



安徽理工大学

博士学术学位授权点建设年度报告 (2023 年)

学位授予单位

名称：安徽理工大学

代码： 10361

授权学科

名称：土木工程

代码： 0814

安徽理工大学研究生院

2024 年 4 月

一、学位点建设基本情况

(一) 学位点建设进展情况

本学位点设置的领域为土木工程领域，依托土木工程学科，该学科始建于1945年的“土木科”，1983年获矿山建设工程硕士学位授予权，2006年获批土木工程一级学科硕士学位授予权，2010年获批土木工程一级学科博士学位授予权，2012年获批土木工程博士后科研流动站，第五轮学科评估为B-，2020年入选安徽省高峰学科。

本学位点现有专职教师90名，其中教授26人，副教授35人，硕士生导师73人，博导11人，博士比例达95.6%，45岁以下教师比例达75.6%；有教育部新世纪优秀人才1人、安徽省学术和技术带头人5人、后备人选1人、国家教学名师1人、安徽省教学名师3人、享受政府特殊津贴6人。2023年，本学位点晋升教授3人，副教授7人，引进博士3人。

本学位点依托“深部煤炭安全开采与环境保护全国重点实验室”、“矿山深井建设技术国家工程研究中心(共建)”和“矿山地下工程教育部工程研究中心”等6个国家、省部级教学科研平台，围绕土木工程行业和社会经济发展重大需求，结合学校办学特色，开展科学研究和人才培养，形成了人工地层冻结、矿山地下结构、巷(隧)道掘进支护、岩土工程爆破、绿色建筑材料等特色鲜明的研究方向。

本学位点注重师德师风建设，落实导师第一责任人职责；修订研究生培养方案，加强研究生创新实践能力培养；强化论文全过程监控，促进学位论文质量提升。本博士学位点自2012年开始招生，已累计培养57名博士毕业生，为国家和安徽省培养了多名高层次工程技术和管理人员。

2023年，本学位点教师获批国家自然科学基金项目7项，申报参与国家重点研发计划“城镇可持续发挥在那关键技术及装备”重点专项1项；获批2023年度安徽省自然科学基金面上项目3项；获批2023年度安徽省高校科学研究项目优青2项，重大1项，重点11项。推荐申报安徽省科学技术奖4项，获得安徽省科学技术奖一等奖1项，三等奖1项；完成成果鉴定3项；申报煤炭工业协会科技进步奖3项，爆破行业协会科技进步奖3项，中国安全生产协会科技进步奖2项；获得煤炭工业协会二等奖1项，三等奖2项，爆破行业协会科学进步奖一等奖2项。撰写科技成果专著及教材4部。2023年度发表学术论文246篇，其中SCI收录109篇(TOP期刊22篇)，EI收录35篇，其中本科生发表论文5篇。发明专利申请162项；授权专利95件，其中，国际发明专利1件，国内发明专利59件，专利转化11项，转化合同金额45万。获软件著作权5项。科研经费到账1814万元，其中：纵向科研经费到账357万元，横向科研到账经

费 1457 万元。签订科技合同金额 1860 万元。

（二）培养目标

坚持德、智、体、美、劳全面发展的培养目标：

（1）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，具有严谨求实的科学态度，恪守学术道德规范。

（2）掌握土木工程学科的基础理论和专门知识，了解本学科的技术现状和发展趋势，能应用理论、计算或实验的研究方法在人工地层冻结理论与技术、地下结构理论与应用、隧（巷）道掘进与支护、岩土工程控制爆破技术、绿色建筑新材料等方向开展创新性研究。

（3）具有独立从事科学研究工作的能力，并具有严谨求实和勇于探索的科学态度和作风，同时具有良好的国际视野和学术交流的能力。

（4）能够胜任土木工程领域的教学、科研、开发、设计和技术管理等工作，并成为土木工程领域的高层次人才。

（三）培养方向与特色

坚持德、智、体、美、劳全面发展的培养目标，具体要求如下：

（1）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，具有严谨求实的科学态度与科学作风，对学术研究有浓厚的兴趣，恪守学术道德规范。

（2）掌握土木工程学科的基础理论和专门知识，了解本学科的技术现状和发展趋势，能应用理论、计算或实验的研究方法在人工地层冻结理论与技术、地下结构理论与应用、隧（巷）道掘进与支护、岩土工程控制爆破技术、绿色建筑新材料等方向开展创新性研究。

（3）具有独立从事科学研究工作的能力，并具有严谨求实和勇于探索的科学态度和作风，同时具有良好的国际视野和学术交流的能力。

（4）能够胜任土木工程领域的教学、科研、开发、设计和技术管理等工作，并成为土木工程领域的高层次人才。

表 1 学位点学科方向和特色

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（每个学科方向限 300 字）
岩土工程	研究岩石和土工程特性，评价场地自然灾害可能性，设计、施工和监测建(构)筑物地基基础、边坡、挡土结构、堤坝、填埋场等土工构筑物，研究范围包括理论和数值模拟、岩土本构关系、室内试验、现场监测及土工构筑物设计与施工。人工地层冻结理论与技术为我校岩土工程中的特色与优势研究方向。

结构工程	研究结构体系的选型、力学分析、设计理论和建造技术，通过运用基本的数学力学知识和现代科学技术，创造性地使用建筑材料和结构形式，使工程结构安全可靠、经济合理的满足各种功能要求。地下结构理论与应用为我校结构工程中的特色与优势研究方向。
市政工程	研究城市和工业的给水工程、排水工程和城市废物处理与处置工程等的规划、设计、施工、管理与系统运行，研究范围包括城市水资源工程理论与技术，水质工程科学与技术，城市管道工程科学与技术，建筑给排水理论与技术等。
供热、供燃气、通风及空调工程	研究人类生产和生活要求所需的适宜人工环境，以及创造该环境的设备和能源系统的设计、施工、运行等理论、方法和工艺等，内容包括采暖通风和空调设备系统，冷热源及能源转换设备系统，以及燃气、蒸汽与冷热水输送系统等。
防灾减灾工程及防护工程	综合应用土木工程和其他学科的理论和技术，建立与发展以提高土木工程结构和工程系统抵御人为和自然灾害能力的科学理论、设计方法和工程技术。研究核心内容为地震工程、抗风工程、抗火工程、抗爆工程和防护工程等。
桥梁与隧道工程	为跨越江河、深谷、海峡，穿越山岭或水底以及解决城市交通需要，以各类型桥梁和隧道等工程结构物为主要研究对象，研究内容包括桥梁、涵洞及隧道等结构的规划、勘察、设计、施工、制造和管理的理论、方法、技术和工艺等。隧（巷）道掘进与支护为我校桥梁与隧道工程中的特色与优势研究方向。
土木工程材料	综合应用土木工程、材料科学、力学、化学等相关学科的理论知识和试验手段，系统深入研究无机材料、高分子材料和复合材料等土木工程新材料的结构组成、性能劣化机理与规律、工程应用及其对生态环境的影响等。固体废物再生建筑材料制备与技术为我校土木工程材料中的特色与优势研究方向。
爆破理论与技术	主要研究复杂环境下深部矿井、隧道及地下工程的爆炸能量控制理论、高效爆破破岩理论、控制爆破技术等。深部岩体动态力学特性及其控制爆破技术为我校爆破理论与技术中的特色与优势研究方向。

二、人才培养

（一）教书育人

1. 导师责任落实情况

学位点严格执行导师遴选制度，围绕“落实立德树人，增强业务素质，提升指导能力”主题开展了多种形式的培训5场，研究生导师工作水平明显提升。严格落实导师在研究生思政教育中“第一责任人”，学校印发了《关于落实研究生指导教师思想政治教育首要责任的实施办法》和《关于进一步加强研究生导师与研究生定期交流的通知》等文件，要求每两周至少开展导师研究生面对面交流1次，师生关系和谐，教学相长。导师将本学位点“特别能吃苦、特别能战斗、

特别能奉献、特别能创新”的精神融入到研究生培养过程中，引导研究生树立了正确的世界观、人生观、价值观，增强了研究生的使命感、责任感，践行了立德树人初心和为党育人、为国育才使命。

2. 实验室、科研团队党建情况

在土木建筑学院党委的领导下，成立以系和教研室教师为主体的3个党支部，实施系党支部书记担任系主任的“双带头人制度”，覆盖学科实验室和科研团队，落实“三会一课”，全面引领学科发展。1人获安徽省教育系统师德医德标兵，6人获校师德师风先进个人，1人获得安徽最美教师荣誉称号。依托学科优势和科研团队研究方向，扶贫攻坚，助力地方发展。聚焦地方战略性新兴产业、安徽省美好乡村振兴战略，积极投身产业扶贫、科技扶贫、教育扶贫和文化扶贫，坚持“把论文写在江淮大地上”，形成一批高水平研究成果，帮助基层乡镇完成一批美好乡村建设规划方案，深受当地基层政府和群众欢迎和好评，以实际行动锤炼忠诚担当的政治品格。

