研和管理工作。

上研院校示例：清华大学、上海交通大学、北京林业大学、中国农业大学、中国科学院植物所
留学院校示例：加拿大不列颠哥伦比亚大学、伦敦大学、帝国理工学院、墨尔本大学、昆士兰大学
就职单位示例：中国科学院、国家林业与草原局、南京大学环境规划设计研究院、北京科兴中维生物技术有限公司、网易严选

1 招生计划 Enrollment Plan

招生性质为统招，只招理科考生，其中高考改革省份考生需满足报考专业的选考科目要求。专业部分课程为英语授课，建议英语语种考生报考。每专业每年招收 30 人，合计 60 人，具体分省分专业招生计划以各省招办公布的最终计划为准。

专业	生物技术 \ 中加合作办学项目	木材科学与工程 \ 中加合作办学项目
北京	5	5
天津	2	2
河北	2	2
山西	2	2
内蒙古	2	2
上海	2	2
浙江	2	2
福建	2	—
山东	2	3
河南	2	2
湖北	—	2
湖南	—	2
广东	3	2
重庆	2	2
陕西	2	—
合计	30	30

2 教学计划 Teaching Plan

按照培养国际化林业研究型人才的目标，根据合作办学的特点和要求，本项目学制五年（学生前三年在北京林业大学就读，后两年在 UBC 就读），由两校联合制定专门的教学计划，学习过程分为两个阶段：

第一阶段：通识教育与专业教育阶段。时间为三年，即第一、第二、第三学年，办学地址设在北京林业大学校本部（北京市海淀区清华东路 35 号），由北京林业大学教师授课，部分课程采用小班授课方式。在此期间，引进 UBC 高水平教师来我校集中授课或进行远程视频教学。本阶段学费为每人每学年 40000 元人民币（其中学费 5500、专业培训费 34500 元，收费依据：京价（收）字［2000］217 号、教育部教外综函［2012］49 号）。在此阶段，学生除了完成课程学习，还须参加我校专门组织的高水平师资英语强化训练，确保在第三学年结束前达到 UBC 入学要求，才能进入第二阶段的学习。

第二阶段：专业教育与毕业论文（设计）阶段。时间为两年，即第四、第五学年，学生赴加拿大学习，由 UBC 负责组织教学，生物技术专业约 60 学分，木材科学与工程专业约 70 学分，本阶段学费分两部分，外方学费由 UBC 参照该校国际学生学费标准按学分收取。目前每学分为 1620.34 加元，此学费标准每年略有调整，以 UBC 入学当年的标准执行（详见国际学生学费标准链接 students.ubc.ca/enrolment/finances/tuition-fees/undergraduate-tuition-fees）。中方学费由北京林业大学按照所在专业的学费标准收取，每人每学年 5500 元人民币。学生从北京林业大学毕业之前，在最长学习年限内（该项目国内外最长学习年限为 7 年），保留北京林业大学学籍，学校负责必要的学分转换和学籍管理等工作，并协助 UBC 进行学生管理。

注

在第一阶段学习后，外语水平必须达到雅思总成绩 6.5 以上（含）且各单项不低于 6.0；或托福 Internet-based test（网考）总成绩 90 分以上（含），其中各单项不低于：阅读 22，听力 22，写作 21，口语 21；同时满足 UBC 有关入学要求后，才能进入第二阶段学习。若学生外语水平或前置课程达不到国外学习要求，需降至本项目下一年级，降级期间，按国内对应本科专业学费标准缴纳学费，待达到要求后，随下一年级一起进入国外学习。降级一年后，仍达不到外方入学要求者，如高考成绩未达到我校当年在学生生源省相应批次普通专业录取最低分数线的，做退学处理，可获得北京林业大学肄业证书（无毕业证和学位证）；如高考成绩达到或高于当年我校在学生生源省相应批次普通专业录取最低分数线的，可退出本项目转入北京林业大学对应普通专业学习，已交项目费用概不退还。

3 录取程序 Admission Procedures

参加 2024 年全国普通高等学校招生统一考试，总分达到我校录取条件，外语成绩达到 100 分及以上者可予录取。专业部分课程为英语授课，建议非英语语种考生谨慎报考。



