



» 专业概况

生态学（拔尖人才成栋班）以国家生态文明建设和“双碳”战略需求为导向，依托东北林业大学生态学科深厚的学术积淀和特色优势，致力于培养具备扎实理论基础、卓越科研能力、突出创新意识和广阔国际视野的高水平生态学拔尖人才。

» 培养目标

生态学作为一门基础性学科，其应用范围涉及理论研究突破、环境保护、自然资源管理、生态修复、碳汇交易、生态价值实现等多个领域。东北林业大学生态学（拔尖人才成栋班）的人才培养目标紧密对接国家生态文明建设和“双碳”战略，注重培养具备生态治理能力、科学研究能力、政策分析能力的复合型人才，能够胜任政府机构、科研院所、环保企业、国际组织等多个行业岗位，满足国家和社会对高水平生态学人才的迫切需求。专业学制4年，授予理学学士学位。

» 特色优势

一、培养特色

科教协同育人实施培养模式：实行小班授课（20人），导师一对一精准指导，精细化培养，设立动态退出与选拔机制，促进学生个性化发展，培养学生创新能力。

多学科交叉融合培养体系：强化与林学、环境科学、野生动物保护、人工智能等领域的融合教育，夯实专业知识基础。

四级递进式实践教学体系：“基础实践-专业实践-应用实践-研究实践”，提供大量的野外实践项目，开展系统化、层次化的实践教育。

全球视野培养：积极组织学生参与国际交流活动，扩展学生学术视野，开展国际化课程，深化国际前沿的认知。

二、培养优势

高水平师资队伍：拥有以国家级高层次人才为核心的高水平团队，师资力量雄厚，科研教学能力突出。

高水平科研平台：依托帽儿山森林生态系统国家野外科学观测研究站、森林生态系统可持续经营教育部重点实验室等，保障学生科研实践和创新能力培养。

人才培养模式：突出实践能力和科研创新，确保学生科研训练参与率达100%，全员导师制，实现从本科阶段即培养学生高水平科研能力。

氛围营造：动态灵活的人才选拔与培养机制，激发拔尖班学生的学习积极性和创新活力。





» 核心课程

核心课程：基础生态学、生态遥感技术及应用、森林生态学研究热点与前沿、AI+生态实验设计与数据分析、微生物生态学、生态系统监测与综合评价、生物多样性与保护生物学、进化与分子生态学。

主要实践性教学环节：植物学实习、土壤学实习、生态学综合实习（4周）等。

» 专家代表

周旭辉教授，博士生导师，国家级高层次人才计划入选者。担任中国植物学会植物生态学专委会副主任，入选全球最具影响力的气候领域科学家榜单、爱思唯尔高被引学者和中国生态与演化领域顶尖科学家TOP榜单。主要从事陆地生态系统碳循环及其对全球变化的响应与反馈机制研究，在国际顶级刊物上发表论文170余篇，出版英文专著1部，主持国家自然科学基金专项、重点项目以及黑龙江省重点项目等7项。

» 专家谈专业

当前，我国经济社会正处于转型升级的关键时期，生态文明建设已被提升到国家战略高度，“双碳”目标的提出，对生态学领域的专业人才培养提出了更高要求。生态学（拔尖人才成栋班）不仅能够培养具有国际视野和实践创新能力的高水平人才，更可为我国生态环境治理、生态安全维护和生物多样性保护提供人才支撑，切实服务于国家生态文明建设和“双碳”战略的具体实施。生态学专业坚持深化教育改革，已经形成了特色鲜明的人才培养模式，注重科教协同、实践创新与跨学科融合培养，取得了显著的教育成果。生态学（拔尖人才成栋班）具有课程体系与学科融合的独特性、人才培养模式的先进性、实践教学平台的完备性、国际化合作与学术交流的广泛性等特色，激励学生实现自我价值提升，同时为国家培养高水平生态学拔尖人才。

» 学生谈专业

生态学是探究生命与环境和谐共舞、揭示自然规律、为人类可持续发展提供智慧的科学。生态学（拔尖人才成栋班）的学习颠覆传统课堂认知，小班化教学让我们与老师更深入的交流，不仅学习扎实理论，还主动探索思考，野外实习让书本概念鲜活，体会生态系统各组分联系。生态学（拔尖人才成栋班）强调跨学科思维，我们接触多学科知识与技术，拓宽学术视野，培养解决复杂生态问题的能力。生态学让我学会用宏观、系统视角看世界，赋予“生态智慧”，明白自身守护地球家园的使命。

来源：东北林业大学本科招生办公室

编辑：陈志岩

审核：齐鑫

责任编辑：王宇

▼
往期回顾





以设计赋能乡村振兴：东林园林微缩景观作品与玉林村实践探索



祝贺！576名东林学子荣获国家奖学金！



【弘扬冰雪文化】东林学子雪雕作品斩获国际雪雕大赛一等奖

本科招生各省份招生咨询QQ群一览表

序号	负责省份	招生咨询QQ群	序号	负责省份	招生咨询QQ群
1	黑龙江省	1036987400	17	甘肃省	857588679
2	江西省	479358883	18	陕西省	1064170332
3	贵州省	1067904596	19	天津市	1070913748
4	湖南省	828893955	20	重庆市	1064500905
5	内蒙古自治区	982362767	21	福建省	1067887013
6	山东省	1070236246	22	浙江省	817299491
7	辽宁省	1062216911	23	江苏省	725894065
8	吉林省	1062893645	24	广东省	1070813427
9	河南省	545962300	25	北京市	1063724399
10	河北省	725530904	26	青海省	1070249477
11	山西省	712228947	27	云南省	1070265591
12	宁夏回族自治区	823279297	28	上海市	974838111
13	安徽省	926964689	29	海南省	975080672
14	四川省	1070047330	30	新疆维吾尔自治区	981076608
15	湖北省	453085440	31	西藏自治区	983693148
16	广西壮族自治区	1070895669	32	奥林学院招生咨询群	735214108



东林招生信息网



东林招生小程序



东林招生抖音号



东林招生小红书



东北林业大学本科招生办公室

地址:黑龙江省哈尔滨市香坊区和兴路26号

咨询电话:0451-82190346

网址:<https://zhaosheng.nefu.edu.cn>