3. 科学道德和学术规范教育开展情况

序号	活动名称	活动形式	开展时间	参加人数	教育内容（限100字）
1	2022级研究生专题讲座	报告会	2023-05	全体研究生	专业实践动员大会暨学术诚信承诺书签订仪式
2	2021级学术论文和毕业论文写作培训会	报告会	2023-06	全体研究生	学术论文和毕业论文写作规范，防止学术不端行为
3	2022级研究生科研诚信研讨会	报告会	2023-08	全体研究生	集中学习科学道德、学术规范和科研诚信相关学校规章制度
4	土木建筑学院2023级研究生新生开学典礼暨入学教育大会	报告会	2023-09	全体研究生	校情和院情、研究生培养规章制度、科研诚信与学术规范等
5	2023级科技方法论	课程	2023-09	全体研究生	讲授文献检索方法、强化学术规范意识
6	2023级工程伦理	课程	2023-10	全体研究生	讲授工程、伦理、责任、风险四大概念和工程与社会、与自然、与科研三组关系；工程伦理的核心价值；工程伦理的基本规范，职业自治、道德目标与手段、“实事求是、开拓创新”的团队精神。
7	2023级科技英语写	课程	2023	全体研	讲授科技英语作方法和学术论文写作

	作		-10	究生	规范，预防抄袭作假等学术不端行为
8	我与院长面对面土木建筑学院 2023 级新生作专题报告	报告会	2023-10	全体研究生	从历史悠久、人才辈出、成果丰硕三个方面，向 2023 级全体新生介绍了土木建筑学院。 https://tmxy.aust.edu.cn/info/1174/8651.htm
其他	<p>（若表格中无法填写，可在本栏填写本学位点科学道德和学术规范教育开展情况，预防学术不端行为的措施，学术不端行为处理情况的文字描述，限 300 字。）</p> <p>健全处置学术不端有效机制。土木建筑学院成立学术委员会、学位委员会。严格执行《学位论文作假行为处理办法》《高等学校预防与处理学术不端行为办法》等规定。对学术不端行为，坚持“零容忍”，一经发现坚决依法依规、从快从严进行彻查。</p>				

4. 导师培训情况

序号	培训主题	培训地点	培训时间	培训人数	主办单位
1	安徽理工大学第三届研究生教育工作会议	求是楼南 231 会议室	2021-02-04	10	安徽理工大学
2	加强学术指导及学术诚信、学术道德培训	求是楼南 231 会议室	2023-4-15	12	安徽理工大学
3	2023 年“师德集中学习教育”专题学习教育活动	国家智慧教育公共服务平台线上学习	2023-06-09-07-31	16	教育部、安徽理工大学
4	2023 年全校开展师德集中学习教育	求是楼	2023-06-26-7-15	16	安徽理工大学
5	2023 年暑期教师研修	国家智慧教育公共服务平台线上学习	2023-07-14-08-31	16	安徽理工大学
6	安徽理工大学 2023 年暑期研究生导师能力提升培训	东配楼	2023-08-15	12	安徽理工大学
7	开展向 2023 年度全省教书育人楷模学习活动	东配楼	2023-09-09	12	安徽理工大学
8	2023 年度实验室安全准入知识在线学习与考试	安徽理工大学实验室综合管理与服务平台	2023-11-01-12.31	16	安徽理工大学
9	2023 年教职工网络安全	安徽理工大学网络	2023-10-19	16	安徽理工大学

	培训	安全培训平台	-12.31		
10	全国研究生教育工作会议精神及研究生教育系列文件培训	东配楼	2023-12-10	12	安徽理工大学
11	2023年新聘导师培训	东配楼	2023-12-29	4	安徽理工大学
其他	(若表格中无法填写,可在本栏填写导师培训情况的文字描述,300字以内。)				

(二) 培养过程

1. 课程与教学情况

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	课程简介 (限100字)	授课语言	面向学生层次	课程大纲
1	相似理论与模拟实验	必修课	2	姚直书		中文	硕士	有
2	高等混凝土结构(双语)	必修课	2	马芹永		英语	硕士	有
3	高等岩土力学(双语)	必修课	2	荣传新		英语	硕士	有
4	弹塑性力学	必修课	3	卢小雨		中文	硕士	有
5	数值分析	必修课	3	江向阳		中文	硕士	有
6	一级学科综合试验	必修课	1	姚兆明、 杜传梅、 宗翔		中文	硕士	有
7	学科专题前沿讲座	必修课	1	庞建勇、 程桦、马 芹永、徐 颖 宗琦、姚 直书		中文	硕士	有
8	科技方法论	必修课	1	缪海波		中文	硕士	有
9	现代土木工程材料(双语)	选修课	2	宗翔		英语	硕士	有
10	高等岩石力学理论(双语)	必修课	2	荣传新		英语	博士	有
11	现代高性能混凝土及结构理论(双语)	必修课	2	马芹永		英语	博士	有

1 2	国际会议交流英语	必修课	1	张芳		中文	博士	有
1 3	创新能力及学术道德规范系列讲座	必修课	1	徐颖、周孟然、赵光明、姚德利、王成军		中文	博士	有
1 4	高等损伤与断裂理论（双语）	选修课	2	荣传新		英语	博士	有
1 5	现代冻土力学（双语）	选修课	2	马芹永		英语	博士	有
1 6	高等地下结构（双语）	选修课	2	姚直书		英语	博士	有
1 7	工程防灾理论（双语）	选修课	2	徐颖		英语	博士	有
1 8	冲击动力学（双语）	选修课	2	平琦		英语	博士	有
1 9	控制爆破技术（双语）	选修课	2	宗琦		英语	博士	有
2 0	岩土工程数值方法（双语）	选修课	2	蔡海兵		英语	博士	有

2. 教学成果奖情况

序号	成果名称	奖项类型	奖项等级	成果完成人	单位署名次序	完成人署名次序	获奖时间
1	地方院校土木工程研究生科产教融合立体化培养体系构建与实施	安徽省教学成果奖	三等奖	马芹永	1	1	2022-12-05
2	大平台多主体全方位科产教融合培养研究生的机制创新与改革实践	安徽省教学成果奖	省部级特等奖	庞建勇	1	11	2022-12-05

3. 研究生国内外竞赛获奖情况

序号	年度	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名	
								硕士生	博士生
1	2023	2023 第十一届全	淮蚌之珠—某	国家级	2023	中国人工智	学会	谈辉	

		国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	高校实训楼建筑设计	一等奖	年 11 月	能学会			
2	2023	第六届华教杯全国大学生数学竞赛初赛	第六届华教杯全国大学生数学竞赛初赛	国家级二等奖	2023 年 12 月	全国大学生数学竞赛组委会	其他	郑晓波	
3	2023	2023 第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	以书为帆·共塑书山——空间多义性视角下的湘潭市图书馆设计	国家级二等奖	2023 年 11 月	中国人工智能学会	学会	张思瑶	
4	2023	全国高等院校第五届绿色建筑技能大赛	老吾老，以及人之老——后疫情和低碳背景下的养老院设计	国家级二等奖	2023 年 5 月	中国建设教育协会、中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会	协会	谈辉	
5	2023	2023 第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	皖畔明珠——某高等院校实训教学楼设计	国家级三等奖	2023 年 11 月	中国人工智能学会	学会	张思瑶	
6	2023	2024 第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	老吾老，以及人之老——后疫情背景下养老院设计	国家级三等奖	2023 年 11 月	中国人工智能学会	学会	谈辉	
7	2023	全国高等院校第五届绿色建筑技能大赛	欢·购——低碳与后疫情背景下的居住区商场	国家级三等奖	2023 年 5 月	中国建设教育协会、中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会	协会	王志杰	
8	2023	“建行杯”第十六届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	“点石成金”-煤矿绿色充填行业的护航者	国家级三等奖	2023 年 8 月	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	其他	周坚	
9	2023	2023 第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	以书为帆·共塑书山——空间多义性视角下的湘潭市图书馆设计	省级一等奖	2023 年 11 月	中国人工智能学会	学会	张思瑶	
10	2023	2025 第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创	淮蚌之珠——某高校实训楼建筑设计	省级一等奖	2023 年 11 月	中国人工智能学会	学会	谈辉	杨哲

		意竞赛							
11	2023	2023年第六届安徽省高校建筑信息模型（BIM）应用大赛	实训楼设计	省级一等奖	2023年7月	安徽省教育厅	政府	张思瑶	
12	2023	2023年第六届安徽省高校建筑信息模型（BIM）应用大赛	实训楼设计	省级一等奖	2023年7月	安徽省教育厅	政府	谈辉	
13	2023	2023年第六届安徽省高校建筑信息模型（BIM）应用大赛	实训楼设计	省级一等奖	2023年7月	安徽省教育厅	政府	王光辉	
14	2023	2023第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	皖畔明珠——某高等院校实训教学楼设计	省级二等奖	2023年11月	中国人工智能学会	学会	张思瑶	
15	2023	2026第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	老吾老，以及人之老——后疫情背景下养老院设计	省级二等奖	2023年11月	中国人工智能学会	学会	谈辉	
16	2023	2022年安徽省乡村振兴创新创业大赛	聚离——乡村振兴视角下的侨乡文化博物馆	省级二等奖	2023年5月	安徽省教育厅、安徽省乡村振兴局、安徽省住房和城乡建设厅、安徽省农业农村厅	政府	张思瑶	
17	2023	2022年安徽省乡村振兴创新创业大赛	山水间的“叙秩堂”	省级二等奖	2023年5月	安徽省教育厅、安徽省乡村振兴局、安徽省住房和城乡建设厅、安徽省农业农村厅	政府	王志杰	
18	2023	第11届未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛	模块·更新——模块化酒店建筑设计	省级二等奖	2023年8月	工业和信息化部人才交流中心、未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛组委会	政府	宋金悦	
19	2023	2022年安徽省乡	“叙秩堂”变奏	省级二	2023	安徽省教育	政府	张瑶	

