



» 办学特色

化学（拔尖人才成栋班）对标国家“101计划”，结合东林绿色人才的培养特色，创新性的开展化学基础学科人才培养工作，在人才培养方面的特色主要包括：

- （1）深化明确培养目标和毕业规格，实现“一意识二思维四能力”的全面培养目标，即注重培养学生绿色发展意识、化学思维、系统思维、创新能力、动手能力、自学能力、合作能力。
- （2）重构教学体系，基于中学化学知识理论的积累，以结构（理论）与性质的构效关系为根本主线，以物质功能结构设计、路径、合成（制备）和结构性质的表征与分析方法为两翼，以实验动手能力为保障，开创性的构建了“一主两翼一保障”的人才培养模式。
- （3）注重通识能力与专业能力相结合，通过通识素养拓展专业能力，通过专业能力提升通识能力，注重AI+化学能力培养。
- （4）动手实验能力实施“基础-综合-实战”三步走，即基本技能与安全作为基础：设计、合成（制备）、提取（分离）、结构表征、性质分析等为综合提升，尽早融入难度适中的科研项目，提升实战能力，注重培养学生会做、敢做、独做、愿做。

» 培养目标

化学（拔尖人才成栋班）培养品德、知识、能力、素质相结合，有社会责任感、正确价值观、肩负绿色发展使命、有良好通识与化学专业能力的合格社会主义建设者，并成长为未来化学及相关领域创新人才。培养具有良好的组织协调能力，能够运用已掌握的综合知识开展并完成具有挑战性的、复杂的化学相关研究或管理工作。培养良好的自主学习习惯和战略洞察素养，能较好驾驭化学相关发展前沿以及个人可持续发展方向，善于抓住工作中的主要矛盾和关键问题，并能用科学系统创新思维加以解决。

» 办学优势

- （1）政策和经费保障
学校及学院成立试点项目领导小组，制定相关配套政策，通过政策支持、资金资助、设备保障，确保学生优势培养。
- （2）师资保障
聘请国家级教学成果奖获得者、省级教学名师、成栋名师等高水平人才担任导师和授课教师，实行小班授课，为学生制定个性化专业培养方案。任课教师中教授占比60%以上，引导学生在低年级进入科研团队并开展感兴趣的科研工作，提升科研实战能力。
- （3）科研依托
依托化学一级博士点、材料与化工（化学工程领域）专业硕士点学科，可满足本、硕、博人才培养。
- （4）条件支持
校内的教学、科研、重点实验室等平台向学生开放，以及校外实践教学实习，为学生创新活动提供场地、政策和经费支持。

» 核心课程

核心基础课程：自然科学中的数学、大学物理、基础化学、化学原理、化学发展前沿等。专业核心课程：化学结构与理论、化学物质分析与识别、合成化学、高等物理化学等。
主要实践性教学环节：中文演讲、科技创新实验、科技论文撰写（讲座）、综合实习、毕业设计（论文）等。

» 培养特色

- （1）培养模式

化学（拔尖人才成栋班）本科学制4年，毕业后授予理学学士学位。经选拔并符合条件者，可攻读本校硕士、博士研究生，分别授予理学硕士、博士学位。

(2) 特色管理

实行“班主任”和“导师团队”相结合的管理体制。配备专、兼职搭配合理的优秀教师团队和科研团队负责班级的管理和运行。

(3) 国际视野

邀请新西兰奥克兰大学等高水平大学老师进校讲授国际课程，推荐优秀学生分期、分批到国外高校学习和交流，实行“走出去”和“请进来”的国际化培养体系，开拓本科生国际视野。

(4) 育人体系

化学（拔尖人才成栋班）的以绿色生态为底色，以解决化学基础（应用基础）科学问题为落脚点，构建思想品德、文化素养、专业能力三位一体融通发展的化学育人体系。

» 毕业生去向

学生毕业后，可升学在本校或“985”或“211”院校继续攻读硕士或博士学位；或从事化学合成、高分子材料、新能源等领域从事科学研究、应用开发、生产管理等相关工作；或前往海外高水平大学深造。

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



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