

尖班来了 | 智慧林业（尖班）

北京林业大学招生办 2026年6月25日 15:53 北京



智慧林业

当前，双碳战略持续推进，山水林田湖草沙一体化保护治理全面落地，传统林业加速向数字化、智能化转型，智慧林业已然成为国家重点布局的前沿赛道。据行业统计，国内智慧林草领域复合型人才缺口持续扩大，兼具林学功底、大数据、人工智能、空间信息技术的专业人才，成为各地林草部门、生态企业、科研院所争抢的核心力量。

2026年，我校智慧林业（尖班）本科专业正式面向全国招生！依托林学国家级一流学科，借鉴顶尖高校拔尖人才培养模式，**打造科教融汇、产教深度融合的贯通制全新培养体系**，为国家生态文明建设、林业现代化发展培育高层次拔尖创新人才。选择这里，入局国家战略赛道，未来大有可为！



导师引领 指导专业实践与创新应用

尖班实行**全程双向导师制**，学生大一入学即可自主选择导师，导师均由**国家级人才、学科带头人、重大科研项目负责人**担任。日常授课由教学名师、骨干教师主讲，小班化研讨式教学贯穿全程。从课程学习、科研入门到创新项目、职业规划，导师全程一对一指导，不仅传授专业知识，更带领学生参与前沿课题，打通理论-实践-科研-创新成长链路。



专业到底学什么？

专业深耕人工智能原理、林业大数据分析与应用、遥感数字图像处理、林业智能装备、智慧林业工程学五大核心课程，同时开设森林资源智能监测、林业灾害智能防控、森林精准培育三大模块化课程，学生可按需选择学习。课程打破学科边界，将人工智能与大数据、卫星与无人机遥感、地理信息与导航定位、物联网技术等全面融入林业场景。



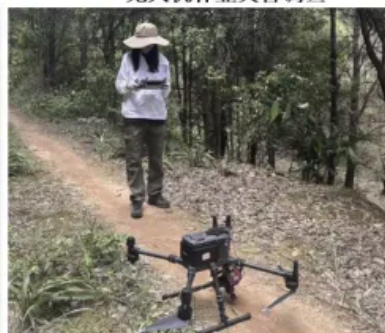
地物光谱测量与建库



无人机林业灾害调查



外业样地调查



无人机高光谱数据采集

课程特色：兼顾思政素养、国际视野与综合能力，开设思政类、外语类、数理类通识课程，培养学生掌握林业行业政策法规，跟踪全球林业发展动态，成长为懂林业、通技术、善创新、有担当的**复合型拔尖创新人才**。



贯通培养 升学通道一路畅通

智慧林业（尖班）参照国内顶尖高校拔尖人才培养方案，推行“3+1+4”贯通式培养模式，为学子搭建直通顶尖学历的成长快车道，每年招生规模控制在30人以内，保障精品化培养质量。

夯实基础阶段（第1-3学年）：聚焦通识课程、数理基础、林学专业基础与信息技术核心课程，筑牢交叉学科知识根基，同步开展科研启蒙训练；

衔接过渡阶段（第4学年）：打通本硕博课程壁垒，学生可提前修读研究生阶段课程，学分双向认定，实现本科到博士无缝衔接；

博士攻坚阶段（第5-8学年）：聚焦林业智能监测、林业大数据、林火智能防控、森林精准经营等前沿方向开展科研攻关，完成博士学业。

对于前三学年完成培养方案学习任务的尖班学生，达到学校推免条件的，择优推荐其获得免试攻读研究生资格（比例有倾斜），通过本校直博程序进入博士阶段培养。

项目设立动态调整机制，兼顾培养质量与学生发展选择，自愿退出或考核不达标学生可转入普通专业继续就读，保障每一位学生的发展权益。



平台资源拉满 科教产教深度融合

学校统筹整合校内外优质平台资源，全力支撑尖班人才培养。校内开放森林培育、林木遗传育种、昆虫学等传统实验室，同步重点建设林业智能感知实验室、林业大数据中心，配备无人机、激光雷达、高光谱成像、智能传感器等前沿实训设备，搭建林火智能监测等虚拟仿真教学系统。



在**科教融汇**方面，向尖班学生全面开放国家级重点实验室、科研平台，鼓励学生大创项目、学科竞赛、科研论文齐发力，参与国家级、省部级林业科研项目，提前感受前沿科研氛围。

在**产教融合**方面，深度联动国内头部林业科技企业、各地林草局、国有林场，共建实习实训基地，企业一线技术总监走进课堂授课，学生深入行业一线参与真实项目，真正实现“入学即入行，实训即就业”。



赛道前景广阔 就业升学双向无忧

立足**双碳目标、生态文明、乡村振兴**三大国家战略，智慧林业是未来数十年稳定向好的黄金赛道，人才缺口巨大，毕业生发展路径多元，选择空间十分广阔。

优质就业方向：各级林业和草原局、生态环境部门、自然资源局等公职单位；国有林场、林业规划设计院、生态监测中心；农林业大数据科技公司、智能装备企业、碳汇管理机构，从事森林智能监测、灾害预警、林业大数据运维、生态项目管理等工作，岗位稳定、发展潜力大。