4 其他事项 Others

1、赴国外阶段的手续办理：北京林业大学和 UBC 将为学生获得赴加所需要的签证和其他通关证件提供必要的帮助，签证由学生本人自行办理。学生在外开支，包括国际和国内旅费、签证及其他出国的申请费用及在国外的生活费用，由学生本人负责。

2、国内阶段住宿费等费用与北京林业大学其他学生同等对待。

3、学生进入本项目前，学校将与学生及其家长签订相关协议。进入本项目的学生不得随意退出。

4、进入本项目的学生在国内学习期间按北京林业大学的有关规定进行管理。

5、进入本项目的学生在国外学习期间必须遵守 UBC 的有关规定和实习所在国家有关法律。

6、相关监督网站

（1）教育部中外合作办学监管工作信息平台：http://www.crs.-jsj.edu.cn/index.php/default/index

（2）教育涉外监管信息网：http://www.jsj.edu.cn/

7、项目咨询

（1）木材科学与工程（中加合作办学项目）

联系人：唐老师 010-62336855（电话）49210933（考生咨询 QQ 群）

（2）生物技术（中加合作办学项目）

联系人：侯老师 010-62336114（电话）1056493185（考生咨询 QQ 群）

艺术类专业招生简章

Program of Arts and Design



1 招生计划 Enrollment Plan

2024年我校设计学类专业招生计划为180 人，动画专业招生计划为30 人，具体分省计划如下

省份	招生计划	省份	招生计划	省份	招生计划	省份	招生计划
安徽	设计学类 5 / 动画 2	河北	设计学类 19 / 动画 3	江西	设计学类 7	四川	设计学类 6 / 动画 2
北京	设计学类 5 / 动画 2	河南	设计学类 11 / 动画 3	辽宁	设计学类 8 / 动画 2	天津	设计学类 2 / 动画 2
福建	设计学类 4 / 动画 2	黑龙江	设计学类 5	内蒙古	设计学类 4	云南	设计学类 4
甘肃	设计学类 4	湖北	设计学类 6	山东	设计学类 19/ 动画 4	浙江	设计学类 8
广东	设计学类 19/动画 3	湖南	设计学类 8 / 动画 3	山西	设计学类 4	重庆	设计学类 4
广西	设计学类 6	吉林	设计学类 2	陕西	设计学类 5		
贵州	设计学类 4	江苏	设计学类 11	上海	动画 2		

注

分省分科类招生计划数以各省级招生考试机构公布的院校招生计划为准。

2 报考条件 Eligibility of Applicants

1、考生需按所在省（直辖市、自治区）普通高等学校招生主管部门的要求，在规定时间到户口所在地报名参加高考并履行其他相关手续。

2、身体健康，符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》，无色盲。

3、考生专业统考成绩须达到高考所在省份美术类专业统考本科合格线（其中四川等省份有明确要求的，考生专业统考成绩需达到生源省设计学类专业统考本科合格线），且不低于所在省专业统考总分的 70%（含），文化课成绩不低于高考所在省级招生考试机构划定的相应批次本科院校艺术类专业录取控制线，外语单科成绩要求达到 60 分（150 分制）及以上。

4、建议英语语种的考生报考，因本校公共外语课及相关专业课不具备非英语语种开设条件，请非英语语种的考生谨慎填报。

3 专业考试 Professional Examination

考生须参加高考所在省份美术类专业统考并取得合格资格（四川等省份有明确要求的，考生需设计学类专业统考合格），我校不再单独组织校考。

5 学生待遇
Student Treatment

1、我校艺术类专业学费为每人每年 10000 元，如有调整，按北京市教委和物价部门统一调整后的标准执行。

2、在校学习期间，学生全部统一安排住宿，每生每年住宿费为 900 元，如有调整，具体标准按照当年政策执行。

3、根据教育部有关规定，艺术类专业录取的学生入学后不得转入非艺术类专业学习。

4 录取原则
Admission Principles

1、在考生政审及体检合格，专业统考成绩、高考文化课投档成绩及外语单科成绩均达到我校确定的报考条件的情况下，对于平行志愿投档的省份，按照省级招办具体的平行志愿投档规则进行调档，学校负责审核录取；对于顺序志愿投档的省份，我校按照高考文化课投档成绩和专业统考成绩（均折合成百分制）各占 50%计算出综合分，不分文理，从高到低，全面考核，择优录取。

