

学位授权点质量建设年度报告

(2023 年度)

学位授予单位

名称:中南林业科技大学

代码:10538

学位授权点

名称: 土木工程

代码: 0814

2024年2月28日填表

目 录

一、本学位授权点年度建设总体情况	1
(一) 人才培养	1
(二) 师资队伍建设	1
(三) 科学研究和社会服务	2
(四) 国内外学术影响	2
(五) 传承创新优秀文化	2
二、本学位授权点建设情况	2
(一) 人才培养	2
(二) 师资队伍建设	6
(三) 科学研究和社会服务	11
(四) 国际合作交流	21
三、质量保障措施.....	23
(一) 制度保障及质量监控体系	23
(二) 人才培养方案的执行情况、文化传承、学风建设等	23
四、存在问题及下一步建设思路	26
(一) 存在的问题	26
(二) 下一步建设思路	26

一、本学位授权点年度建设总体情况

本学位授予单位的土木工程学科源于1958年建校时设置的森林采运专业。1986年起招收工民建专科生，1996年起招收土木工程专业本科生；2006年获结构工程二级学科硕士学位授予权，2011年获土木工程一级学科硕士学位授予权，获准自主设置林区道路与结构工程二级学科博士点，共建林业工程博士后流动站；2014年获建筑与土木工程（现为土木水利）领域专业硕士学位授予权。土木工程专业分别于2014年和2017年通过住建部高等教育专业评估（认证）；土木工程学科于2017年6月通过硕士学位授权点合格自评估，2023年通过土木水利专业硕士学位专项核验。经过60余年的建设和发展，逐渐形成了“本—硕—博”较完整的人才培养体系。学科方向主要包括：岩土工程、结构工程、桥梁与隧道工程、绿色材料与市政工程。通过交叉融合我校林学、木材科学与技术、生态学和生物工程等优势学科，在服务基础设施建设绿色转型、构建环境友好型社会等方面开展创新研究，并在生态岩土工程、竹木建筑与桥梁工程以及工程流变学等研究领域形成了独特优势。

（一）人才培养

本学位点定期组织研究生进行学术道德和诚信教育，恪守学术研究和学术活动的基本规范，杜绝学术不端。新增1项“绿色建筑智能建造与运维研究生拔尖创新人才联合培养基地”，研究生参与科研项目的比例达到100%，学位论文盲审通过率达到100%。本年度招收全日制硕士研究生86人，毕业89人，就业率98.87%。研究生发表SCI、EI论文5篇，申请专利9项；2人获省级优秀硕士学位论文，7人获校级优秀硕士学位论文，获批省级研究生创新项目3项，校级研究生创新项目8项。

（二）师资队伍建设

本学科现有专任教师92人，其中有全国优秀教师、湖南省科技领军人才、湖南省121人才工程第一层次人才等各类人才称号的专家10人次。本学科围绕学术前沿和重大战略需求，强力引进高水平学科人才，2023年度引进副教授1名、青年博士3名。专任教师本年度1人晋升为教授，3人晋升为副教授。本年度2人获批湖南省青年骨干教师，新增长沙市杰青1人次、省级青年人才计划“荷尖人才”1人次。资助教师参加各学术会议40余人次，加强了教师与校外优秀人才的交流与

合作。同时，深入挖掘现有人才队伍潜力，着力培养杰出学术人才和创新骨干人才，大力培育优秀青年骨干，形成以高水平科研为支撑，最终形成稳定有效、持续发展的人才引进和培养模式。

（三）科学研究和社会服务

2023年，本学科申报国家自然科学基金41项，获批4项，其中面上项目3项，青年项目1项。获批湖南省自然科学基金8项，其中面上项目4项，青年项目4项。获批湖南省教育厅科学研究项目6项，其中重点项目2项，优秀青年项目3项，一般项目1项。本年度累计发表和录用高水平论文共54篇，其中SCI及EI收录39篇，教研教改论文1篇。与四川交建集团开展人才培养以及企业施工的智能化、装配化、绿色化、节能环保等各个领域的合作；与云南省红河州水利水电勘察设计院开展联合培养博士后相关工作取得了积极进展。

（四）国内外学术影响

2023年本学科师生参加国际学术会议46场次，累计交流近百人次，拓宽了学院与国际重要科研机构及国内行业知名高校的交流渠道；持续开展高水平学术论坛系列讲座，先后邀请国内优青、青年千人及学院资深教授、专业带头人等为学院师生做学术报告，通过多层次、宽领域、高水平的学术交流活动的引领示范，提升了本学科的学术影响力，激发广大师生的科研创造活力。

（五）传承创新优秀文化

土木工程学科的建设与发展始终以社会主义核心价值体系为指导，坚持中国特色社会主义办学方向，大力弘扬主旋律，用先进文化鼓舞斗志、凝聚力量。不断加强新形势下的宣传思想工作和群众工作，大力倡导高尚师德；不断强化思政育人内涵，推进高校“三全育人”工作，探索建立了“一二三”工作新思路；大力推进素质教育，不断提高学生的科学文化素质，营造朝气蓬勃、昂扬向上的学术氛围。

二、本学位授权点建设情况

（一）人才培养

1. 思想政治教育特色与成效

本学位点重视导师在研究生思政教育中“第一责任人”的作用，开展《研究生导师指导行为准则》等专题学习，强调导师的思想引导、行为示范、业务培养

、人文关怀及“四为”方针，始终将思想政治教育贯穿研究生培养全过程，将专业教育与思政教育紧密结合，引导研究生树立正确的世界观、人生观、价值观，既做“经师”，更做“人师”。近3年思政教育效果显著，导师队伍中先后3人次获校级“七一表彰”，研究生获得“校优秀共产党员”3人次、“校优秀共青团员”2人次、“优秀共青团干部”和“优秀研究生干部”2人次、“优秀志愿者”3人次、“社会实践优秀个人”8人次。

2. 培养过程

2023年，本学位点占雪芳出版专著和教材共1部。本学位点教师段梦参与专业技能竞赛并获奖，李媛媛获得2项教学比赛奖项。

表1 出版教材

序号	教材名称	主要作者/译者	署名情况	出版/再版时间	出版社	版次	备注
1	土木建筑工程绿色施工技术研究	占雪芳	排名第一	202307	东北林业大学出版社	第一版	

