



学位授权点介绍

本学位授权点面向辽宁省和全国民族地区的医药、精细化工、食品等行业的发展需求,形成了生物技术与工程、食品工程两个专业领域及精细化工与药物制造一个研究方向,在生物资源和药用植物开发以及生物安全控制等方面形成特色和优势。2012年生物工程获批硕士特需项目。生物工程学科为国家民委重点学科、辽宁省重点培育学科,获批生物技术与资源利用教育部重点实验室。生物工程专业为国家特色专业建设点和国家一流本科专业建设点,2019年中国校友会专业排名全国24位,位于辽宁省前列。师资力量雄厚,学院现有教师98人,专任教师中教授22人,副教授37人;具有博士学位的教师71人、留学归国博士9人、博士后22人;有博士生导师7人、硕士生导师34人。有国家万人计划领军人才、国家教学名师、国务院政府特殊津贴专家、辽宁省教学名师、辽宁省优秀教师、辽宁省优秀科技工作者等省部级人才称号65人次。

生命科学学院先后与清华大学、北京大学、中国科学院大连化学物理研究所、大连理工大学等100多个知名院所建立了密切的学术交流与合作关系,并与部分院所签订联合培养研究生协议。共自主培养和联合培养研究生740人,其中博士生33人。自主培养研究生566人,其中联合培养165人。目前在读硕士生169人,博士生5人。研究生共发表论文200余篇,其中SCI论文86篇、国际英文2篇、中文核心期刊137篇,授权国家发明专利17项,申请发明专利90项,授权实用新型专利1篇,申请实用新型专利1篇。拥有校企联合培养实践基地25个,有校外导师21人,所有研究生通过企业实践培养。近年来,研究生在大连医诺生物股份有限公司、北京科兴生物制品有限公司、卫信健股份有限公司、宝生物工程(大连)有限公司等国内知名企业担任重要职位。部分研究生继续在美国弗吉尼亚理工大学、大连理工大学、华中科技大学、四川大学、东南大学、东北师范大学、厦门大学等国内外知名科研院所读博深造。本学位授权点将铸牢中华民族共同体意识贯穿研究生培养全过程,课程思政与专业授课充分融合。研究生入党91人,超过85%的研究生提交了入党申请书,学位点所在学院获得全国民族团结进步先进集体。



生物技术与资源利用
教育部重点实验室
(大连民族大学)

Key Laboratory of Biotechnology and Microresources Utilization
(Dalian Minzu University), Ministry of Education

国家民族事务委员会
生物化学工程重点实验室

State Nationalities Affairs Commission
Biochemical Engineering Key Laboratory

生物催化与仿生化学
辽宁省重点实验室
(大连民族学院)

Bio-catalysis and Bio-mimetic Chemistry
Key Laboratory of Liaoning Province
(Dalian Nationalities University)

辽宁省食源性病原微生物快速检测与控制
工程技术研究中心

Research Center of Engineering and Technology
for Rapid Detection of Foodborne Microorganisms and Control

大连市生物化学工程技术中心

Dalian Biochemistry Engineering Technical Center

辽宁省省级高校

重点实验室

辽宁省教育厅

2006年三月二十七日

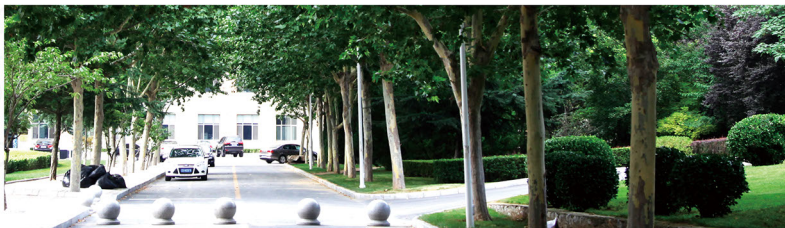


领域（研究方向）介绍

生物技术与工程 (086001)	
培养单位	
本领域针对辽宁省和民族地区特殊生境生物资源, 瞄准生物技术产业与医药领域前沿, 开展微生物资源筛选与鉴定、多重耐药性病原菌的预防与控制 and 生物技术下游产物分离与利用等研究。在人工细胞膜高通量药物筛选模型构建, 细胞信号转导机制与代谢调控和新型生物工程药物研发等方面形成特色。	生命科学学院