多元升学路径：除本博贯通培养外，学生可报考林学、林业工程、人工智能、地理信息、遥感科学、生态大数据等方向研究生，国内农林类顶尖院校、综合类高校均设有对应硕士、博士点，跨考优势显著。



招生相关说明

招生对象：全国普通高考考生，物理+化学选科组合，热爱林业、有志于投身生态数字化事业的学子均可报考。

培养模式：高考直接招生+校内动态选拔，实行小班化、贯通制、全程导师制培养。

绿水青山就是金山银山，数字技术赋能绿色未来。智慧林业（尖班），以顶尖平台、优质师资、畅通渠道，为你搭建逐梦舞台。在这里，你既能深耕绿水青山，守护国家生态安全；也能拥抱数字科技，抢占新兴产业风口。



结语

择一事，终一生；选赛道，赢未来。

2026，我们在智慧林业（尖班）等你，携手以智兴林，共护绿水青山，奔赴属于新时代林业人才的广阔征程！

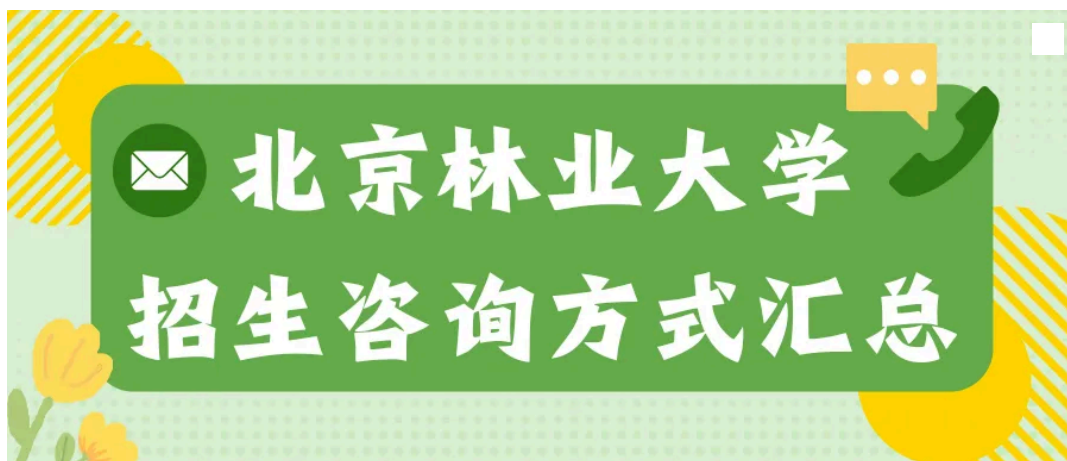
往期推荐 [点击下方图片阅读](#)



北京林业大学2026年高考招生要点



权威发布！招生计划、往年录取数据查询攻略



2026年北京林业大学招生咨询方式汇总



2026年北京林业大学招生咨询会安排（持续更新中）



北京林业大学本科招生网使用指南



重磅！北京林业大学2026年招生指南发布



北京林业大学招生办

点击跳转北林招办官方小程序



北京林业大学
BEIJING FORESTRY UNIVERSITY

双一流

211工程

优势学科创新平台

小程序

-SEE U IN BFU-

撰稿 | 曹云锋

排版 | 杨博清

主编 | 唐桐诏

责任编辑 | 刘芳

审核 | 王佳 徐迎寿



官方微博: @北京林业大学本科招生办

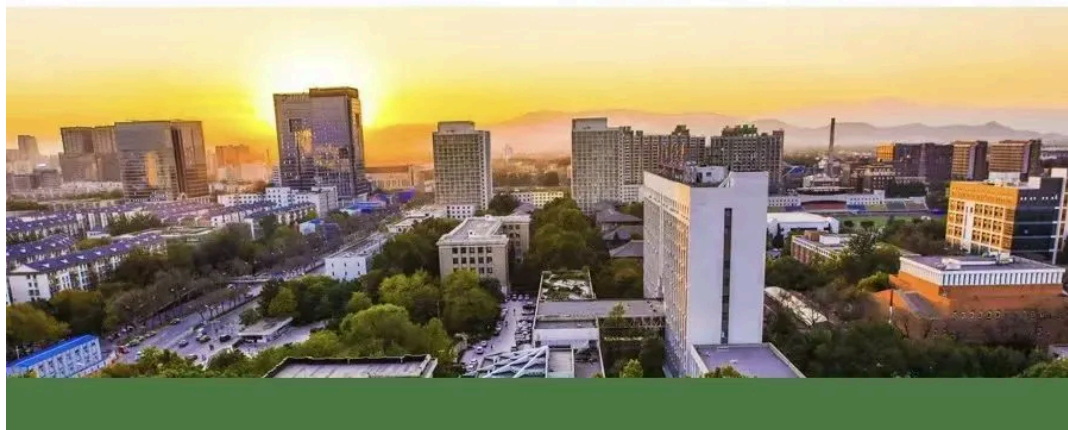
电话: 010-62338216、62338222

传真: 010-82381399

地址: 北京市海淀区清华东路35号北京林业大学17号信箱

邮编: 100083

官方微信 (BJFU8216)



北京林业大学2026年招生资讯全集·目录

上一篇·北京林业大学2026年非西藏生源定向西藏就业招生简章

内容含AI生成图片