		乡村振兴创新创业大赛	“村民活动中心”	等奖	年5月	厅、安徽省乡村振兴局、安徽省住房和城乡建设厅、安徽省农业农村厅			
20	2023	2022年安徽省乡村振兴创新创业大赛	“青沙村商业街规划设计”	省级二等奖	2023年5月	安徽省教育厅、安徽省乡村振兴局、安徽省住房和城乡建设厅、安徽省农业农村厅	政府	刘江	
21	2023	2023年第六届安徽省高校建筑信息模型(BIM)应用大赛	实训楼设计	省级二等奖	2023年7月	安徽省教育厅	政府	王中建	
22	2023	2023年第六届安徽省高校建筑信息模型(BIM)应用大赛	实训楼设计	省级二等奖	2023年7月	安徽省教育厅	政府	闵通	
23	2023	2023年安徽省第十五届运动会高校部篮球比赛	安徽省第十五届运动会高校部篮球比赛	省级二等奖	2023年4月	安徽省人民政府	政府	毛安	
24	2023	2023年安徽省第十五届运动会高校部篮球比赛	安徽省第十五届运动会高校部篮球比赛	省级二等奖	2023年4月	安徽省人民政府	政府	杨哲	
25	2023	2023年第六届安徽省高校建筑信息模型(BIM)应用大赛	安徽某高校工程实训楼	省级三等奖	2023.03-2023.05	安徽省教育厅	政府	胡浩	
26	2023	2027第十一届全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	岭地·领域——基于山地地形的传统街区公共空间更新设计	省级三等奖	2023年11月	中国人工智能学会	学会	霍雨璐	
27	2023	第11届未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛	重构折叠·虚实共塑——建筑系馆设计	省级三等奖	2023年8月	工业和信息化部人才交流中心、未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛组委会	政府	张思瑶	

28	2023	第11届未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛	恩施茶文化“三馆合一”项目设计	省级三等奖	2023年8月	工业和信息化部人才交流中心、未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛组委会	政府	宋金悦	
----	------	------------------------	-----------------	-------	---------	-------------------------------------	----	-----	--

4. 奖助学金情况

项目名称	资助类型	年度	总金额(万元)	资助学生数
国家助学金	助学金	2023	241.2	402
学业奖学金	奖学金	2023	392	402
国家奖学金	奖学金	2023	8	4
院士奖学金	奖学金	2023	0.8	1

5. 人才培养质量保证情况

1. 严抓培养全过程监控与质量保证。在学位评定委员会指导下，落实和监督培养计划执行、评价教学质量等工作，建立科学的研究生教学评价机制，对研究生教学全过程和教学效果进行监督和评价。做好研究生入学教育，编发内容全面、规则详实的《研究生手册》并组织定期学习。加强学位论文开题和中期考核等关键节点的考核，制定关键环节考核标准，建立分流淘汰机制。

2. 加强学位论文和学位授予管理。导师是研究生培养第一责任人，严格把关学位论文研究工作、写作发表、学术水平和学术规范性。制订学位论文规范、评阅规则和核查办法，严格学位论文答辩管理，细化规范答辩流程，建立研究生招生、培养、学位授予等原始记录收集、整理、归档制度。

3. 强化导师的质量管控作用。编发《安徽理工大学导师手册》，明确导师职责和工作规范，加强研究生导师岗位动态管理，严格规范管理兼职导师。组建了导师团队，集体指导、集体把关。严格执行新聘导师培训制度，切实提高导师指导研究生和严格学术管理的能力。

4. 健全处置学术不端有效机制。土木建筑学院成立学术委员会、学位委员会。严格执行《学位论文作假行为处理办法》《高等学校预防与处理学术不端行为办法》等规定。对学术不端行为，坚持“零容忍”，一经发现坚决依法依规、从快从严进行彻查。

6. 管理服务支撑情况

学院设置研究生办公室，下设主任1人，副主任1人，秘书1人。每届硕

士研究生配备 2 名辅导员，博士研究生配备 1 名辅导员。

组织建设院级研究生会、校级研究生会，建设安徽理工大学研究生公众号，积极开展法律法规教育活动，提升研究生维权意识定期开展由学院党委副书记、辅导员、研究生会主席、研究生代表参加的研究生权益座谈会，围绕研究生的日常管理工作，如课程安排、学术交流、后勤、安全等方面开展讨论，让学生代表畅所欲言，为学校发展建言献策，及时发现并解决研究生遇到的困难和问题。

每学期开展一次在校研究生综合满意度调查，对课程教学、科研训练、导师指导、管理与服务等方面进行满意度测评，研究生满意度达到 97.6%。

（三）招生与就业

1. 博硕士招生和学位授予情况

博士招生和学位授予情况

学科方向名称	项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
土木工程	研究生招生人数	12	14	13	13
	其中：全日制招生人数	12	14	13	13
	非全日制招生人数	0	0	0	0
	招录学生中本科直博人数	0	1	0	0
	招录学生中硕博连读人数	7	3	4	3
	招录学生中普通招考人数	5	10	10	10
	分流淘汰人数	0	0	0	0
	授予学位人数	5	9	18	7
.....					

硕士招生和学位授予情况

学科方向名称	项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	研究生招生人数	59	62	60	56
	其中：全日制招生人数	59	62	60	56
	非全日制招生人数	0	0	0	0
	招录学生中本科推免生人数	10	0	0	2
	招录学生中普通招考人数	49	62	60	54
	授予学位人数	58	52	44	56
.....					

2. 毕业生就业签约单位情况

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制博士	2023		8											
非全日制博士	2023													
全日制硕士	2023	1	1	1	7	0	4	78	26	0	0	2	1	5
非全日制硕士	2023	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1

(四) 国际交流合作

1. 本学位点留学生和交流学者情况

学年度	攻读硕士学位		攻读博士学位		交流学者
	当年入学	在校生	当年入学	在校生	
2022-2023	1	17	0	7	

2. 研究生参加本领域国内外学术会议情况

序号	年度	学生姓名	学生类别	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	2023	张文璞	硕士研究生	第三届全国冻土工程与寒区环境学术会议	养护温度对地聚合物纤维水泥土力学性能的影响	2023.05.12-05.14	南京
2	2023	马闯	硕士研究生	地震灾害链防灾减灾救灾学术会议暨地震灾害链专业委员会 2023 年学术年会会议	基于 SBAS-InSAR 技术的大型滑坡时序微小形变分析及其灾变时间预报	2023.10.23-2023.10.24	北京
3	2023	汪鑫鹏	硕士研究生	第三届全国冻土工程与寒区环境学术会议	冲击荷载作用下冻土劈裂拉伸破坏特性试验研究	2023.05.12-05.14	南京
4	2023	杨毅	硕士研究生	第三届全国冻土工程与寒区环境学术会议	冻融循环作用下砂岩 I 型动态断裂力学特性及损伤机理研究	2023.05.12-05.14	南京

5	2023	杨耀勇	博士研究生	第十四届全国爆炸力学学术会议	典型干水灭火剂的制备表征及爆炸性能研究	2023.1 1.17-1 1.19	南宁
6	2023	袁玲	硕士研究生	第十九届全国非线性振动暨第十六届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议	温湿变参数旋转复合材料薄壁梁拉扭耦合自由振动分析	2023.0 5.05-2 023.05. 07	天津
7	2023	郭龙辉	博士研究生	2023 全国矿山建设学术年会		2023.0 6.01-2 023.06. 03	青岛
8	2023	方玉	博士研究生	2023 全国矿山建设学术年会		2023.0 6.01-2 023.06. 03	青岛
9	2023	郭龙辉	博士研究生	中国煤炭学会 2023 年学术年会		2023.1 1.24-2 023.11. 25	北京
10	2023	丁进甫	硕士研究生	第十五届全国岩石破裂与破碎学术大会		2023.0 8.02-2 023.08. 04	沈阳
11	2023	付鸿鑫	硕士研究生	2023 全国隧道及地下工程施工风险与灾害防治暨施工 质量安全技术交流观摩会		2023.0 5.06-2 023.05. 08	南京
12	2023	杨哲	博士研究生	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		2023.0 4.21-2 023.04. 24	长沙
13	2023	庞昌强	博士研究生	第三届全国冻土工程与寒区环境学术会议		2023.0 5.12-0 5.13	南京
14	2023	刘钦	硕士研究生	江苏省土木建筑学会建筑创作专业委员会 2023 年学术年会		2023.1 2.22-1 2.24	盐城
15	2023	张翔宇	硕士研究生	“大型引调水工程供水安全保障应急抢险关键技术及装备”等两项科技成果鉴定会		2023.7. 3	北京
16	2023	张翔宇	硕士研究生	china rock 第二十三次全国软岩工程与深部灾害控制学术大会		2023.1 0.21-2 023.10.	北京

