



学位授权点介绍

绿水青山就是金山银山。林业在乡村振兴和绿色发展中起着重要作用，林业产业在守好绿水青山、做大金山银山及国民经济社会可持续发展中的作用越来越凸显。本校林业学位授权点设有森林资源培育、森林保护与管理、生态环境保护与生态修复等3个研究方向。重点开展林木新品种和良种培育、丰产栽培和产业化、精深加工及新产品研发、森林病虫害防控、外来生物防控、林业生态恢复及生态保护与规划等方面研究。本学位点为文冠果产业国家创新联盟、辽宁省文冠果专业技术创新中心的依托单位，拥有国家人社部博士后科研工作站，拥有国务院政府特殊津贴专家1人、欧盟玛丽居里学者1人、辽宁省百千万人才工程百人层次2人、国家民委创新团队1个、国家民委领军人才1人、辽宁省兴辽英才青年拔尖人才1人、辽宁省高校创新人才1人、国家民委中青年英才1人、学校杰出人才1人、领军人才4人、大连市领军人才1人、高端人才2人。先后荣获全国民族团结进步模范个人、国家民委突出贡献专家、全国民委系统先进工作者、辽宁省五一劳动奖章、辽宁省优秀教师、贵州省脱贫攻坚先进个人、贵州省脱贫攻坚先进个人等荣誉称号。

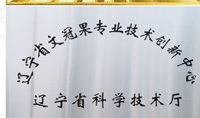
本学位点成员主持国家973、国家863、国家自然科学基金、国家科技支撑计划子课题、国家重点研发计划子课题等国家级项目43项及欧盟玛丽居里HIF项目1项，获国家科技进步二等奖1项、教育部科技进步二等奖1项、省级科技进步三等奖3项、大连市科技进步三等奖1项、中国产学研合作创新成果奖二等奖1项，授权国家发明专利28项，在Chinese Science Bulletin、Gigascience、Food Chemistry、International Journal of Biological Macromolecules、Critical Reviews in Biotechnology、Industrial Crops and Products、Plant Physiology and Biochemistry、Critical Reviews in Plant Sciences、Renewable Energy、Cells、Mycologia、Plant Disease等期刊上发表SCI论文150余篇，培育林木新品种12个、良种5个，制定国家和地方标准8项。拥有文冠果产业国家创新联盟、生物技术与资源利用教育部重点实验室、辽宁省文冠果专业技术创新中心、辽宁省民族地区生物资源与生态环境保护重点实验室等省部级研究平台4个，以及大连市文冠果工程技术研究中心、大连市文冠果产业技术创新战略联盟、贵州武陵山油茶产业技术创新研究院等研究平台7个。拥有万元以上仪器设备350台套，10万元以上仪器设备80台套，设备总价值3200万元。

林业 (0954)



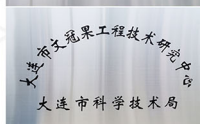
生物技术与资源利用
教育部重点实验室
(大连民族大学)

Key Laboratory of Biotechnology and Resources Utilization
(Dalian Minzu University) · Ministry of Education



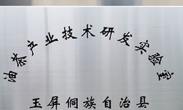
贵州省油茶工程技术研究中心

贵州省科学技术厅



武陵山油茶产业技术创新研究院

铜仁市人民政府



学位授权点科研平台与产学研基地



草地生态保护与刈割管理



草地光合生产力测定



学院部分教师赴韩国参加学术会议

研究方向介绍

森林资源培育

本方向秉持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，瞄准培育经济林资源这一林业经济可持续发展中的核心任务。主要利用现代组学和分析技术揭示抗逆经济树种的重要农艺性状形成机制；采用标记辅助选择和基因编辑育种技术，创制优质高稳产多抗经济林木新品种和良种；建立高效嫁接、扦插和组织培养工厂化育苗技术体系，为经济林建设提供规模化优质苗木；示范推广干旱半干旱区、荒漠、海岸带和海岛抗逆经济树种的高稳产造林模式，切实提高经济林资源数量、质量和管理水平，为粮食安全、乡村振兴和生态建设提供科技支撑。

已在抗逆经济树种的重要产量、品质和抗性性状形成机制、栽培与高效高值利用方面形成特色和优势。

森林保护与管理

本方向主要基于生物多样性保护和可持续发展理论，对森林病虫害发生规律和防治技术及森林微生物资源挖掘与利用等方面开展研究工作。

已在森林植物病原真菌分类和系统发育、森林土壤真菌生物多样性、外来入侵有害生物防治、分子植物病理学及有益真菌资源利用等方面形成特色和优势。

生态环境保护与生态修复

本方向以生态文明思想为指导，以生态学理论与生态修复技术为基础，开展植被分布与气候相互关系、林草植被退化机制与治理途径、自然生态系统碳库动态与生态增汇途径、氮沉降的生态效应以及区域生态安全和生态环境保护规划等方面的研究工作。

