



## » 专业概况

生物育种科学专业为2026年东北林业大学获批新增本科专业，首次面向全国按照拔尖人才成栋班培养模式进行招生。学制4年，授予理学学士学位。专业依托林木遗传育种全国重点实验室及硕士博士点，整合分子生物学、生物信息学与智能育种等资源，实施项目制与导师制，贯通科研训练，致力于建设国内领先的生物育种人才培养基地，服务国家种业振兴与生态文明。

## » 培养目标

生物育种科学专业面向生态文明建设以及农林业高质量发展的战略需求，服务现代种业强国建设，着力解决优异品种创制的关键科学与“卡脖子”技术问题，通过“个性化、强基础、重创新”全方位育人，重点夯实学生在种质资源创新与繁育、现代育种技术及生物大数据分析等领域的理论基础，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，能够深入开展现代育种科学研究，在现代育种及相关领域富有创新精神与创造能力的拔尖创新人才。

## » 特色优势

**特色一：**多学科交叉、产学研协同。依托林学“双一流”学科与全国重点实验室，汇聚跨院系、跨学科的高层次人才团队，构建“生物技术+信息技术+现代育种”深度融合的培养体系。推动科研成果反哺教学，为学生提供覆盖育种全链条的人才培养保障。

**特色二：**项目制培养、以赛促学。实施一对一科研导师制，开展贯通的项目式科研训练，支持跨单位联合培养，强化学生创新能力与实践能力。

**特色三：**升学优势突出。优秀学生可获推荐免试进入国内顶尖高校及科研院所继续深造。

**特色四：**全球视野培养。依托“龙江林学论坛”等高水平学术平台，定期邀请国内外知名专家学者开展前沿专题讲座，积极组织学生参与国际交流、学术会议与科普活动，提升国际视野、科研素养与社会责任感。

## » 核心课程

**核心基础课：**生物育种技术专业导论、植物学、生物化学、植物生理学、细胞生物学、概率论与数理统计A、人工智能导论等。

**核心专业课：**种子种苗学、分子生物学、遗传学（含群体与数量遗传）、林木育种学、基因组学与生物信息学、细胞工程、基因工程、表型组学、分子育种综合试验、常规育种综合实验。

**实践环节：**认知实习、生物育种综合实习、核心课实习（含种子种苗学、林木育种学等实习）、企业生产实习、毕业论文（设计）等。

## » 专家代表

李伟，理学博士，教授，博士生导师，现任林木遗传育种全国重点实验室东林片区主任，黑龙江省林木遗传育种领军人才梯队带头人。入选国家高层次人才计划、国家林草局科技创新领军人才、中国科协青年人才托举工程、黑龙江省龙江学者青年学者等人才计划，获“中国青年科技奖”和“国家优秀青年基金”资助。

## » 专家谈专业

作为林木遗传育种领域的教育者与研究者，我始终认为生物育种科学是林业科技创新的核心引擎。东北林业大学生物育种科学本科专业以林木遗传改良为特色，立足寒温带森林资源，致力于培养

能攻克林木育种难题的创新人才。该专业依托国家级科研平台，学生可参与国家重点研发项目，在真实科研场景中探索“一棵树如何通过基因改良实现生态价值与经济价值的双赢”。林业是生态文明的基石，生物育种则是林业高质量发展的“绿色芯片”。选择这个专业，学生将成为森林的“基因设计师”，用科技力量守护绿水青山，为国家“双碳”战略和生态安全贡献青春力量。

## » 学生谈专业

董文芳，2022级博士研究生。在林木遗传育种全国重点实验室学习和科研已有7年，发表SCI论文5篇，主持2023年东北林业大学“博士研究生创新项目”，荣获林学院“优秀共产党员”、校级“优秀研究生干部”“三好学生”等荣誉。作为博士研究生，我深刻体会到生物育种专业整合林学一级学科与全国重点实验室优势资源，聚焦分子设计育种、基因组选择与基因编辑等关键技术，能够为学生提供系统、前沿的科研训练平台。在这里，同学们不仅能夯实理论基础，更能在真实科研项目中提升创新能力。欢迎大家加入我们，在高水平科研平台上实现成长与突破。

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

- 

东林师生作品惊艳亮相2026哈尔滨国际冰雪经济博览会
- 

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  
NORTHEAST FORESTRY UNIVERSITY

### 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