						22	
17	2023	张翔宇	硕士研究生	首届岩石力学教学改革与教材建设研讨会		2023.1 1.24-2 023.11. 26	腾冲
18	2023	张翔宇	硕士研究生	第一届地下工程智能建造与智慧运维创新论坛		2023.7. 8-2023 .7.9	武汉
19	2023	杨帆	硕士研究生	2021 计算性设计学术论坛暨中国建筑学会计算性设计学术委员会年会		2021.1 2.11-2 021.12. 12	北京
20	2023	木志远	硕士研究生	第七届水工岩石力学学术会议		2023.1 1.17-2 023.11. 19	西安
21	2023	木志远	硕士研究生	2023 绿色施工大会论坛		2023.8. 10	杭州
22	2023	秦瑞鹏	硕士研究生	第二十次中国岩石力学与工程学会年会		2023.1 0.22-2 023.10. 23	北京
23	2023	王朗	硕士研究生			2023.1 2.29	淮南
24	2023	王朗	硕士研究生	江苏省土木建筑学会专业委员会 2023 年学术年会		2023.1 2.22-2 023.12. 24	盐城
25	2023	王朗	硕士研究生	江苏省建筑产业工业化发展大会		2023.1 0.18	盐城
26	2023	徐天宝	硕士研究生	第七届水工岩石力学学术会议		2023.1 1.17-2 023.11. 19	西安
27	2023	徐天宝	硕士研究生	2023 绿色施工大会论坛		2023.8. 10-202	杭州

						3.8.10	
28	2023	徐天宝	硕士研究生	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		2023.04.21-2023.04.24	长沙
29	2023	徐天宝	硕士研究生	第二十六届中国国际非开挖技术研讨会暨展览会(ITTC2023)		2023.04.19-2023.04.21	苏州
30	2023	徐天宝	硕士研究生	2023 第一届云栖空天信息大会		2023.05.26-2023.05.27	杭州
31	2023	方涛	博士研究生	2023 年首届双碳目标下的城市更新与未来城市发展国际会议		2023.07.28-2023.07.30	安吉
32	2023	方涛	博士研究生	第二届 ASCE 大中华论坛		2023.9.24	深圳
33	2023	方涛	博士研究生	2023 第二届中国隧道与地下空间大会		2023.09.23-2023.09.24	深圳
34	2023	方涛	博士研究生	2023 第十届国际地下空间开发大会		2023.12.21-2023.12.22	上海
35	2023	刘钦	硕士研究生	第三届“一带一路”沿线国家研究生文化与学术论坛		2023.12.29	淮南
36	2023	王磊	硕士研究生	第三届“一带一路”沿线国家研究生文化与学术论坛		2023.12.29	淮南

(五) 用于研究生培养的教学/科研支撑

1. 仪器设备及实验室情况

仪器设备总值(万元)	2400
代表性仪器设备名称(限填5项)	井壁试验台液压控制系统、微机控制真三轴冻土试验机、城市地下空间工程虚拟仿真系统、三轴试验仪(机)、岩石高温高压蠕变仪
实验室总面积(m ²)	3770

2. 科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况

平台名称	平台级别	对人才培养支撑作用(限100字内)
矿山深井建设技术国家工程研究中心(共建)	国家级	煤炭深井建设技术国家工程实验室自主研发了多个先进试验装备,包括冻结法凿井模拟试验系统、直线式以及旋转式滚刀破岩试验系统等,为深井建设工程共性、关键性、前瞻性问题的研究提供可靠的试验手段。
矿山地下工程教育部工程研究中心	省部级	工程中心仪器设备价值1350多万元。中心建设期间,研制出一批国内外先进仪器设备,价值1600余万元,完全满足矿山地下工程在人工冻土力学、深井井壁结构、巷道支护和爆破安全技术等方面的实验需要
地下工程结构研究所	省部级	地下工程结构研究所具有先进矿井设备,近两年研究成果发表SCI、EI论文25篇,授权发明专利15项,获安徽省、中国煤炭工业协会等省部级科技进步奖5项
矿山建设工程安徽省高校重点实验室	省部级	矿山建设工程安徽高校重点实验室是由安徽理工大学牵头,中煤矿山建设集团有限责任公司、淮河能源控股集团、淮北矿业(集团)有限责任公司等单位参与,面向煤炭等矿山建设工程的综合性研究与实验平台。

三、师资队伍

(一) 师德师风建设

学位点贯彻落实习近平总书记关于师德师风建设的重要指示精神,多次组织学习教育部《关于加强和改进新时代师德师风建设的意见》,并印制了专题

学习资料，发放给每一位教师，把师德师风建设作为教师队伍建设的首要任务，用制度的力量确保师德师风建设常态化、机制化。

学位点未发生师德师风不正、违反法律法规和学术不端等情况。近年来，学位点涌现出一批师德师风典型代表，如：徐颖获安徽省师德先进个人，马芹永获安徽省模范教师，荣传新获全国煤炭系统教育先进工作者，吴金荣获安徽省优秀教师等。另外，学位点还有 20 余人次先后获安徽理工大学师德先进个人、优秀共产党员、优秀教师称号。

(二) 专任教师队伍

1. 专任教师数量及结构

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		博士导师人数	硕士导师人数	最高学位非本单位授予的人数	兼职博导人数
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师				
正高级	23	0	1	4	15	3	21	2	11	23	11	3
副高级	31	0	8	19	4	0	29	2	0	31	23	0
中级	36	0	31	5	0	0	36	0	0	15	7	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	90	0	40	28	19	3	86	4	11	69	41	0

2. 代表性项目负责人情况

序号	姓名	年龄	项目名称	项目编号	项目来源	获批年度	项目起止年月	项目类型	合同经费(万元)
1	徐颖	58	爆炸荷载作用下煤矿深部硬岩损伤及破裂细观机理的模型试验研究	52074009	国家自然科学基金	2020	202101-202412	面上项目	58
2	平琦	48	强扰动作用下煤矿深部硬岩多场耦合损伤演化及围岩失稳机理研究	52074005	国家自然科学基金	2020	202101-202412	面上项目	58
3	陈佩圆	35	活性内养护微囊对碱矿渣胶凝材料自收缩和强度的协同调控机制研究	52008003	国家自然科学基金	2020	202101-202312	青年基金	24
6	王亮	32	单宁酸表面改性再生微粉及其与水泥界面增强机理研究	52108187	国家自然科学基金	2021	202201-202412	青年基金	30
7	葛进进	35	基于3D打印的深部裂隙岩体爆破裂纹扩展及围岩损伤演化	52104116	国家自然科学基金	2021	202201-202412	青年基金	30

机理									
8	姚直书	60	西部深厚含水软弱岩层-充填层-钻井井壁流固耦合作用机理研究	52174104	国家自然科学基金	2021	202101-202512	面上项目	58
9	李育宗	32	高应力硬岩结构面锚固力学效应与抗滑调控机理研究	42107187	国家自然科学基金	2021	2022.01.01-2024.12.31	青年基金	30
10	崔玉龙	34	台风暴雨诱发浅层土质滑坡的成因机制与时空预测方法研究	42277136	国家自然科学基金	2022	2023.01.01-2026.12.31	面上项目	53
11	吴萌	35	碳化作用下石灰激发多元低碳胶凝材料劣化机理及其寿命预测研究	52208228	国家自然科学基金	2022	2023.01.01-2025.12.31	青年基金	30
12	徐颖	58	寒区冻结岩石动态力学响应与爆破破岩机理	52274071	国家自然科学基金	2022	2023.01.01-2026.12.31	面上项目	54
13	马冬冬	32	冲击荷载作用下冻土温升损伤机理和本构关系研究	42301152	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2026.12.31	青年基金	30
14	高敏	32	循环扰动下页岩储层物理力学性质演化规律与渗流机理研究	42307224	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2026.12.31	青年基金	30
15	潘城	34	多次爆破扰动下高应力卸荷硬岩损伤特性及动态破坏机理研究	52304075	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2026.12.31	青年基金	30
16	薛维培	33	高地应力强渗透水压下冻结井壁混凝土水力耦合特性及损伤规律研究	52308228	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2026.12.31	青年基金	30
17	李亚峰	31	间歇性列车荷载作用下路基填料变形特性及计算模型研究	52308335	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2026.12.31	青年基金	30
18	徐雅洁	33	多时空维度下地铁域环境对地下公共空间活力的影响机理研究	52308387	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2026.12.31	青年基金	30
19	蔡海兵	43	高流速富水砂层地铁隧道液氮冻结帷幕演化机理及调控方法研究	52378384	国家自然科学基金	2023	2024.01.01-2027.12.31	面上项目	50

3. 主要学科方向带头人及中青年学术骨干

学科方向名称	项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限3项）
1.人工地层冻结	带头人		荣传新	55	教授	滨海盐渍大流速渗透地层人工冻结壁形成机理及其力学特性研究，国家自然科学基金面上项目，2019-2022，主持。
	中青年学术骨干	1	姚兆明	48	教授	合肥城市轨道交通荷载下膨胀土路基长期沉降机理研究，安徽省自然科学基金项目，主持。