表2 教学成果奖

序号	获奖成果名称	获奖类别及等级	授予部门	成果完成人	单位排名
1	测绘技能竞赛(机载激光雷达虚拟仿真比赛)	国家级一等奖	中国测绘学会	段梦	排名第一
2	全国桥梁工程青年教师说课大赛	国家级一等奖	高等学校交通运输与工程类专业教材建设委员会	李媛媛	排名第一
3	“一节一推选”优秀微课	校级一等奖	中南林业科技大学	李媛媛	排名第一

表3 学生代表性成果（限20项）

序号	姓名（入学时间，学位类型，学习方式）	成果类别	获得时间	成果简介（含高质量论文）	学生参与情况
1	袁俊（202209，专业学位，全日制）	学术论坛征文获奖	202312	湖南省工程科技创新与管理高端学术论坛征文二等奖	主要成员

2	陆佳惠（202209，专业学位，全日制）	学术论坛 征文获奖	202312	湖南省工程科技创新与管理高端学术论坛 征文三等奖	主要成员
3	刘沫村（202209，专业学位，全日制）	学术论坛 征文获奖	202312	湖南省工程科技创新与管理高端学术论坛 征文三等奖	主要成员
4	孙鸿宇（202109，专业学位，全日制）	SCI论文	202310	A Seismic Risk Assessment of Concrete-Filled Double-Skin Steel Tube (CFDST) Frames with a Beam-Only Connection for Reinforced Concrete Shear Walls (BRWs)	第一作者
5	杨磊（202109，专业学位，全日制）	SCI论文	202305	Flexural Fatigue Behavior of Glulam Beams Connected with Steel Splints and Bolts	第一作者
6	李双双（202009，2020年入学，学术学位，全日制）	SCI论文	202305	Non-market valuation of construction waste recycling: Evidence from China	第一作者
7	汤翔（2021/09，专业学位，全日制）	EI论文	202308	Shear Modulus of Weathered Red Sandstone Coarse-Grained Soil under Drying	第一作者
8	王梦珂（202109，专业学位，全日制）	EI论文	202308	Effects of the Root's Distribution on the Stability of Slope	第二作者
9	周磊（202009，学术学位，全日制）	CSCD收录 论文	202306	降雨作用下微生物改良红黏土边坡稳定性分析	第一作者
10	王陆越（202109，专业学位，全日制）	EI论文	202304	Fatigue performance analysis and life prediction of wood tar-based rejuvenated asphalt	第一作者
11	李双双（202009，学术学位，全日制）	CSCD收录 论文	202303	基于支付卡梯级式CVM的建筑废弃物资资源化利用非市场价值评估	第一作者
12	夏效静（202009学，学术学位，全日制）	SCI论文	202302	Preparation and Characterization of Biomimetic SiO ₂ -TiO ₂ -PDMS Composite Hydrophobic Coating with Self-Cleaning Properties for Wall Protection Applications	第一作者

表4 学生参加竞赛获奖情况

序号	赛事名称	学生姓名	组织单位名称	组织单位类型	获奖等级	获奖时间
1	第九届全国高校BIM毕业设计创新大赛	覃宇航	中国土木工程学会	学会	一等奖	20230607
2	2023年全国大学生英语翻译大赛	黄卓琳	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	二等奖	20231230
3	2023年全国大学生英语翻译大赛	孙李妍	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	二等奖	20231230
4	2023年全国大学生英语翻译大赛	徐仲昊	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	三等奖	20231230
5	2023年全国大学生英语翻译大赛	肖晓东	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	三等奖	20231230
6	2023年全国大学生英语翻译大赛	蒋俊杰	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	一等奖	20231230
7	2023年全国大学生英语翻译大赛	邓庆	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	三等奖	20231230
8	2023年全国大学生英语翻译大赛	龚泽权	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	三等奖	20231230
9	2023年全国大学生英语翻译大赛	谢婉琼	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	三等奖	20231230
10	2023年全国大学生英语翻译大赛	王夏沁	国际英语外语教师协会中国英语外语教师协会	协会	三等奖	20231230

表5 学生参加国内学术会议情况

序号	学生姓名	层次（博士/硕士）	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	沈搏	硕士	湖南省第十六届研究生创新论坛"水利、海洋与环境发展"分论坛暨长沙理工大学第十九届研究生博力学术论坛	国内会议	湖南长沙	202311	参会
2	陆佳惠	硕士	湖南省工程科技创新与管理高端学术论坛暨工程管理学会2023年年会	国内会议	湖南长沙	202312	“政府—市场”共同驱动的建筑业碳减排效应研究/分会场报告

3	陆李铸	硕士	第二届可持续结构国际会议	国际会议	江苏南京	202311	型钢-竹集成材组合梁受弯性能试验研究/分会场报告
4	朱泽芝	硕士	第六届土木工程赣江学术论坛	国内会议	江西南昌	202305	参会

表6 学生就业情况

年度	学生类型	毕业生总数	授予学位数	就业情况					就业人数及 就业率
				协议和合同 就业（含博 士后）	自主创 业	灵活就 业	升学		
							境内	境外	
2023	硕士	89	89	81	0	3	4	0	88/98.87%
	博士	0							

（二）师资队伍建设

1. 师德师风建设机制与成效

本学位点坚持把师德师风作为教师队伍建设的第一标准和首要任务，制定了《土木工程学院师德师风考核细则》，推进落实师德师风建设制度化、常态化、长效化。坚持思想铸魂、强化党建引领、严格师德督导、突出典型模范、弘扬高尚师德。先后获批中南林业科技大学“首批党建工作样板支部培育创建项目”、“双带头人”教师党支部书记工作室培育创建项目，多次获评校级“先进党支部”等荣誉，王汉青、尹健和陈伯望等老师的优秀事迹先后在湖南日报、长沙晚报等重要媒体报道。本学位点导师教书育人的荣誉感、使命感和责任感进一步增强，营造优良的教书育人的氛围。未出现师德师风不正、违反法律法规、学术不端等被查处或通报的任何情况。本年度本学位点蒋龙获得一项荣誉称号。