食品工程 (086003)	
培养单位	
本领域围绕辽宁省和民族地区特色生物资源开发利用的食品科学基础和应用研究前沿, 开展生物资源精深加工与产业升级、食品安全与控制快检核心技术等研究。在果蔬贮藏加工关键技术研发及产业化应用和自动工程生产、水产品贮藏加工及副产物高值化利用关键技术研发和食品生物安全快检技术平台搭建等方面形成研究特色。	生命科学学院

精细化工与药物制造	
培养单位	
本方向围绕辽宁省和民族地区的海洋生物资源和药用植物等, 利用精细化工技术, 开展药物载体制备与递送、天然产物提取与修饰和生物质开发与利用等研究。在天然多糖药物载体创制, 新结构生物活性物质发现, 安全高效生物质植物碳源抑菌剂/消毒剂研发等方面形成研究特色。	生命科学学院



培养单位介绍

生命科学学院

基本情况

生命科学学院以深入实施“四个突出”战略，落实好升级版“三项重点工作”“三件大事”确定的各项任务为引领，坚持以人才培养为中心，努力为国家输送高质量复合型应用人才。学院先后荣获全国民族团结模范集体、辽宁省高等学校先进党组织、辽宁省教育系统先进集体等荣誉称号。师资力量雄厚，学院现有教师98人，专任教师中教授22人，副教授37人；具有博士学位的教师71人、留学归国博士9人、博士后22人；有博士生导师7人、硕士生导师34人。有国家万人计划领军人才、国家教学名师、国务院政府特殊津贴专家、辽宁省教学名师、辽宁省优秀教师、辽宁省优秀科技工作者等省部级人才称号65人次。

学院充分发挥人才资源和科研平台优势，依托重点实验室和研究中心，组建了多个学科专业交叉的科研团队，努力提高全院教师的科技创新力和社会贡献力。学位点在生物技术与资源利用教育部重点实验室的带动下，新获批辽宁特色资源高值利用协同创新中心、教育部高校微生物虚拟教研室建设试点等省市级平台9个。近年来，主持和承担包括国家重点研发计划项目和国家自然科学基金在内的各类科研课题432项，其中国家重点研发计划、国家自然科学基金重点联合基金等国家级项目48项，省部级项目85项，总经费9539.72万元。教师发表学术论文1325篇，其中SC1、EI、ISTP收录576篇。授权国家发明专利155项。国际发明专利15项，主编、出版学术专著及教材共36部，译著2部。获国家科技进步二等奖、中国商业联合会科学技术特等奖、中国民族医药协会科学技术奖一等奖、中国食品科学技术学会科学技术奖一等奖、国家市场监管科研成果奖一等奖、中国合格评定科学技术奖二等奖等省市级科研奖励52项。

现拥有生物工程一级学科硕士学位点和生物与医药专业硕士学位点。生物工程为国家民委重点学科、辽宁省重点培育学科。拥有生物技术与资源利用教育部重点实验室等省部级平台9个、市级平台8个。拥有万元以上仪器设备1058台套、10万元以上仪器设备160台套，仪器设备总价达1.2亿元。

学院大力推进“三全育人”工作，高度重视大学生素质教育和创新能力培养，有效提高了人才培养质量。近五年，获批大学生科研创新立项400多项，发表论文218篇。获国际奖励5人次、国家级奖励217人次、省级奖励317人次、市级奖励99人次。五年来，学生就业率一直保持在90%以上，大批学生在中国医药集团、北京科兴生物技术有限公司、药明康德新药开发有限公司、中国石化、蒙牛股份有限公司等企业担任重要职务。毕业生平均考研率21.32%。考取的主要院校有中国科学院、复旦大学、南开大学、厦门大学、武汉大学、四川大学、哈尔滨工业大学、天津大学、大连理工大学等知名院所。学院培养的本科生先后到美国、日本、英国、德国、韩国、澳大利亚等国家留学100余人。学院先后荣获大连市大学生暑期社会实践活动先进团队、校就业先进集体、校思想政治教育工作先进集体、校先进团委、校寒暑假社会实践优秀组织单位等荣誉称号。