		2	陈海明	44	教授	Effect of Internal Curing by Super Absorbent Polymer on the Autogenous Shrinkage of Alkali-Activated Slag Mortars. <i>Materials</i> 2020, 13, 4318 [SCI]
		3	马冬冬	32	副教授	Dynamic damage constitutive model of frozen silty soil with prefabricated crack under uniaxial load[J]. <i>Journal of Engineering Mechanics</i> , 2021, 147(6): 04021033. [SCI]
		4	王彬	32	副教授	Experimental investigation on heat transfer law of multiple freezing pipes in permeable stratum with high seepage velocity[J]. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> , 2022, 182: 121868.[SCI]
2.地下工程结构	带头人		姚直书	60	教授	西部深厚含水软弱岩层-充填层-钻井井壁流固耦合作用机理研究，国家自然科学基金面上项目，2021-2025，主持。
	中青年学术骨干	1	张经双	46	教授	Carbonation Depth Model and Prediction of Hybrid Fiber Fly Ash Concrete, <i>Advances in Civil Engineering</i> , 2020.06, [SCI]
		2	薛维培	33	副教授	深部煤矿开采高压水耦合作用下井筒突水致灾机理，深部煤矿采动响应与灾害防控国家重点实验室项目，2021-2023，主持。
		3	何伟	46	副教授	Tension-Compression Damage Model with Consistent Crack, <i>Advances in Civil Engineering</i> , 2019.2.7.[SCI]
		4	王晓健	45	副教授	Experimental Study of Deep Alluvium Boring Shaft Lining used Super Strength Steel Fiber Concrete and Double Steel Plate. <i>Advanced Materials Research</i> , 2011, 243-249.1101. [EI]
3. 隧(巷)道掘进支护	带头人		蔡海兵	43	教授	项目：地铁隧道冻结法施工地层三维冻胀融沉的变形机制及预测模型，国家自然科学基金面上项目，2018-2021，主持。
		1	唐彬	36	教授	TBM掘进煤矿深部巷道围岩准静态卸荷力学响应，国家自然科学基金青年项目，2019-2021，主持。
		2	张庆贺	35	副教授	安徽省高校优秀青年项目，动载与瓦斯耦合下裂隙煤岩非连续破裂机制与灾变判识方法，2022-2024，50万元，主持。
		3	经纬	34	副教授	高应力软岩巷道围岩蠕变特性及时效分区形成机理研究，国家自然科学基金项目，2020—2022，主持。
		4	姚韦靖	33	副教授	Performance Degradation and Damage Model of Rice Husk Ash Concrete under Dry-wet Cycles of Sulfate Environment, <i>Environment Science and</i>

						Pollution Research, 2022, 29(39): 59173-59198. [SCI]
4. 岩土工程爆破	带头人		徐颖	58	教授	爆炸荷载作用下煤矿深部硬岩损伤及破裂细观机理的模型试验研究, 国家自然科学基金面上项目, 2020-2024, 主持。
	中青年学术骨干	1	平琦	48	教授	强扰动作用下煤矿深部硬岩多场耦合损伤演化及围岩失稳机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 2021-2024, 主持。
		2	汪海波	40	教授	综合管廊内部爆炸结构损伤破坏机理与抗爆方法研究, 安徽省自然科学基金面上项目, 2020-2023, 主持。
		3	王长柏	45	教授	Building an improved artificial neural network model based on deeply optimizing the input variables to enhance rutting prediction, Construction and Building Materials, 2022.[SCI]
		4	袁璞	36	副教授	Influence of layered joints on zonal disintegration in deep rock masses under coupled high in-situ axial stress and blasting load. Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 2019, 119(12): 1019-1026. [SCI]
5. 绿色建筑材料	带头人		马芹永	59	教授	深部岩巷爆破震动作用机理与围岩动力响应特性研究, 国家自然科学基金委员会, 2018.01-2021.12, 主持。
	中青年学术骨干	1	吴金荣	46	教授	煤矸石粉/聚酯纤维沥青混合物低温抗裂性研究.材料导报, 2021, 35(6): 06078-06085. [EI]
		2	陈佩圆	35	副教授	活性内养护微囊对碱矿渣胶凝材料自收缩和强度的协同调控机制研究, 国家自然科学基金青年科学基金, 2021.1-2023.12, 主持。
		3	黄国栋	41	副教授	Influence of NaOH content on the alkali conversion mechanism in MSWI bottom ash alkali-activated mortars, Construction and Building Materials 248 (2020) 118582. [SCI]
		4	王亮	32	副教授	An environmentally friendly method to improve the quality of recycled concrete aggregates [J]. Construction and Building Materials, 2017, 144: 432-441. [SCI]
6. 基坑边坡支护	带头人		崔玉龙	34	教授	台风暴雨诱发浅层土质滑坡的成因机制与时空预测方法研究, 国家自然科学基金面上基金项目, 2023-2026, 主持。
	中青年学术骨干	1	周盛全	48	教授	Improved Geotechnical Behavior of an Expansive Soil Amended with Cationic Polyacrylamide [J].Journal of Renewable Materials,2021, vol.9.[SCI]

		2	缪海波	38	副教授	Shear rate effect on the residual strength of saturated clayey and granular soils under low -to high-rate continuous shearing.Engineering Geology, 2022, 308: 106821. [SCI]
		3	马宏伟	39	副教授	Calculation method and mechanism of ultimate side resistance of screw pile, Marine Georesources & Geotechnology, 2023, 41 (1): 99-113. [SCI]
		4	牛婷婷	42	副教授	Dynamic soil arching in piled embankment under train load of high-speed railways [J].2023, 22(2). [SCI]

4. 博士后和科研助理数量

项目		人数				
		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
博士后	境内毕业博士后		1	2	0	0
	境外毕业博士后					
科研助理	校聘					
	院聘					
	课题聘					

(三) 师资队伍国际水平

1. 教师担任国内外重要期刊负责人

序号	教师姓名	任职期刊名称	期刊号		收录情况	任职职位	任职期限
			国际刊号	国内刊号			
1	徐颖	工程爆破	ISSN 1006-7051	CN11-3675/TD	CSCD	编委	
2	徐颖	煤矿爆破	ISSN 1674-3970	CN 34-1137/TD		编委	
3	徐颖	安徽理工大学学报 自然科学版	ISSN 1672-1098	CN 34-1220/N		编委	
4	马芹永	建井技术	ISSN 1002-6029	CN 11-2456/TD		编委	
5	汪海波	黄金科学技术	ISSN 1005-2518	CN 62-1112/TF	CSCD	编委	

2. 教师在国内外重要学术组织任职主要负责人

序号	教师姓名	学术组织名称	担任职务	任职期限
1	官能平	安徽省力学学会	副理事长	2021-06, 2026-06
2	官能平	中国高等教育学会	常务理事	2019-10, 2024-10
3	官能平	教育部教学指导委员会	委员	2020-05, 2025-05
4	马芹永	中国岩石力学与工程学会	常务理事	2019-10, 2027-10
5	马芹永	中国岩石力学与工程学会岩石动力学专业委员会	副主任	2019-10, 2027-10
6	马芹永	安徽省岩石力学与工程学会	会长	2022-12, 2026-12
7	袁文华	安徽省岩石力学与工程学会	副理事长、秘书长	2022-12, 2026-12
8	徐颖	中国爆破行业协会	副会长	2023-01, 2028-01
9	徐颖	中国力学学会工程爆破专业委员会	副主任委员	2020-01, 2028-01
10	徐颖	安徽省工程爆破协会、民爆器材协会	会长	2022-07, 2028-07
11	徐颖	全国城市地下空间专业教学指导委员会	委员	2019-01, 2024-01
12	蔡海兵	安徽省力学学会	理事	2021-06, 2026-06
13	蔡海兵	中国岩石力学与工程学会岩土工程信息技术与应用分会	理事	2023-08, 2027-08
14	姚直书	中国煤炭协会特殊凿井专业委员会	常务理事	2022-10, 2026-10
15	姚直书	安徽省岩石力学与工程学会	常务理事	2022-12, 2026-12
16	荣传新	中国岩石力学与工程学会注浆与锚固分会	副理事长	2019-10, 2027-10
17	荣传新	安徽省力学学会	常务理事	2021-06, 2026-06
18	宗琦	中国爆破行业协会	理事	2023-01, 2028-01
19	宗琦	中国爆破行业专家委员会	委员	2021-03, 2026-03
20	宗琦	安徽省工程爆破协会	常务理事	2022-07, 2025-07
21	傅菊根	中国煤炭学会爆破专业委员会	委员	2023-03, 2028-03
22	傅菊根	安徽省工程爆破协会	常务理事	2022-07, 2025-07
23	汪海波	中国岩石力学与工程学会地下空间分会	理事	2019-10, 2024-10