表7 获得荣誉表彰情况

序号	荣誉表彰	获得者	授予单位
1	湖南省普通高校党务工作示范岗	蒋龙	中共湖南省委教育工委

2. 师资队伍结构

本学位授权点师资力量雄厚，学缘结构不断优化，形成了一支具有理论水平高、创新意识和科研攻关能力强、在国内外享有良好声誉的师资队伍。现有教育

部2018-2022年建筑环境与能源应用工程专业教学指导委员会副主任委员1人，湖南省科技领军人才1人、柔性引进“长江学者”特聘教授1人，“树人学者”讲座教授1人，省高校学科带头人1人，全国优秀教师1人，省“121人才工程”人选5人，国家特聘专家3人，湖南省教学名师2人，湖南省优秀教师1人，湖南省青年骨干教师2人，湖南省青年骨干教师培养对象5人。截止2023年底，有专任教师92人，其中博士生导师9人、硕士生导师58人；教授18人、副教授38人。

表8 专任教师年龄结构

专业技术职务	合计	35岁及以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位人数	具有境外经历人数	博导人数	硕导人数
正高级	18	0	0	3	15	0	16	6	9	17
副高级	38	0	5	19	14	0	28	1	0	27
中级	27	0	9	16	2	0	25	5	0	12
其他	9	0	4	2	3	0	5	0	0	2

2023年，本学位点教师共参加国内学术会议45人次，进一步加强了学术领域的合作与交流。

表9 教师参加国内学术会议情况

序号	老师姓名	职称	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	李铖骏	讲师	第29届大气环境科学与技术大会	国内会议	海南海口	20231212	工业厂房大气污染物控制技术/大会报告
2	王宁	副教授	第十一届全国土动力学学术会议	国内会议	浙江杭州	20231210	大直径阶梯型桩的动力特性研究/大会报告
3	王宁	副教授	第五届海洋岩土工程学术交流大会	国际会议	山东青岛	20231204	参会
4	欧娅	讲师	第三届土木工程新材料及新型结构学术会议	国内会议	湖北武汉	20231201	参会
5	陈爱军	教授	第二湖南省可持续交通论坛	国内会议	湖南永州	20231129	参会
6	赵怡彬	讲师	第二届湖南省可持续交通论坛暨专委会2023年学术交流活动	国内会议	湖南永州	2023/11/28	参会

7	范文臣	副教授	第十三届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会	国内会议	广东广州	20231124	参会
8	王达	教授	第十届桥梁与隧道工程学科研讨会	国内会议	陕西西安	20231120	中南林业科技大学桥梁工程学科建设与思考/大会报告
9	王宁	副教授	“双碳”背景下的软土工程前沿论坛	国内会议	线上	20231117	参会
10	王达	教授	2023桥隧发展科技创新大会暨桥隧创新成果展	国际会议	陕西西安	20231115	参会
11	李微	讲师	iFRAE国际研讨会暨道路与机场工程第十二届道路与机场工程研究青年论坛	国内会议	上海	20231111	参会
12	易欣	副教授	数智工程管理前沿论坛	国内会议	湖南长沙	20231110	参会
13	陈爱军	教授	2023桥隧发展科技创新大会及桥隧创新成果展	国内会议	湖南长沙	20231105	参会
14	王宁	副教授	第十四届土力学及岩土工程学术大会	国内会议	湖北武汉	20231028	参会
15	占雪芳	讲师	The 10 th International Conference on Arch Bridges	国际会议	线上	20231026	参会
16	陈爱军	教授	第十届桥梁与隧道工程学科建设工作会议	国内会议	陕西西安	20231023	参会
17	占雪芳	讲师	第十届桥梁与隧道工程学科建设工作会议	国内会议	陕西西安	20231021	参会
18	孙广臣	副教授	第十届“桥梁与隧道工程”学科建设工作研讨会	国内会议	陕西西安	20231021	上跨营运高铁填土隧道群桥房合一地铁停车场绿色建造关键技术研究/大会报告
19	赵怡彬	讲师	第十界桥隧研讨会	国内会议	陕西西安	20231020	参会

20	陈爱军	教授	首届国际木结构古建筑大会	国内会议	四川成都	20231018	参会
21	孙广臣	副教授	2023中国隧道与地下工程大会(CTUC)暨中国土木工程学会隧道及地下工程分会第二十三届年会	国内会议	四川成都	20231015	参会
22	赵怡彬	讲师	高性能先进土木工程材料前沿研究促进城市低碳发展	国内会议	湖南长沙	20230927	参会
23	占雪芳	讲师	湘领军+专家大讲堂	国内会议	线上	20230927	参会
24	孙广臣	副教授	2023ITUC第二届中国隧道与地下空间大会	国内会议	线上	20230923	参会
25	陈爱军	教授	第八届桥梁工程教学研讨会	国内会议	浙江杭州	20230816	参会
26	王达	教授	第八届全国桥梁工程教学研讨会	国内会议	浙江杭州	2023/08/15	大跨度拱桥施工技术/大会报告
27	孙广臣	副教授	第八届中国土木工程学会隧道及地下工程分会建设管理与青年工作科技论坛	国内会议	甘肃兰州	20230721	高烈度区桥隧搭接结构地震动力灾变行为与损伤机理研究/大会报告
28	孙广臣	副教授	第5届全国隧道掘进机工程技术研讨会	国内会议	湖北武汉	20230715	参会
29	李铖骏	讲师	2023年高等学校建筑环境与能源应用工程专业青年教师培训会	国内会议	湖南长沙	20230709	参会
30	李微	讲师	13th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology	国际会议	北京	20230706	Investigation on adhesive and damage-healing properties of asphalt rubber/大会报告
31	易文	教授	ICPT2023	国际会议	线上	20230706	参会