已在区域生态学、植物生态学、生态系统生态学 and 生物多样性保护以及受损生态系统修复等方面形成研究特色和优势。



导师带领研究生进行嫁接油茶长势情况调查



导师指导研究生开展基因表达研究



贵州扶贫工作现场照片



培养单位介绍

环境与资源学院

基本情况

环境与资源学院坚持“育人为本，德育为先”的办学指导思想，将培养和造就适应时代要求的合格专业技术人才作为己任。学院拥有环境科学与工程系、林业与生物技术系两个系，环境工程、环境科学、生物技术、经济林四个本科专业，其中环境工程为国家一流本科示范性专业，环境科学为辽宁省一流本科示范性专业，生物技术为校一流本科示范性专业。还拥有民族地区生物资源与环境研究中心、资源植物研究所、环境生物技术研究所等科研机构。我院现有“环境科学与工程”和“植物学”两个国家民委重点学科，文冠果产业国家创新联盟，辽宁省文冠果专业技术创新中心，大连市污水处理碳中和技术创新中心等研发平台，辽宁省垃圾渗滤液处理工程研究院以及4家辽宁省专业学位研究生联合培养示范基地。

我院拥有博士生导师6人、硕士生导师22人，建有水土保持与荒漠化防治学硕士学位点、林业专硕学位点、资源与环境专硕学位点及生物工程专业硕士点环境生物工程方向。与大连理工大学、沈阳农业大学、内蒙古大学等开展了博士、硕士研究生联合培养工作，已独立或联合指导毕业博士和硕士200余名；与日本筑波大学，美国斯坦福大学，韩国忠南大学，英国切斯特大学等开展了广泛的学术交流与合作，已选派30余名本科生和研究生赴国外深造。

我院教师的主要研究方向有经济林选育育种、经济林栽培与利用、逆境植物生物学、微生物多样性与资源利用、基因工程、区域生态规划、生态系统生态学、环境生物学、环境污染控制工程、环境化学等。已在辽宁、内蒙古、新疆、贵州等多个民族地区开展了经济林资源开发利用和生态环境保护等方面的示范推广工作，取得了显著的经济、生态和社会效益。

我院教师积极参加教学改革和科学研究工作，已主持承担国家自然科学基金、国家“973”计划、国家科技支撑计划等国家级科研项目 and 欧盟国际合作项目50余项，发表学术论文500余篇，其中100余篇被SCI、EI、ISTP收录，获国家发明专利20余项，获国家及省部级科研奖励5项。由我院教师参加的“中国生态交错带生态价值评估与恢复治理关键技术”项目荣获2015年度国家科学技术进步奖二等奖。



环资学院全体教师

研究生培养质量

近三年我院研究生发表高水平期刊论文被SCI收录26篇(1区19篇、2区3篇)、申请发明专利9项。研究生参加全国大学生市场调查与分析大赛、辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”辽宁省大学生创业计划竞赛、辽宁省研究生城市管理创新设计竞赛等获奖40余项，其中获全国大学生市场调查与分析大赛总决赛(研究生组)一等奖1项。

环境与资源学院近5年毕业硕士研究生共147人，当年研究生就业率超过95%。其中，与长江生态环保集团有限公司、通用技术集团大连机床有限责任公司、英特尔半导体(大连)有限公司、中建(大连)生态环境科技有限责任公司、天津诺不致源科技有限公司、科兴(大连)疫苗技术有限公司等国内知名企业签署三方协议26人。内蒙古自治区集中选调应届优秀大学毕业生2人，雄安新区基层公务员1人。考入清华大学深圳国际研究生院、同济大学、北京林业大学、哈尔滨工业大学、中国林业科学研究院、大连理工大学等国内知名大学和研究院所14人，北海道大学1人、日本筑波大学1人继续攻读博士学位。与中国环境出版集团、生态环境部卫星环境应用中心、国家海洋环境监测中心、北京科兴中维生物技术有限公司、广州深广联检测有限公司、昆明滇池水务公司第六水质净化厂、云南股份西甸铜业分公司等国内外知名企业事业单位签订劳动合同形式就业48人。



科技进步二等奖