24	汪海波	安徽省工程爆破协会	监事	2022-07, 2026-07
25	汪海波	中国煤炭学会爆破专业委员会	委员	2023-03, 2028-03
26	陈海明	中国岩石力学与工程学会注浆与锚固分会	理事	2019-10, 2027-10
27	姚永红	中国钢结构协会钢结构稳定疲劳分会	理事	2014-08, 2024-08
28	袁璞	安徽省岩石学与工程学会	副秘书长、常务理事	2022-12, 2026-12
29	袁璞	安徽省工程爆破协会	理事	2022-07, 2025-07
30	袁璞	中国煤炭学会爆破专业委员会	副秘书长	2023-01, 2027-01
31	袁璞	交通版高等学校土木工程专业规划教材(第3版)编委会	委员	2023-05, 2028-05
32	陈佩圆	中国建筑学会新材料结构学术委员会	委员	2022-07, 2027-07
33	陈佩圆	中国冶金矿山企业协会固废资源综合利用委员会	委员	2021-08, 2026-08
34	陈佩圆	中国硅酸盐学会固废分会碱激发学术委员会、青年委员会、建筑固废委员会	委员	2022-09, 2027-09
35	薛维培	安徽省力学协会青年工作委员会	委员	2021-06, 2026-06
36	唐彬	安徽省力学学会青年工作委员会	副主任委员	2021-06, 2026-06
37	张庆贺	安徽省非常规天然气标准化技术委员会	委员	2019-11, 2024-11
38	张庆贺	中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会	理事	2019-10, 2027-10
39	庞建勇	安徽省岩石力学与工程学会	理事	2022-12, 2026-12
40	吴金荣	安徽省岩石力学与工程学会	理事	2022-12, 2026-12
41	平琦	中国岩石力学与工程学会岩石动力学专业委员会	委员	2019-10, 2027-10
42	平琦	中国岩石力学与工程学会岩石破碎工程专业委员会	委员	2019-10, 2027-10
43	崔玉龙	中国地震学会地震灾害链专业委员会	委员	2019-11, 2024-11
44	王晓健	安徽省力学学会	理事	2021-06, 2026-06
45	程扬帆	中国力学学会爆轰专业组	委员	2021-05, 2026-05
46	卢小雨	安徽省力学学会	理事	2021-06, 2026-06

47	罗吉安	华东力学学会	理事	2019-10, 2024-10
48	经来旺	安徽省力学学会	常务理事	2021-06, 2026-06

3. 教师参加本领域重要学术会议并作报告人员

序号	教师姓名	会议名称	报告题目	报告年月	报告地点
1	马芹永	深部能源开发与储备中的岩石力学问题高端论坛	煤矿深部砂岩力学性能试验与本构关系	2023.03	中国武汉
2	程扬帆	第二届全国矿山爆破技术与器材交流会	乳化炸药用功能微囊研制及爆轰性能研	2023.04	中国淮南
3	马冬冬	第二届冰冻圈科学青年论坛	冻土单孔爆破模型试验	2023.04	中国北京
4	王彬	第二届冰冻圈科学青年论坛	地下水高速渗流条件下冻结壁弱化机理及优化调控研究	2023.04	中国北京
5	唐彬	首届中国高校智能建造专业建设与智造新技术峰会	智能建造专业团队建设与外聘专家合作模式	2023.04	中国杭州
6	蔡海兵	2022 中国隧道与地下工程大会	复杂环境下城市轨道交通隧道冻结法设计与施工关键技术	2023.04	中国长沙
7	徐雅洁	2022 中国隧道与地下工程大会	地铁域地下空间活力时空分布机理与关键性环境导控元素研究	2023.04	中国长沙
8	孙锐	2022 中国隧道与地下工程大会	三维极限分析自适应下限有限元计算方法及其应用	2023.04	中国长沙
9	蔡海兵	第三届全国冻土工程与寒区环境学术会议	地铁隧道冻结法施工地层冻胀融沉研究及思考	2023.05	中国南京
10	马冬冬	第三届全国冻土工程与寒	冲击荷载作用下高含	2023.05	中国南京

		区环境学术会议	冰量冻土动态力学特性与本构关系		
11	程桦	2023 年全国矿山建设学术年会	富水弱胶结厚基岩地层钻井法凿井关键技术进展与思考	2023.06	中国山东
12	荣传新	2023 年全国矿山建设学术年会	大流速地下水诱导冻结壁不良发育机制及其防治方法研究	2023.06	中国山东
13	唐彬	2023 年全国矿山建设学术年会	煤矿深井巷道全断面掘进机 (TBM) 安全快速掘进关键技术	2023.06	中国山东
14	荣传新、姚直书	第 26 届世界采矿大会	不同锚固长度软岩锚杆在温度和压力作用下的变形与破坏机理研究	2023.07	澳大利亚布里斯班
15	唐彬	第 5 届全国隧道掘进机工程技术研讨会	煤矿小直径硬岩 TBM 研发和工程实践	2023.07	中国武汉
16	姚直书、宋海清	第 11 届国际地层冻结技术研讨会 (11th International Symposium on Ground Freezing)	Temperature Effects and Constitutive Relation of Cretaceous Sandstones Under Artificial Freezing Conditions (低温冻结条件下白垩系砂岩力学特性及本构关系研究)	2023.10	英国伦敦
17	唐彬	CHINA ROCK 2023 第二十次中国岩石力学与工程学术年会	TBM 快速掘进煤矿深井巷道围岩稳定性控制	2023.10	中国北京
18	崔玉龙	地震灾害链防灾减灾救灾学术会议暨地震灾害链专业委员会 2023 年学术年会	基于同震滑坡的曲江断裂区地震滑坡危险性评价	2023.10	中国北京

19	吉凌	地震灾害链防灾减灾救灾学术会议暨地震灾害链专业委员会 2023 年学术年会	大断面隧道开挖爆破围岩累积损伤特征及控制	2023.10	中国北京
20	缪海波	第十四届全国土力学及岩土工程学术大会	黏粒含量对三峡库区泥化夹层成因滑带土剪切特性的影响	2023.10	中国武汉
21	李育宗	第十一次全国岩石力学与工程试验及测试学术大会	岩体结构面的接触面积与接触应力	2023.11	中国宁波
22	陈湘生	第十届国际地下空间开发大会 (IFUS 2023)	从智能岩土工程探索到数智土木工程的思考	2023.12	中国上海
23	荣传新、王彬	第十届国际地下空间开发大会 (IFUS 2023)	鄂尔多斯盆地北部深埋煤层快速建井关键技术研究	2023.12	中国上海

4. 教师担任国际比赛评委、裁判人员

序号	教师姓名	比赛名称	比赛年月	担任职务
1				
2				
.....				

四、科学研究

(一) 科研获奖与发表

1. 教师获得的国内外重要奖项

序号	奖项名称	获奖成果名称	获奖等级	组织单位	组织单位类型	获奖时间	获奖教师姓名(排名)
1	湖北省科技进步一等奖	煤矿深部巷道快速掘进及典型灾害防控关键技术	一等奖	湖北省人民政府	政府	2022-12-20	唐彬(3)
2	江西省科学技术奖	复杂地质环境隧道工程防治水关键技术及应用	二等奖	江西省人民政府	政府	2022-06-27	娄培杰(5)
3	安徽省科技进步奖	高岩溶地区浅埋地铁隧道群矿山法施工关键技术	三等奖	安徽省人民政府	政府	2022-11-14	汪海波(1); 王

							梦想 (3)
4	安徽省科技进步奖	复杂环境下城市交通隧道冻结法设计与施工关键技术	三等奖	安徽省人民政府	政府	2022-11-14	蔡海兵 (3)
5	中国安全生产协会安全科技进步奖	深部煤矿巷道围岩力学响应与稳定性控制关键技术	一等奖	中国安全生产协会	协会	2022-09-27	唐彬 (3)
6	中国煤炭工业协会科学技术奖	特厚松散层井筒偏斜机理及其治理关键技术	二等奖	中国煤炭工业协会, 中国煤炭学会	协会	2022-12-25	程桦 (1)
7	中国煤炭工业协会科学技术奖	煤矿地质生态环境空天地融合监测与治理开发关键技术	二等奖	中国煤炭工业协会, 中国煤炭学会	协会	2022-12-25	程桦 (4)
8	中国爆破行业协会科学技术奖	特厚煤层综放开采富水顶板离层水害防治深孔爆破关键技术	二等奖	中国爆破行业协会	协会	2022-12-25	傅菊根(1)
9	中国施工企业管理协会科学技术进步奖	复杂环境下城市交通隧道冻结法设计与施工关键技术	二等奖	中国施工企业管理协会	协会	2022-12-25	蔡海兵 (2)
10	中国安全生产协会安全科技进步奖	特厚松散层井筒偏斜机理及其治理关键技术	二等奖	中国安全生产协会	协会	2022-09-27	程桦 (2)
11							

2. 专任教师公开出版的专著

序号	专著名称	教师姓名	出版社	出版物号	出版时间	学术贡献及影响力
1	激光诱导固液相基质金属等离子体动力学的实验研究	杜传梅	中国科学技术大学出版社	9787312055553	2022-10-12	本书为建筑室内污染物的处理和控制方法, 从而形成良好的建筑室内空气品质提供了较好的理论和实践指导。
2						
3						