32	赵蓉	副教授	第六届全国定量遥感学术论坛	国内会议	线上	20230616	参会
33	李微	讲师	2023世界交通运输大会(WTC2023)	国际会议	湖北武汉	20230614	参会
34	范文臣	副教授	第三届钱七虎讲座暨第二届岩土力学与工程青年科学家论坛	国内会议	湖北武汉	20230610	参会
35	王达	教授	钢结构协会钢-混凝土组合结构分会第十八次学术会议	国际会议	线上	20230605	参会
36	吕晓勇	讲师	钢-混凝土组合结构第十八次学术会议	国内会议	线上	20230602	参会
37	欧娅	讲师	中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会第十八次学术会议	国内会议	湖北武汉	20230602	参会
38	孙广臣	副教授	广西岩土与地下工程学会成立大会暨平陆运河绿色岩土与地下工程高峰论坛	国内会议	广西南宁	20230513	参会
39	李微	讲师	2023（第六届）土木工程赣江学术论坛	国内会议	江西南昌	20230512	参会
40	欧娅	讲师	第六届土木工程赣江学术论坛	国内会议	江西南昌	20230512	参会
41	欧阳雪	讲师	第三届先进胶凝材料研究与应用学术会议	国内会议	湖南长沙	20230428	参会
42	龙江平	教授	第五届遥感应用大会（长沙站）	国内会议	湖南长沙	20230427	参会
43	孙广臣	副教授	2022中国隧道与地下工程大会(CTUC)暨中国土木工程学会隧道及地下工程分会第二十二届年会	国内会议	湖南长沙	20230421	参会
44	赵蓉	副教授	第五届中国大地测量和地球物理学学术大会	国内会议	线上	20230421	参会

45	段绍伟	教授	第三届全国农林院校土木工程专业学科发展研讨会	国内会议	北京	20230416	林业类高校土木工程专业建设的探索与思考/大会报告
----	-----	----	------------------------	------	----	----------	--------------------------

（三）科学研究和社会服务

1. 论文质量

2023年，本学位点教师及科研团队共在国内外权威、重要期刊公开发表高水平学术论文54篇，其中SCI及EI收录39篇，教研教改论文1篇。

表10 发表论文（以中南林业科技大学为第一单位）

序号	论文题目	第一和通讯作者	刊物	卷期页码	体现论文水平及与学位点契合度的有关说明（限50字）
1	无人机激光雷达点云密度对森林遥感反演指数提取的影响	段祝庚	武汉大学学报（信息科学版）	2023, 48(12): 1923-1930	EI收录
2	Preparation of a Stable Super hydro phobic Mortar Surface Using a One-Step Method	尹健	Langmuir	2023, 39(46): 16543-16553	SCI收录
3	An innovative test to study cracking behavior of fractured rock like material under stepped excavation unloading	范文臣	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	2023, 82(12): 461	SCI收录
4	铝合金-木组合柱轴心受压试验研究	范云蕾	建筑结构	2023, 53(22): 128-133	北大核心期刊
5	结构随机振动时域响应统计特征分析的多项式维数分解法	刘凡	计算力学学报	2023, 40(5): 672-677	CSCD收录
6	Evaluating the Transferability of Spectral Variables and Prediction Models for Mapping Forest Aboveground Biomass Using Transfer Learning Methods	龙江平	Remote sensing	2023, 15(22), 5358	SCI收录

7	Experimental investigation on multiscale damage characteristics of plagioclase amphibolite under water immersion	范文臣	Journal of Materials Research and Technology	2023, 27:4825-4832	SCI收录
8	型钢连接装配式混凝土梁等效抗弯刚度研究	胡习兵	计算力学学报	2023, 40(5):781-786	CSCD收录
9	Research on mechanical property of glued timber truss connected by steel plates and bolts	陈爱军	Structures	2023, 57:105264	SCI收录
10	A Seismic Risk Assessment of Concrete-Filled Double-Skin Steel Tube (CFDST) Frames with a Beam-Only-Connection for Reinforced Concrete Shear Walls (BRWs)	胡壹	Buildings	2023, 13(9):2378	SCI收录
11	新工科视域下面向工程培养专业人才培养的工程财务管理课程教学改革	陈颖	西部素质教育	2023, 9(17):25-28	教改论文
12	Research on the performance evolution of concrete under the coupling effects of sulfate attack and carbonation	陈颖	Journal of Materials Research and Technology	2023, 26:4670-4695	SCI收录
13	Shear Modulus of Weathered Red Sandstone Coarse-Grained Soil under Drying - Wetting Cycles	文畅平	Geotechnical and Geological Engineering	2023:1-9	SCI收录
14	Numerical simulation of welding aerosol diffusion based on plasma flow characteristics	李铖骏	Environmental Technology & Innovation	2023:103223	SCI收录
15	Retrieving Sub-Canopy Terrain from ICESat-2 Data Based on the RNR-DCM Filtering and Erroneous Ground Photons Correction Approach	赵蓉	Remote Sensing	2023, 15(15):3904	SCI收录

16	Active Learning-based Hydrodynamic Shape Optimization and Numerical Simulation of Auxiliary Structures for Circular Bridge Piers	秦红禧	Ocean Engineering	2023, 281 (06) :114825	SCI收录
17	侧压竹集成材柱轴心受压试验研究	陈伯望	土木与环境工程学报	2023, 45 (4) :146-153	北大核心期刊
18	Non-market valuation of construction waste recycling: Evidence from China	易欣	Journal of Cleaner Production	2023, 412:137384	SCI收录
19	耦合多孔介质层的内产热腔体双扩散自然对流	胡江涛	科学技术与工程	2023, 23 (20) :8660-8669	北大核心期刊
20	Fibre-Microbial Curing Tests and Slope Stability Analysis	易文	Applied Sciences	2023, 13 (12) :7051	SCI收录
21	降雨作用下微生物改良红黏土边坡稳定性分析	易文	中南林业科技大学学报	2023, 43 (7) :179-188	CSCD收录
22	木材横纹销槽承压强度研究	冯新	建筑材料学报	2023, 26 (6) :644652	EI收录
23	Combination Strategies of Variables with Various Spatial Resolutions Derived from GF-2 Images for Map-ping Forest Stock Volume	龙江平	Forests	2023, 14 (6) :1175	SCI收录
24	Optimization and control of cable forces in a hybrid beam cable stayed bridge based on a distributed algorithm	王达	Engineering Optimization	2023:1-20	SCI收录
25	多雨地区高速公路排水系统有效性评价方法研究	邹静蓉	中外公路	2023, 43 (3) :30-36	
26	基于雷达振动测试技术的时变索力识别方法研究	王天鹏	振动与冲击	2023, 42 (9) :205-212	EI收录