综合分 =（高考投档成绩 / 高考文化课总分）× 100 +（专业统考成绩 / 专业统考总分 ）× 100

综合分相同的考生，优先录取专业统考成绩高者，专业统考成绩和高考投档成绩均相同者，则依次优先录取高考文化课实考分数高、相关科目分数高的考生，相关科目分数比较顺序：语文、数学、综合、外语；改革省份的考生，综合分相同时，按各省（区、市）确定的同分排序细则录取。

对部分严格区分文科（历史科目组）和理科（物理科目组）进行投档录取的省份，则按文理科分别排序，根据综合分从高到低择优录取，具体科类招生计划以省招办公布的院校招生计划为准。

2、在顺序志愿投档批次中，当第一志愿考生生源不足时，可录取非第一志愿考生；若符合条件的非第一志愿考生生源仍不足，可进行征集志愿；在平行志愿投档录取批次中，未完成计划可进行志愿征集，征集志愿仍不足则将剩余计划调剂到其他生源质量好的省份完成招生计划。

6 监督复查机制
Supervision & Review Mechanism

1、我校艺术类招生录取工作在学校纪检监察部门的全程监督下进行，并接受社会监督，确保公平公正。

2、新生入学后，我校将根据招生政策和录取标准进行复查，凡不符合要求或有舞弊、顶替行为者，学校将取消其入学资格，追究有关人员的责任，并向有关部门通报。



体检要求

体检标准按教育部、原卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和人力资源社会保障部、教育部、原卫生部《关于进一步规范入学和就业体检项目维护乙肝表面抗原携带者入学和就业权利的通知》及我校制订的补充规定执行，凡患有《指导意见》中学校可以不予录取疾病和补充规定中所列受限项目的考生，一般不予录取至相关专业。表格中加粗变绿的条款是一些专业对考生身体健康状况的补充意见。

专业	体检受限项目
林学类	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
地理信息科学	**（二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）**
水土保持与荒漠化防治	无
自然地理与资源环境	**（二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）**
土木工程	无
生物科学类	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者 **嗅觉迟钝或丧失者**
食品科学与工程	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者 **嗅觉迟钝或丧失者**
园林	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
风景园林	**（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱）** **（二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）** **（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者**
城乡规划	**（二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）**
园艺	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
工商管理类	（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
统计学	无
农林经济管理	（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
数字经济	（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者

专业	体检受限项目
国际经济与贸易	（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
金融学	（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
信息管理与信息系统	（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
车辆工程	**（二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）** **（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者**
电气工程及其自动化	**（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者**
自动化	**（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者**
机械设计制造及其自动化	无
林业工程类	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者 **对化学药品过敏者**
法学	无
应用心理学	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
英语	**严重口吃，口腔有生理缺陷及耳鼻喉科疾病之一而妨碍发音者**
日语	**严重口吃，口腔有生理缺陷及耳鼻喉科疾病之一而妨碍发音者**
商务英语	**严重口吃，口腔有生理缺陷及耳鼻喉科疾病之一而妨碍发音者**
计算机类	（二）3、不能准确在显示器上识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的数码、字母者 （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
数学与应用数学	无
电子信息科学与技术	**（二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者**
野生动物与自然保护区管理	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
生态学	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常　Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
环境科学	**嗅觉迟钝或丧失者**
环境工程	（二）1、轻度色觉异常（俗称色弱） （二）2、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）3、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
给排水科学与工程	无
设计学类	（二）1、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）2、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
动画	（二）1、色觉异常Ⅱ度（俗称色盲） （二）2、不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫，各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者
草业科学	无
草坪科学与工程	无
国家公园建设与管理	无