3. 教师在国内外重要期刊发表的代表性论文

序号	论文标题	作者姓名	作者类型	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况

1	Experimental study on fatigue mechanical properties of sandstone after dry and wet cycle	张金松	第一作者		2023-08-30	EI(JA)
2	Effect of wastewater generated from fluoroacid etching of cenospheres on the performance of alkali-activated slag	陈佩圆	第一作者		2023-08-27	SCI, SCI一区TOP
3	Permeability evolution and pore characteristics of reactive powder concrete of drilling shaft with initial salt erosion damage	方玉	第一作者		2023-08-24	SCI一区TOP
4	Compatibility of sodium hydroxide, sodium silicate and calcium-enriched additives in alkali-activated materials: From the perspectives of flowability, strength and microstructure	黄国栋	第一作者		2023-08-06	SCI一区TOP
5	Performance of a New Grouting Material under the Coupling Effects of Freeze-Thaw and Sulfate Erosion	马芹永	第一作者		2023-08-03	SCI
6	Temporal and Spatial Evolution Laws of Freezing Temperature Field in the Inclined Shaft of Water-Rich Sand Layers	张杰	第一作者		2023-08-01	SCI
7	Durability performance of waste glass powder and calcium oxide added sodium carbonate-activated slag mortar	陈海明	第一作者		2023-08-01	SCI
8	Numerical Analysis of Cyclic Impact Damage Evolution of Rock Materials under Confining Pressure	袁璞	第一作者		2023-07-31	SCI
9	Pre-carbonation of calcium carbide slag for the preparation of eco-friendly mortars	陈佩圆	第一作者		2023-07-22	SCI, SCI一区TOP
10	Dynamic Mechanical Behavior of Rock Specimens with Varying Joint Roughness and Inclination under Impact Load	袁璞	第一作者		2023-07-21	SCI
11	Mechanical properties and crushing mechanism of axially carbonated mortar under impact loading	王浩	第一作者		2023-07-18	SCI
12	Dynamic soil arching in piled embankment under train load of high-speed railways	牛婷婷	第一作者		2023-07-10	SCI
13	Study on the carbonation degree of lime-activated low carbon cementitious	吴萌	第一作者		2023-07-08	SCI

	materials: Based on the CO2 binding capacity of hydrates					
14	The Effect of Flocculants and Water Content on the Separation of Water from Dredged Sediment	温亮	第一作者		2023-07-05	SCI
15	Model Test of Stress and Displacement of Recyclable AnchorRod Support Structure	周盛全	第一作者		2023-07-01	SCI
16	冲击荷载下饱水凝灰岩断裂韧性及裂纹扩展分形特征研究	王浩	第一作者		2023-07-01	EI(CA)
17	Effect of fiber content on mechanical parameters and crack development of two kinds of reinforced cement soil	张经双	第一作者		2023-07-01	SCI
18	Effect of dry-wet cycle on dynamic mechanical characteristics of EPS cement soil under different chloride salt environments	张经双	第一作者		2023-07-01	SCI
19	冲击荷载作用下冻土劈裂拉伸破坏特性试验研究	马冬冬	第一作者		2023-07-01	EI(JA)
20	Learning Path Recommendation of Intelligent Education Based on Cognitive Diagnosis	娄培杰	第一作者		2023-06-30	EI(JA)
21	Study on mechanical properties and damage characteristics of rubber concrete under equal amplitude high stress repeated loading	姚韦靖	第一作者		2023-06-30	SCI
22	Experimental study on SHPB cyclic impact of rubber-cement composite with different confine modes	杨荣周	第一作者		2023-06-30	EI(JA)
23	Model Test of Stress and Displacement of Recyclable AnchorRod Support Structure	周盛全	第一作者		2023-06-29	SCI
24	爆炸荷载下刚-柔耦合围岩支护结构二维平板动态损伤破坏特征试验研究	杨荣周	第一作者		2023-06-26	EI(JA)
25	Mechanical Properties and Mineral Characteristics of Multi-Source Coal-Based Solid Waste Filling Materials under Different Proportioning	黄国栋	第一作者		2023-06-22	SCI
26	地铁双线隧道冻结施工期地表冻胀解析预测方法	李孟凯	第一作者		2023-06-20	EI(JA)
27	煤炭地下水气化多场耦合数值模拟程序开发及多场演化规律	张庆贺	第一作者		2023-06-13	EI(JA)
28	Pull-out debonding characteristics of rockbolt with prefabricated cracks in	石浩	第一作者		2023-06-10	SCI

	rock: a numerical study based on particle flow code					
29	Study on the composition of calcium alumina silicate hydrate (CASH) in lime-activated low carbon cementitious materials: The influence of alkaline additives	吴萌	第一作者		2023-06-09	SCI
30	Upcycling sulphidic copper tailings into alkali-activated slag materials: effect of the sulfur content	陈佩圆	第一作者		2023-06-03	SCI
31	煤矿微型 TBM 及其掘进瓦斯治理巷道工程实践	唐彬	第一作者		2023-06-01	EI(JA)
32	Experimental study on seepage evolution and microscopic characteristics of initially damaged concrete under variable confining pressure	薛维培	第一作者		2023-06-01	SCI
33	Experimental study on dynamic compression behavior characteristics and stress wave propagation law of rigid-flexible combinations under cyclic bi-directional impact loading	杨荣周	第一作者		2023-06-01	SCI一区TOP,SCI
34	Experimental study on frost resistance of hybrid fiber fly ash concrete	张经双	第一作者		2023-06-01	SCI
35	Dynamic response characteristics of CFRP/steel-cylinder confined rubber cement mortar based on cyclic impact loading	杨荣周	第一作者		2023-05-18	EI(JA)
36	不同应变率下饱水凝灰岩压缩力学特性及破裂破碎特征研究	王浩	第一作者		2023-05-15	EI(JA)
37	管线渗漏影响下盾构引起管-土变形试验研究	施鑫	第一作者		2023-05-15	EI(JA)
38	Experimental study on seepage characteristics and stress sensitivity of desulfurization gypsum based concrete under triaxial stress	薛维培	第一作者		2023-04-29	SCI
39	管幕冻结隧道“顶管-冻土”复合结构力学特性试验研究	段寅	第一作者		2023-04-17	EI(JA)
40	橡胶骨料碱性砂浆孔结构与抗压性能非线性回归模型	施宇航	第一作者		2023-04-06	EI(JA)
41	Scouring effects on lateral cyclic responses of piles in sand	于锋	第一作者		2023-04-04	SCI
42	考虑围压效应的冻结砂土动态本构模型研究	马冬冬	第一作者		2023-04-01	EI(JA)

43	Instability Mechanism and Surrounding Rock Control Technology of Roadway Subjected to Mining Dynamic Loading with Short Distance: A Case Study of the Gubei Coal Mine in China	姚韦靖	第一作者		2023-03-31	EI(JA)
44	高地温对锚固剂性能影响规律及配比优化研究	刘小虎	第一作者		2023-03-23	EI(CA)
45	Evolution characteristics and mechanism of concrete performance under water pressure environment :A comprehensive review	薛维培	第一作者		2023-03-23	SCI
46	TBM 掘进煤矿巷道装配式支护结构足尺试验	唐彬	第一作者		2023-03-20	EI(JA)
47	Distribution of ancient landslides and landslide hazard assessment in the Western Himalayan Syntaxis area	崔玉龙	第一作者		2023-03-17	SCI
48	Orthogonal Design and Microstructure Mechanism Analysis of Novel Bentonite Polymer Slurry in Pipe Jacking	刘吉敏	第一作者		2023-03-15	SCI
49	Damage evaluation of concrete using iron ore tailings as aggregates under uniaxial cyclic compression	吉凌	第一作者		2023-03-07	SCI
50	Preparation of shrinkage-free alkali-activated slag material using MgO as both the activator and the expansive agent	陈佩圆	第一作者		2023-03-06	SCI

(二) 科研平台建设

1. 牵头建设的国家级与省部级研究基地

序号	基地名称	基地建设经费(万元)	基地类型	主管单位	负责人	成立年月	绩效评估情况	承担项目情况				
								项目名称	项目编号	项目负责人	项目来源	项目经费(万元)
1	矿山深井建设技术国家工程研究中心(共建)	3000	国家研究中心	国家发改委	富强	20080707	2021年通过审批并纳入新序列	单宁酸表面改性再生微粉及其与水泥界面增强机理研究	52108187	王亮	国家自然科学基金	30
								基于3D打印的深部裂隙岩体爆破裂纹扩展及围岩损伤演化机理	52104116	葛进进	国家自然科学基金	30
								西部深厚含水软弱岩层-充填层-钻井井壁流固耦合	52174104	姚直书	国家自然科学基金	58

								用机理研究			基金	
								高应力硬岩结构面锚固力学效应与抗滑调控机理研究	4210 7187	李育宗	国家自然科学基金	30
								台风暴雨诱发浅层土质滑坡的成因机制与时空预测方法研究	4227 7136	崔玉龙	国家自然科学基金	53
								碳化作用下石灰激发多元低碳胶凝材料劣化机理及其寿命预测研究	5220 8228	吴萌	国家自然科学基金	30
								寒区冻结岩石动态力学响应与爆破破岩机理	5227 4071	徐颖	国家自然科学基金	54
								冲击荷载作用下冻土温升损伤机理和本构关系研究	4230 1152	马冬冬	国家自然科学基金	30
								循环扰动下页岩储层物理力学性质演化规律与渗流机理研究	4230 7224	高敏	国家自然科学基金	30
								多次爆破扰动下高应力卸荷硬岩损伤特性及动态破坏机理研究	5230 4075	潘城	国家自然科学基金	30
								高地应力强渗透水压下冻结井壁混凝土水力耦合特性及损伤规律研究	5230 8228	薛维培	国家自然科学基金	30
								间歇性列车荷载作用下路基填料变形特性及计算模型研究	5230 8335	李亚峰	国家自然科学基金	30
								多时空维度下地铁域环境对地下公共空间活力的影响机理研究	5230 8387	徐雅洁	国家自然科学基金	30
								高流速富水砂层地铁隧道液氮冻结帷幕演化机理及调控方法研究	5237 8384	蔡海兵	国家自然科学基金	50
15	深部煤炭安全开采与环境保护全国重点实	50000	国家实验室	科技部	韩家章	2023 0315	2023 0315					通过重组

	实验室											
.....												