27	Flexural Fatigue Behavior of Glulam Beams Connected with Steel Splints and Bolts	陈爱军	Buildings	2023, 13 (5) : 1218	SCI收录
28	速生草植物纤维及其沥青胶浆的热性能研究	刘克非	中外公路	2023, 43 (1) : 183-188	
29	Fatigue performance analysis and life prediction of wood tar-based rejuvenated asphalt	刘克非	International Journal of Pavement Research and Technology	2023: 1-12	SCI收录
30	基于湍流-布朗效应的焊接气溶胶运动特征数值模拟研究	李铖骏	暖通空调	2023, 53 (4) : 130-136	
31	无人机倾斜摄影测量构建悬索桥三维模型与病害检测——以邵阳市桂花大桥为例	段祝庚	科学技术与工程	2023, 23 (8) : 3153-3161	北大核心期刊
32	The novel vegetation concrete blocks for embankment protection incorporating the light aggregates recycled by lake-dredged sediments	张聪	Construction and Building Materials	2023, 381: 131283	SCI收录
33	Assessing the progress and spatial patterns of sustainable eco-environmental development based on the 2030 Agenda for SDGs in China	魏东升	International Journal of Sustainable Development & World Ecology	2023, 30 (4) : 387-401	SCI收录
34	Mechanical properties of BFRP-reinforced glued laminated wood hollow round column under eccentric pressure	王解军	Structures	2023, 51: 1140-1152	SCI收录
35	侧压竹集成材梁受剪承载力试验研究	陈伯望	土木与环境工程学报	2023, 45 (2) : 158-165	北大核心期刊

36	基于支付卡梯级式CVM的建 筑废弃物资源化利用非市场 价值评估	易欣	干旱区资源与环境	2023, 37(4):9 9-108	CSCD收录
37	Wavelets and curvelets transform for image denoising to damage identification of thin plate	丁科	Results in Engineering	2023, 17:1008 37	EI收录
38	A Dual-Baseline PolInSAR Method for Forest Height and Vertical Profile Function Inversion Based on the Polarization Coherence Tomography Technique	赵蓉	Forests	2023, 14(3):6 26	SCI收录
39	Research on Asphalt Pavement Disease Detection Based on Improved YOLOv5s	段祝庚	Journal of Sensors	2023, 2023:20 69044	SCI收录
40	硫酸盐和碳化耦合作用下混 凝土劣化机理与耐久性评估 研究进展	陈颖	新型建筑材料	2023, 50(5):1 -7	
41	Seismic response and damage mechanism of tunnel lining in sensitive environment of soft rock stratum	孙广臣	Applied Rheology	2023, 33(1):2 0220141	SCI收录
42	In situ long-term improvement of large-scale lacustrine soft soil using laboratory and field data a case study from a copper mine in China	范文臣	Acta Geotechnica	2023, 18(8):4 375-4388	SCI收录
43	Experimental study on flexural behavior of a novel variable-grade prefabricated concrete slab with surrounding composited	吕晓勇	Structural Concrete	2023, 24(1):8 92-905	SCI收录

44	Mapping Forest Growing Stem Volume Using Novel Feature Evaluation Criteria Based on Spectral Saturation in Planted Chinese Fir Forest	龙江平	Remote sensing	2023, 15 (2) :402	SCI收录
45	Mapping Growing Stem Volume Using Dual-Polarization GaoFen-3 SAR Images in Evergreen Coniferous Forests	龙江平	Remote sensing	2023, 15 (9) :2253	SCI收录
46	Interpretation and Mapping Tree Crown Diameter Using Spatial Heterogeneity in Relation to the Radiative Transfer Model Extracted from GF-2 Images in Planted Boreal Forest Ecosystems	龙江平	Remote sensing	2023, 15 (7) :1806	SCI收录
47	区块链在设计阶段BIM工作流程中的应用探索	曹建文	建筑经济	2023, 44 (02) :81-88	北大核心期刊
48	Preparation and Characteri-zation of Biomimetic SiO ₂ -TiO ₂ -PDMS Composite Hydrophobic Coating with Self-Cleaning Properties for Wall Protection Applications	刘珏	Coatings	2023, 13 (2) :224	SCI收录
49	Behavior of horizontal steel plate + studs connectors in a glulam-UHPC composite system: Experiment and analysis	王皓磊	Engineering Structures	2023, 275:115187	SCI收录
50	Numerical simulation of thermal comfort in microgravity-confined space	李铖骏	Case Studies in Thermal Engineering	2023, 41:102572	SCI收录

51	Study on Stress - Strain Relation of Lime-Treated Weathered Red Sandstone Soil	文畅平	Indian Geotechnical Journal	2023, 53 (2) : 283-290	EI收录
52	Assessing the progress and spatial patterns of sustainable eco-environmental development based on the 2030 Agenda for SDGs in China	魏东升	International Journal of Sustainable Development & World Ecology	2023, 30 (4) : 387-401	SCI收录
53	Thermoregulatory analysis of warm footbaths before bedtime: Implications for enhancing sleep quality	赵金萍	Building and Environment	2023, 227 (1) : 109788	SCI收录
54	Optimal design and application of a MTMD system for a glulam footbridge under human induced excitation	王智丰	European Journal of Wood and Wood Products	2023, 81 (2) : 529-545	SCI收录

2. 专利及转化情况

2023年，本学位点共获得发明专利授权5项。

表11 专利及转化情况

序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人	授权公告日
1	一种装配式岩土体边坡原位直剪试验装置及方法	ZL202010272895. X	中南林业科技大学	易文	20230609
2	一种毛竹锚杆及其施工方法	ZL201811184320. 1	中南林业科技大学	江学良	20231107
3	一种用于钢框架结构的装配式柔性钢防屈曲耗能装置	ZL202210539895. 0	中南林业科技大学	胡壹	20231003
4	一种具有减震自复位功能的装配式钢框架及其预制方法	ZL202210540887. 8	中南林业科技大学	胡壹	20231205
5	一种混凝土及空心钢管混凝土矩形梁	ZL202211511691. 2	中南林业科技大学	段绍伟	20231117