录取情况 Admission

省份	2021 文科/历史类录取分数			2021 理科/物理类/综合改革录取分数		
	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分
北京	-	-	-	597	639	610.8
天津	-	-	-	628	663	638.3
河北	597	613	608.0	581	617	604.5
山西	588	595	591.4	564	588	572.4
内蒙古	548	588	577.2	517	593	559.3
辽宁	606	625	610.8	570	629	603.6
吉林	546	570	555.1	517	584	536.7
黑龙江	564	572	567.6	536	571	547.7
上海	-	-	-	511	555	526.7
江苏	580	594	582.0	566	595	573.4
浙江	-	-	-	619	648	632.5
安徽	618	629	622.1	598	617	603.2
福建	589	597	592.4	590	611	602.1
江西	612	616	613.8	589	628	594.8
山东	-	-	-	572	619	598.2
河南	621	630	623.4	597	630	608.3
湖北	605	613	607.7	595	636	604.3
湖南	593	600	595.5	586	606	596.4
广东	590	604	595.9	593	609	597.9
广西	594	619	600.3	558	594	569.9
海南	-	-	-	652	734	667.1
四川	567	595	587.2	601	639	608.8
贵州	613	628	617.6	545	578	554.9
云南	614	628	619.5	585	614	595.0
陕西	574	603	590.3	546	607	559.2
甘肃	553	571	559.6	518	563	527.9
青海	-	-	-	458	510	468.4
宁夏	-	-	-	481	574	500.2
新疆	545	563	551.6	504	532	516.1
重庆	604	633	611.1	583	634	612.3
西藏	-	-	-	525	539	532.0

省份	2022 文科/历史类录取分数			2022 理科/物理类/综合改革录取分数		
	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分
北京	-	-	-	595	652	613.1
天津	-	-	-	633	665	642.6
河北	590	611	603.5	574	606	593.1
山西	552	567	559.6	546	578	559.4
内蒙古	546	559	551	526	571	547.2
辽宁	576	599	589.8	577	622	597.5
吉林	538	550	541.7	532	578	540.5
黑龙江	537	549	540	533	562	541.4
上海	-	-	-	525	558	534.5
江苏	568	582	571.7	577	605	584.3
浙江	-	-	-	624	649	635.2
安徽	575	585	578.9	492	607	576.1
福建	582	604	586.2	575	610	589.3
江西	573	582	578.2	515	585	561.6
山东	-	-	-	578	613	592.6
河南	582	588	584.3	581	604	587.4
湖北	574	585	577.9	569	609	577
湖南	577	593	581.1	574	594	581.7
广东	571	588	577	589	608	596.9
广西	587	602	593.7	555	624	568.4
海南	-	-	-	655	703	668.9
四川	583	598	586.5	583	630	597
贵州	607	613	609.6	527	565	544
云南	625	629	627.1	584	637	598.2
陕西	561	575	565.8	492	570	539.7
甘肃	527	535	531.6	510	539	517.4
青海	-	-	-	453	483	461.6
宁夏	-	-	-	485	524	497.3
新疆	493	518	506.5	479	515	492.9
重庆	526	605	577.8	561	604	577.4
西藏	-	-	-	481	491	486

省份	2023					
	文科/历史类录取分数			理科/物理类/综合改革录取分数		
	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分
北京	-	-	-	600	633	613.8
天津	-	-	-	607	652	625.8
河北	592	619	605.4	583	625	602.2
山西	543	558	548.9	542	611	562.4
内蒙古	519	565	550.8	516	579	547.1
辽宁	573	599	586.1	575	650	602.1
吉林	524	540	529.4	499	559	529.3
黑龙江	507	522	511.4	466	581	526.1
上海	-	-	-	527	560	536.4
江苏	587	615	593.5	597	635	608.3
浙江	-	-	-	632	662	642
安徽	578	587	581	569	613	582.8
福建	586	595	589.4	583	610	591.3
江西	590	600	592.1	574	601	582.7
山东	-	-	-	587	626	604
河南	608	618	611.6	587	622	598.8
湖北	581	595	584.8	599	628	606.8
湖南	584	591	586.1	589	612	597
广东	577	602	588	581	610	594.3
广西	592	596	594.3	537	599	562
海南	-	-	-	654	685	668.3
四川	577	580	578.3	602	626	608.3
贵州	593	614	603.7	544	575	553.7
云南	579	593	585.4	553	604	573.4
陕西	490	571	542.7	529	573	545
甘肃	537	545	539.6	511	539	519.1
青海	-	-	-	373	480	435.7
宁夏	-	-	-	455	509	481.5
新疆	520	537	527.8	479	521	498.3
重庆	550	596	575.6	553	607	576.8
西藏	-	-	-	汉444 民372	汉449 民372	汉446.5 民372