2. 纵向、横向到校科研经费数

年度	数量（万元）			
	纵向科研经费	横向科研经费		
2021	207.55	830.2		
2022	258.00	1032		
2023	357.00	1457		
地方政府投入超过 1000 万的项目清单				
项目名称	投入单位名称	项目经费（万元）	立项时间	项目起止年月
川藏铁路-极高地应力隧道岩爆孕育机理及防控技术研究	中铁四局集团有限公司第五工程分公司	788.00	2022-07-14	2022-07-2026-07

3. 主办的国际学术期刊

序号	期刊名称	刊号		收录情况	创刊时间	学术影响力 (限 50 字)	期刊语言
		国际刊号	国内刊号				
1	安徽理工大学（自然科学版）	1672-1098	34-1220/N	其他	1981年	《安徽理工大学学报（自然科学版）》为安徽省教育厅主管、安徽理工大学主办的综合性自然科学学术刊物。	中文

（三）国际影响力

1. 参与国内外标准制定情况

序号	名称	类型	标准编号	制定时间	参与类型
3	近现代历史建筑外墙面修缮技术规程	国内标准	T/NAIC 001-2023	2023-07-24	参与
4	采煤工作面未采阶段切顶护巷技术规范	国内标准	Q/JB 034-2023	2023-08-09	参与

2. 国际合作论文数量

年度	项目	数量
----	----	----

	中文期刊论文数量	0
	外文期刊论文数量	8

五、社会服务

（一）成果转化

年度	成果转化和咨询服务到校经费总额（万元）
2023	1500

（二）智库建设

依托学科优势，本学位点紧密围绕国家和安徽省的重大要求，积极推进高校智库参政议政研究。如提议将斜井冻结法施工技术纳入到安徽省科技重大专项指南中，并被安徽省科技厅所采纳，安徽理工大学联合中煤特殊凿井有限责任公司等单位，申报了安徽省科技重大专项公开竞争类-重大科技成果工程化研发专项项目“综掘机快速掘进条件下斜井井筒冻结法施工关键技术”，并获立项；学位点教师充分发挥智库作用，肩负着为安徽省工程建设行业输送人才的重任，近3年，学位点教师作为安徽省爆破工程技术人员考核培训班主讲专家，开展爆破技术人员培训，累积培训300余人次，学位点还举办了“中煤矿山建设集团优秀青年人才培训班”，共60名学员顺利结业。

（三）服务社会

（1）科教协同育人情况

安徽理工大学土木工程学科围绕“以学生为中心”的教育理念，深化研究生培养模式改革，完善科教融合育人机制，加强系统科研训练，推进全日制研究生早进团队、早进项目、早进实验室“三进”全覆盖，以团队、项目、实验平台支撑高质量研究生培养。本学科学生获批校级研究生创新基金22项。

本学科依托矿山深井建设技术国家工程研究中心等国家级和省部级平台，积极开展产学研合作，强化学院学科建设管理主体地位，落实学校“青苗”、“青托”、“青尖”人才工程，构建高水平科研支撑拔尖创新人才培养机制，近2年，本学科晋升教授3人，晋升副教授7人，14人入选学校“三青”人才工程。

（2）服务国家战略新兴产业、重大区域发展规划、重大工程、重大科学创新、关键技术突破等标志性成果

安徽理工大学土木工程学科以我国工程建设与发展战略需求为导向，立足行业，服务地方，充分发挥学科优势与特色，通过科技创新，为土木工程

领域解决了大量工程技术难题。如学科团队研发了煤矿深井巷道全断面岩石掘进机（TBM），形成了深井巷道 TBM 快速施工技术体系，为实现我国煤矿岩石巷道全断面掘进自动化、少人化提供了“行业重器”，深井巷道 TBM 在我国淮南、淮北、阳泉和大同等地区 11 座矿井中得到成功应用和推广，创造了 560m/月的国内煤矿深井岩巷月进尺最高记录，攻克了巷道自动化快速施工技术难题。相关研究成果获得国家专利优秀奖、安徽省专利金奖各 1 项、省部级科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 2 项。

六、存在的问题及改进措施

（一）存在的问题

通过认真自查，安徽理工大学土木工程博士学位授权点在学科方向与特色、学科队伍、人才培养、培养环境与条件等方面全部满足《学位授权审核申请基本条件(2020)》要求，研究生培养质量高，具有明显的办学特色。但在自查中同时发现，本学位点在发展过中也面临着诸多挑战，还存在着一些薄弱环节有待进一步完善和改进。

1.高水平师资队伍有待进一步加强。

通过学校、学院和学位点在人才引进方面的举措，本学位点师资队伍的年龄、学缘和职称结构更加合理，博士化比例已达到 90%以上，但高水平人才引进和培养较为困难，仍没有长江学者、国家级杰青、优青等国家级领军人才，中青年拔尖人才不足。

2.产教融合研究生培养制度有待系统建设。

按照学校“早进团队、早进项目、早进实验室”的研究生培养要求，所有研究生都能在导师团队指导下进入学科教学平台开展研究和创新实践活动，但主要以导师团队的项目为主，产教融合培养研究生在制度建设上还不健全，配套的软、硬件设施也有待进一步完善。

3.研究生创新激励机制有待进一步完善。

对研究生的创新培养体系中破除了“五唯”要求，加强研究生工程创新实践能力的培养，创新能力学分认定更加合理，但高效、合理的创新激励机制建设还有待于完善，优势特色学科实验室建设还有待于进一步加强。

（二）改进措施

1.持续打造高水平师资队伍

（1）利用学校的合肥高等研究院、国家工程研究中心等学术平台和相关政策，多渠道引进国家级人才和海外优青或学术带头人，引领土木水利学位点高质量内涵式发展。

(2) 严格执行学校“进平台、进团队、进项目”的青年教师培养，实施“青尖、青托、青苗”和“学科带头人、学科方向带头人”等“三青两带”人才工程，加大正负激励力度，营造教师争先进位学术氛围，培育青年领军人才。

(3) 进一步支持教师到国（境）外高水平大学访学交流，选派教师到企事业单位挂职，增强教师国际化视野，提升教师工程创新能力。

2. 系统建设产教融合研究生培养制度

(1) 进一步优化研究生人才培养方案，从课程体系、授课方式、考核标准上进行改革，加强研究生培养的产教融合制度建设，提高研究生的创新实践能力。

(2) 加强“矿山深井建设技术国家工程研究中心”“矿山地下工程教育部工程研究中心”“土木工程国家级实践教学中心”等国家级和省部级学科教学平台的软、硬件设施的配套建设，设置研究生创新基金，为研究生进入平台开展实践创新活动提供充足条件。

(3) 鼓励指导教师依托产教项目开设相应的研究课题，凝练在解决卡脖子工程中关键技术难题，引导研究生参与技术攻关研究，撰写学位论文，促进研究生学位论文与产教进一步融合。

3. 着力完善研究生创新激励机制

(1) 加强研究生创新实践能力培养，认可研究生在项目研究、创新创业、学科竞赛、专业实践等创新实践活动中的学分，完善创新实践能力的学分认定。

(2) 鼓励、支持研究生在隧（巷）道支护、人工冻土工程、爆破工程等特色实验室开展学位论文研究，彰显优势特色学科方向的人才培养特色。

4. 不断提升研究生培养质量

(1) 多种方式完善研究生奖助体系，扩大招生宣传，增强优秀生源吸引力度。

(2) 继续加强课程教学管理，鼓励教师开展教学研究与教学改革，邀请知名专家、大型企业管理专家和技术骨干来校讲学，不断提高研究生课程教学质量。

(3) 举办研究生学术论坛，支持研究生参加国内外学术交流和学科竞赛，不断拓宽研究生学术视野。

(4) 改革创新实践能力学分构成，加大创新激励措施，鼓励研究生全方面提高创新能力和实践能力。

(5) 建设系列高水平导师团队，发挥导师团队在硕士学位论文开题、中期考核、预答辩、答辩和论文修改等环节作用，全面提高研究生学位论文质量，提升人才培养质量。