3. 科研项目情况

表12 科研项目情况

序号	项目来源	项目类型	项目（课题）名称	项目编号	负责人	立项时间	起讫时间	合同经费	到账经费
1	湖南省教育厅	优秀青年项目	剪切力作用下UHPC-NC组合结构界面损伤机理及试验研究	23B0243	赵怡彬	2023/12	2024/01-2026/12	6.0万	0.0万
2	湖南省教育厅	一般项目	基于大数据分析的预应力混凝土小箱梁桥智能化健康监测技术研究	23C0111	贺茜	2023/11	2024/01-2026/12	1.0万	0.0万
3	湖南省教育厅	优秀青年项目	多元胶凝体系对UHPC力学性能的协同效应与作用机理研究	23B0235	欧阳雪	2023/11	2024/01-2026/12	6.0万	0.0万
4	国家自然科学基金委	青年项目	岩石节理形貌三维分异特性与接触传力机制及其关联性研究	52304115	范文臣	2023/09	2024/01-2026/12	30.0万	12.0万
5	国家自然科学基金委	面上项目	钢夹板-螺栓连接胶合木梁桥承载机理与计算理论	52378211	陈爱军	2023/09	2024/01-2027/12	50.0万	20.0万
6	国家自然科学基金委	面上项目	热-力-化学耦合下裂隙岩体隧道突涌水注浆封堵机理与动态调控方法研究	52378426	张聪	2023/09	2024/01-2027/12	50.0万	20.0万
7	国家自然科学基金委	面上项目	基于多尺度损伤特征融合的胶合木梁疲劳性能研究	32371807	易锦	2023/09	2027/01-2026/12	50.0万	20.0万
8	湖南省科技厅	湖湘青年英才	2023年湖湘青年英才科技创新类（组织部）	2023RC3160	张聪	2023/09	2024/01-2026/12	10.0万	10.0万
9	长沙市科技局	杰出创新青年培养计划	杰出创新青年培养计划项目	2023RC3160	张聪	2023/07	2024/01-2026/12	30.0万	30.0万

10	长沙市科技局	面上项目	高强钢方圆钢管相贯节点抗震性能与设计方法研究	2023JJ31013	袁智深	2023/07	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
11	湖南省科技厅	重点研发计划课题	全生命周期绿色低碳装配式建筑关键技术及其应用（湖南省重点研发项目）	2023SK2014	王达	2023/07	2024/01-2026/12	5.0万	0.0万
12	湖南省科技厅	面上项目	融合多源数据的地表覆盖变化检测方法研究	2023JJ31004	魏东升	2023/06	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
13	湖南省科技厅	青年基金项目	老年人热调节—睡眠动态耦合模型构建与睡眠热环境评价	2023JJ41055	赵金萍	2023/06	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
14	湖南省科技厅	青年基金项目	橡胶改性沥青开裂损伤-愈合行为研究与混合料耐久性改善	2023JJ41050	李微	2023/05	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
15	湖南省科技厅	面上项目	木材横纹方向荷载作用下木结构销轴类连接劈裂破坏机理研究	2023JJ31005	冯新	2023/05	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
16	湖南省科技厅	青年基金项目	新型GTG格构芯层木-混凝土组合楼板受力机理与设计方法研究	2023JJ41052	欧娅	2023/05	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
17	湖南省科技厅	面上项目	基于微生物-矿物相互作用的膨胀土改良试验与机理研究	2023JJ31008	李珍玉	2023/05	2024/01-2026/12	5.0万	5.0万
18	湖南省交通厅	基础计划加强重点基础研究项目	复杂条件下钢混组合梁斜拉桥结构性能演化及防控关键技术研究	JSFW20230427-035	王达	2023/01	2024/01-2026/12	80.0万	16.0万
19	湖南省交通厅	交通厅科技计划项目	复杂条件下钢混组合梁斜拉桥结构性能演化及防控关键技术研究	202309	王达	2023/01	2024/01-2026/12	15.0万	0.0万

4. 科研获奖情况

本学位点近3年共获得省部级、协会科研奖项3项。

表13 科研获奖情况

序号	奖项名称	获奖等级	获奖项目名称	完成人	单位排名	获奖年度
1	中国交通运输协会科学技术奖	二等奖	复杂水下岩溶条件盾构穿越江河水源保护区隧道建造关键技术研究及应用	张聪	第二	2023
2	江西省科学技术进步奖	三等奖	不均匀地层隧道环境响应分析理论及建造关键技术	张聪	第二	2022
3	中国公路学会科学技术进步奖	二等奖	膨胀土流变理论及其路基边坡防护技术	姚永胜	第一	2022
4	湖南省公路学会科学技术奖	三等奖	南方气候条件下防滑降噪沥青路面耐久性能研究	易文	第一	2021

5. 科研平台情况

表14 科研平台情况

序号	平台类别	平台名称	批准年度	评估情况
1	湖南省重点实验室	工程流变学湖南省重点实验室	2013	优秀
2	湖南省工程实验室	现代木结构工程材制造及应用技术湖南省工程实验室	2015	良好
3	湖南省工程研究中心	全寿命周期节能建筑与环境健康湖南省工程研究中心	2021	良好

6. 社会服务情况

本学位点重视智库建设与咨政研究，聚焦高等教育发展、国家和湖南区域生态文明建设中的重大问题，进行高层次的应用对策研究和战略咨询，更好地服务党和政府的决策，提升本学位点的自主创新和社会影响力，促进专业领域建设水平和创新型人才培养能力的提高，增强本学位点在区域发展的贡献度。王汉青教授在《中国高等教育》发表了《从六个维度推进大学治理能力现代化》的文章，为提高我国大学治理提供决策参考，充分展现了本学位点为高等教育发展的初心与担当。尹健教授为我省“生态文明建设”建言献策，在《湖南日报》发表了《

立足省情持续发力推动绿色建筑高质量发展》一文，尽显本学位点教师为我国“生态文明建设”的责任和作为。

（四）国际合作交流

1. 教师国际合作交流

本学位点教师积极参与国际学术交流，本年度共参会5人次。

表15 教师参加境外学术会议情况

序号	教师姓名	职称	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	王宁	副教授	第五届海洋岩土工程学术交流	国际会议	山东青岛	20231204	参会
2	占雪芳	讲师	The 10th International Conference on Arch Bridges	国际会议	线上	20231026	参会
3	李微	讲师	13th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology	国际会议	北京	20230706	Investigation on adhesive and damage-healing properties of asphalt trubber/ 大会报告
4	易文	教授	ICPT2023	国际会议	线上	20230706	参会
5	李微	讲师	2023世界交通运输大会（WTC2023）	国际会议	湖北武汉	20230614	参会

