



» 专业概况

本专业原名“林业工程类（成栋班）”，2025年更名为“林业工程类（拔尖人才成栋班）”，2026年更名为“林业工程类（未来尖班）”。专业以林业工程领域需求为牵引，基础理论和应用研究并重，秉承传统、不断创新，注重对学生创新型科学能力的培养。本专业拥有一支国家级教学团队，先后获得“全国高校黄大年式教师团队（2017）”和“全国工人先锋号（2019）”荣誉。近年来，本专业教师承担了包括国家重点研发计划、国家科技支撑、国家自然科学基金等科研项目百余项，专业支撑的林业工程国家重点一级学科为全国首批“一流”学科。林业工程类（成栋班）专业学制4年，授予工学学士学位。可实行从本科到硕士、博士分段培养的长学制人才培养形式，设置本-硕-博多通道、多方向出口。



校企合作单位参观

» 培养目标

林业工程类（未来尖班）以“兴趣驱动、交叉融合、创新引领、知行合一”为培养理念，面向国家“双碳”战略、生态文明建设和未来林业工程行业产业重大需求，培养家国情怀浓厚、学科基础扎实、国际视野宽广、践行生态文明理念和服务新质生产力发展需求的复合型拔尖创新人才。在培养过程中，分为木材科学与工程、林产化工两个专业方向。毕业生能够在木材科学与工程、林产化工、生物质复合材料、生物质资源与转化、家具制造、林产品经营与贸易等领域从事科学研究、技术开发、工程设计、产品生产、教学、经营管理、国际贸易等方面的创新型科学研究人才或工程技术人才。

» 特色优势

特色一：课程体系定制化。为促进人才培养体系与国际接轨，构建了面向新质生产力发展需求的复合型拔尖创新人才培养体系，设置木材科学与工程、林产化工两个课程方向，配备专职教师团队负责班级的管理和运行。

特色二：师资力量全球化。林业工程类（未来尖班）实施以中国工程院院士领衔，国家级人才、国际知名学者、省级教学名师为核心的中外双导师教学团队进行小班授课。

特色三：培养模式多样化。林业工程类（未来尖班）依托东北林业大学林业工程“双一流”重点建设学科，具有工学学士、硕士和博士授权点。符合条件者，可在第四年开始进行多渠道的本科到硕士、博士的个性化培养，其中包含申请修读美国俄勒冈州立大学或北德克萨斯州立大学本科课程。

特色四：创新培养常态化。专业注重学生独立创新能力的培养，设立科研创新基金项目，实行弹性项目制。同时，根据自身兴趣，引导学生参与各类科研项目，在学术实践中学习相关内容，增加实践经验，促进创新能力和应用能力提升。教育部重点实验室、教育部工程中心、省级工程中心等实训基地优先开放使用，为学生创新实践提供有力支撑。

特色五：特色管理。实行“班主任”和“学术导师团队”相结合的管理体制。配备专用教室，实行小班单独授课，配备专、兼职搭配合理的优秀教师团队负责班级的管理和运行。

特色六：复合型人才。在本专业基础上，设立辅修专业模块，学生可根据自己的兴趣爱好及需求修读辅修模块，获得相应的辅修专业证书。

» 核心课程

核心基础课程：高等数学B、无机及分析化学（含实验）、有机化学B（含实验）、仪器分析（含实验）、大学物理及实验B、线性代数、物理化学及实验A、概率论与数理统计B。

核心专业课程：工程图学、木材学、生物质复合材料学（双语）、现代人造板及木制品、化工原理A、化工原理实验、植物资源化学、林产化学工艺学、生物质基功能分子设计与合成。

主要实践性教学环节：基础创新实验训练、专业探索实习、X-挑战项目、材料加工实习、毕业论文（设计）。



成栋班导师见面会



李坚院士参加本科生班主任导师聘任仪式

» 毕业生去向

升学	◆近三年升学率均在70%以上（含推免）； ◆升学“985”或“211”院校的学生占90%以上，包括中国科学院大学、哈尔滨工业大学、中山大学、湖南大学、西北工业大学、四川大学等。
就业	◆近三年就业地域主要分布在北京、上海、深圳等一线城市和杭州、沈阳、哈尔滨等省会城市。
出国出境	◆近三年出境深造人数年均1人，主要去往香港、新加坡知名大学深造。