2. 学生国际合作交流

本学位鼓励和资助本学位点研究参与国际交流学习，本年度有1名研究生参加国际学术会议。

表16 学生参加学术会议情况

序号	学生姓名	层次（博士/硕士）	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	陆李铸	硕士	第二届可持续结构国际会议	国际会议	江苏南京	202311	型钢-竹集成材组合梁受弯性能试验研究/分会场报告

三、质量保障措施

（一）制度保障及质量监控体系

1. 进一步完善了研究生管理制度。结合学院实际，本年度在现有基础上对《土木工程学院关于研究生学位论文送审和答辩的补充规定》进行了修订，并完善《土木工程学院硕士研究生指导教师招生资格审查与指标分配暂行规定》，进一步明确了指导教师、学科方向带头人、学科带头人和学院院长的责任、权利和义务。本学位点逐渐形成有效的人才培养质量保证措施，设立课程考核、开题报告、中期考核、专业实践、中期检查、预答辩、论文“双盲”送审和正式答辩等环节，形成科学合理、切实可行的培养过程；对不符合学位授予各阶段要求的学生加强监督管理并实行分流淘汰，严格管理学籍年限。压实导师责任，将导师招生指标与培养质量紧密联系，从培养计划到学术写作和规范指导的全过程参与，及时发现难以到达各阶段考核标准的研究生，对其加强监督和指导，提高研究生培养质量。

2. 修订了《中南林业科技大学研究生指导教师遴选与管理办法》。为加强我校研究生指导教师队伍建设，保证研究生培养质量，根据《中华人民共和国学位条例》《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》及教育部有关规定，结合学校实际情况，对《中南林业科技大学研究生指导教师遴选与管理办法》进行了修订，并进一步讨论和修订了《土木工程学院硕士研究生指导教师招生资格审查与指标分配办法》，进一步规范了硕士招生指标的奖励与惩罚机制。

3. 修订了《中南林业科技大学博士硕士学位论文抽检实施办法》。为及时准确把握我校博士、硕士学位论文质量，强化学位与研究生教育质量意识，完善我校博士、硕士研究生教育质量保障体系，确保博士、硕士学位授予质量，根据国务院学位委员会、教育部《博士硕士学位论文抽检办法》（学位〔2014〕5号），结合学校实际情况，本年度修订了《中南林业科技大学博士硕士学位论文抽检实施办法》。

（二）人才培养方案的执行情况、文化传承、学风建设等

1. 研究生招生规模和质量稳步提升。本学位授权点不断加大招生宣传力度，生源质量逐年提高、成效显著。每年在本校召开考研动员会，组织骨干教师到兄弟院校进行招生宣传，吸引考生第一志愿报考，以改善生源结构和质量。其次，

进一步推进招生选拔方式改革，与其他高校构建框架协议，建立“优质生源互推平台”，优化与兄弟院校优质生源的交流、合作与互推机制。再次，为吸引更多优秀考生报考，在奖助体系方面进行了重点设置：“凡第一志愿报考本学位授权点的考生，第一学年可以享受一等奖学金”。

2. 学风建设情况。2023年9月26日上午，土木工程学院2023级研究生入学教育暨研究生与导师见面会在土木楼501报告厅顺利举行。会议由学院院长段绍伟教授主持，学院领导班子成员、全体研究生导师和2023级研究生参加了会议。会上段绍伟首先代表学院对全体2023级研究生同学表示欢迎，随后从学院概况、专业发展、培养目标、就业前景四个方面进行阐述说明，并就如何度过研究生生活给出建议。他深切寄语新生们在研究生期间树立学习目标，掌握专业技能，提升自身本领，紧扣时代需要，构筑有潜力、有思想、有价值、有前途的人生，成为中国土木行业未来的主人翁。

3. 研究生党建与思政工作。本学位授权点以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕立德树人根本任务和学生培养目标，深挖土木工程学科人地关系和谐发展的育人元素，传承学科建设优秀文化，贯穿于教育教学全过程，建立健全育人机制，推动“三全育人”工作，着力培养德智体美劳全面发展和担当民族复兴大任的社会主义建设者和接班人。

(1) 思想政治教育队伍建设。高校思想政治教育队伍，是保证大学生健康成长、维护校园稳定的重要依托力量。中南林业科技大学土木工程学科始终秉承“求实求新、树木树人”的中南林业科技大学校训，坚持弘扬主旋律、建设主阵地，打造高素质的思政队伍，确保思政工作成效。首先，建立健全学生思想政治教育的领导体制和工作机制。建立健全学院党政班子齐抓共管、全员全过程全方位的育人机制。一是建立学生思想政治工作领导小组，学院党委书记任组长；二是学院党委委员会、党政联席会每学期至少专题研究一次学生思政工作；三是建立党委委员联系学生党支部工作制度；四是每学期党委书记、院长带头讲思想政治教育课；五是建立学校领导联系班级、学院领导联系宿舍工作制度。其次，建设主力军，保障思政教育工作成效。

(2) 理想信念和社会主义核心价值观教育。建设主阵地，拓宽思政教育工作渠道。多个方面搭建平台，拓展大学生思政教育工作的渠道。秉承“课程承载思政”、“思政寓于课程”的理念。

(3) 校园文化建设。校园是学生进行经常性学习和生活的主要空间，以学生为主体并涵盖物质文化、精神文化和制度文化的校园文化建设具有重要的育人功能，具有渗透性和持久性。学科充分调动师生积极性，构筑全员共建的校园文化体系，通过内容丰富、形式多样的学术讲座、社会调研、公益服务、班会活动等校园文化活动，将教育内容迅速传达给受教育者，让学生在潜移默化中将自己掌握的理论知识、道德认知通过情感意志等心理活动内化为优秀品质和人格素质。本学位点主要以开学典礼、毕业典礼、运动会、学术讲座、文化节、社会实践、志愿服务等为载体开展系列文化教育活动，将“大思政”、“全方位”的理念贯穿到学生日常生活的全过程，“润物无声”地深入每一个青年学生的生活与学习。切实提升学生的个人修养，启发学生思考，助力青年的成长，更好地理解 and 运用所学知识来解决问题，更好地服务大局，服务国家。