» 专家代表

李坚，博士，教授，博导，中国工程院院士，国际木材科学院院士。现任国家“双一流”建设林业工程学科带头人，生物质材料科学与技术教育部重点实验室学术委员会主任委员，东北林业大学木材仿生与智能化研究中心主任。曾任东北林业大学校长、国务院学位委员会林业工程学科评议组召集人、教育部林业工程教指委主任委员。兼任中国林学会木材科学分会名誉理事长，教育部林业工程

科教育指导委员会主任委员，教育部科技奖励委员会委员。曾获得“全国教书育人楷模”、“国家级有突出贡献的中青年专家”、“做出突出贡献的中国博士学位获得者”、“全国优秀科技工作者”、“黑龙江省‘五一’劳动奖章获得者”及“省留学回国人员报国奖”等荣誉称号。李坚院士是我国著名木材科学家，依托“林业工程”国家重点一级学科，几十年来坚持做好顶层设计，不断从木材科学学科内涵中开拓出生出以生物质异质复合材料、木材仿生学等为代表的前沿研究，缔造并引领团队与全国同仁协同发展，在推动木材科学与其它多学科交叉融合方面做出了创造性的贡献。

» 专家谈专业

林业工程是伴随人类发展进程最具历史渊源的工程技术行业之一，是我国国民经济和生态环境建设的基础产业工程。林业工程涵盖森林工程、木材科学与技术、林产化学加工工程及生物质材料功能化利用、生物基智能仿生、生物质材料仿生智能科学等多项国际前沿内容，只有不断的激发创新能力，才能够使我们的知识跟上时代的脚步，瞄准世界科技前沿，引领世界科技发展。21世纪是材料的世纪，林业工程在材料科学上的应用与前沿技术的发展与日俱增，让学生站在全球化角度学习和研究林业生物质这一重要生态材料，了解学科前沿和国际发展方向，对推进林产品的低碳革命、保障生态安全、提高人类生活质量和社会可持续发展具有重要意义。

» 学生谈专业

林业工程类（未来尖班）是国内林业工程领域高层次人才培养和科技创新的主要基地之一。知识体系强调理论与创新结合，内容紧扣林木生物质资源的高效利用和可持续发展前沿，通过多元化的课程设置引导我们一步步建立科学思维，形成对林产品研究与利用的创新思考。

课程体系涵盖了木材科学与工程、林产化工两个方向，可以根据学生的意愿和专业兴趣双向选择。聘请了中国工程院院士、省级教学名师等高水平的专家学者担任导师和授课教师，为我们制定个性化的培养方案，规划清晰的发展路径。在校期间，每个学生都会参与各类创新创业项目，使我们在思维上更加开放和活跃，以便在就业的时候提升我们的核心竞争力。除此以外，林业工程类（未来尖班）也会组织一些跨国交流活动，优秀学生可以分期、分批到国外进行学习和交流，国外知名专家、教授也会定期来校开设讲座，成绩优秀的同学还有赴美国、法国、芬兰等国家高校公派留学的机会，校友也给我们提供了各种奖学金，助力我们学习成长。

我们毕业后，可从事林业工程行业领域的设计、材料研发、技术支持、企业管理和教学、科研等工作，成绩优秀的毕业生可免试推荐直接攻读博士或硕士学位，也可以选择北德州大学攻读硕士学位。专业雄厚的科研实力、全球化林业工程领域师资力量量的集结，以及全国众多企业的产学研合作关系为我们学习专业知识提供了强有力的保障。

» 校友风采

- 郭子瀚，林业工程类（成栋班）专业2019级校友，湖南大学攻读博士学位。
- 周涛，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，山东大学攻读硕士学位。
- 尹逊泽，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，武汉大学攻读硕士学位。
- 张善华，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，武汉大学攻读硕士学位。
- 徐传保，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，中国科学院大连化学物理研究所攻读硕士学位。
- 李骥平，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，华中科技大学攻读硕士学位。
- 李晓雯，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，哈尔滨工业大学攻读硕士学位。
- 韩宝辉，林业工程类（成栋班）专业2020级校友，陆军工程大学攻读硕士学位。
- 代雨欣，林业工程类（成栋班）专业2021级校友，武汉大学攻读硕士学位。
- 马润航，林业工程类（成栋班）专业2021级校友，武汉大学攻读硕士学位。
- 刘睿哲，林业工程类（成栋班）专业2021级校友，西安交通大学攻读硕士学位。
- 李欣媛，林业工程类（成栋班）专业2021级校友，西北工业大学攻读硕士学位。
- 李振华，林业工程类（成栋班）专业2021级校友，中国科学院大学攻读硕士学位。
- 孙敏，林业工程类（成栋班）专业2021级校友，中国科学院大学攻读硕士学位。

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
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