(4) 日常管理服务工作。本学位点努力推进日常管理服务工作与学生需要相契合，注重学生思想政治素质的提升。建立以学院领导带头的思想政治工作队伍，设立专职辅导员。开展入学教育、毕业生教育及相关管理和服务工作。组织评选各类奖学金、助学金。指导学生办理助学贷款。组织学生开展勤工俭学活动，做好学生困难帮扶。加强研究生会干部队伍建设，让他们成为学院联系学生的桥梁和纽带。深入学生公寓，了解学生思想动态和生活状况，帮忙学生解决思想学习生活等方面存在的困难和问题，及时报告和处理突发事件。继续加强学生就业创业服务工作，实现就业指导与学生思想政治教育的融合，本学位点积极利用校内外资源，组织专家为学生做职业生涯规划讲座或报告多场，引导学生根据自身的而特点和兴趣选择就业，培养学生正确的就业观，此外，积极与本学科相关的重点行业和领域进行对接，为学生提供更多可选择的就业岗位。

(5) 研究生党建工作。坚持党建引领学生思想政治教育工作。开展学生骨干的遴选、培养、激励工作，开展学生入党积极分子培养教育工作，开展学生党员发展和教育管理服务工作，指导学生党支部和班团组织建设。以学科、专业方向设置党支部，围绕学生成长成才开展党建工作。一是严格“三会一课”制度，强化理想信念教育；二是开展学生支部创先争优活动，发挥学生党员模范带头作用；三是设置脱贫攻坚第三方评估、青藏高原第二次科学考察等临时党支部，让党旗飘扬在教学科研一线；四是以微党课等工作载体，打造“一支部一品牌”项目。

四、存在问题及下一步建设思路

（一）存在的问题

1. 生源质量有待进一步提升。本学位授权点生源质量虽逐年改善，呈良性发展趋势，但来自“985”、“211”及双一流高校的考生相比国内一流高校数量偏少，多数考生来自一般普通本科院校，导致后续在培养过程中，难度增大。尽管第一志愿报考上线人数基本接近100%，但上线分数偏低，部分录取计划指标仍依靠调剂完成。因此，本学位授权点应进一步加大向社会各界宣传专业特色优势、科研成果和师资力量力度，以吸引更多优质生源。

2. 师资队伍进一步加强。本学位授权点师资队伍年轮结构同比国内部分兄弟院校，年轮整体偏大，目前师资队伍主要以40-50岁的中青年教师为主，28-35岁的青年导师人数整体偏少，或将导致本学位授权点后续不能持续发力或后劲不足等问题；青年教师国际化程度尚待进一步提高，既有教师队伍具有海外留学或工作经历的教师不多，居国际前沿的高水平中青年学术人才培养有待加强；青年教师多数是从高校毕业直接入职高校，参与国家及地方重大工程项目机会不多，解决实际工程复杂问题能力的培养有待进一步加强。行业教师中以副高和中级职称教师居多，具有正高级专业技术职务的行业教师人数偏少；来自国内一流行业公司的行业教师较少，且主持或参与国内外重大工程项目的行业教师不多。

3. 实践平台进一步拓宽。本学位授权点研究生的专业实践基地主要集中于省属国企与在湘央企，省外专业实践平台建设偏少。“十四五”期间，有重大影响力的国家重点工程项目陆续已在全国各地开工建设，本学位授权点研究生参与此类重大工程项目的实践机会亟待增加。因此，亟待拓宽同外省国企及大型央企的合作深度和广度，以扩大实践规模与影响力，为研究生提供更多创新实践机会、提升研究生的实践与创新能力。

（二）下一步建设思路

本学位点将遵循“以评促建、以评促改、以评促管、评建结合、重在建设”的方针，以促进建设为目的，以人才培养为核心，以提高质量为重点，通过评估促进专业结构不断优化，促进研究生教育质量不断提高等方面认真抓好后续持续改进工作，具体计划如下：

1. 突出特色方向，扩大社会影响。本学位点依托林业特色，围绕绿色、节能和环境友好型土木工程建设开展创新研究，在绿色土木工程建设领域具有明显特色优势。面对百年未有之大变局，本学位点应于变局中开新局，交叉融合我校林学、林业工程、生态学和环境工程等优势专业，挖掘在绿色岩土理论与应用技术、现代竹木结构基础理论与应用、可持续建设管理理论与应用、绿色健康建筑环境营造技术与应用等领域独特优势潜力，促进研究水平步入国内先进行列，突出特色优势、扩大社会影响，汇聚更多高素质生源，助力学位授权点建设。

2. 完善师资队伍建设，提升科研实践能力。本学位点师资队伍年轮结构老化已呈初发态势，完善师资队伍建设已迫在眉睫。后续力争每年引进高层次人才教授1-3名，高学术水平博士5-10名。在引进人才时，既要注重人才的科研能力和复杂工程技术难题攻关能力，也要强调学术成果质量，还要兼顾学历、学缘、年龄及职称结构。进一步完善落实相关制度政策，保障教师参与国际学术交流、海外研究、合作研究等权益，拓宽国际视野和优化知识结构。积极引进海外优秀人才，为教师队伍注入新的活力。积极推进与国内大型和超大型土木水利行业优秀企业的合作，重点聘任主持和参与重大工程项目、主持获得“鲁班奖”等工程项目的高层次人才作为行业教师，提升专业实践教学水平和产教协同育人效果。

3. 加强实践平台建设，创新人才培养模式。加强平台建设是学位点建设和发展的重要举措。建设好本学位点现拥有的“财政部省部共建高校基础实验室和湖南省普通高等学校基础课示范实验室”、“湖南省普通高等学校实践教学示范中心”、“工程流变学湖南省重点实验室”、“现代木结构工程材制造及应用技术湖南省工程实验室”和“全生命周期节能建筑与环境健康湖南省工程研究中心”。此外，力争新增省部级重点实验室或工程中心平台1-3个，依托平台建设持续优化人才培养环境。加强研究生实践基地建设，继续拓展与国内外知名大学、大型企业建立稳定、长效的联合培养机制，努力创建研究生国际化培养新模式，深化教育国际交流与合作，通过构建长期稳定的对外合作交流机制，着力提升研究生的国际视野、科研水平、知识融合与创新能力，激发师生国际交流合作的热情与实效，为社会培养一批知识结构全面、创新能力突出的复合型人才。