

武汉轻工大学学位授权点建设年度报告 (2022年)

学院 名称: 土木工程
(公章) 代码: 0814

2023年2月25日

目录

目录.....	I
一、学位授权点基本情况.....	1
(一) 目标和标准.....	1
1.培养目标.....	1
2.学位标准.....	1
(二) 基本条件.....	2
1.培养方向.....	2
2.师资队伍.....	3
3.科学研究.....	3
4.教学科研支撑.....	6
5.奖助体系.....	6
二、人才培养质量和优势特色.....	7
(一) 招生选拔.....	7
(二) 思政教育.....	8
(三) 课程教学.....	8
(四) 导师指导.....	9
(五) 学术训练.....	10
(六) 学术交流.....	10
(七) 论文、课题质量.....	11
(八) 质量保证.....	11
(九) 学风建设.....	13
(十) 管理服务.....	13
(十一) 就业发展.....	13
三、社会服务.....	14
(一) 科技进步.....	14
(二) 经济发展.....	14

(三) 文化建设.....	15
四、存在的问题.....	15
(一) 高端人才存在不足.....	15
(二) 学科方向仍需凝练.....	15
五、改进措施.....	15

一、学位授权点基本情况

（一）目标和标准

1.培养目标

在党的坚强领导下，全面贯彻党的教育方针，坚持马克思主义指导地位，贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持中国特色社会主义教育发展道路，坚持社会主义办学方向，深入落实立德树人根本任务：培养为社会主义现代化建设服务，德、智、体、美、劳全面发展，具有严谨求实、勇于探索的科学态度和作风，具有坚实的土木工程学科基础理论和系统的专门知识，具备创新能力、国际视野和解决工程问题的综合能力，能够胜任土木工程项目的的设计、施工、研究、管理或其他工程技术工作的高层次专门人才。具体包括：

（1）拥护党的基本路线、方针和政策，热爱祖国，遵纪守法，品行端正，身心健康，具有科学严谨、求真务实的学习态度和工作作风，具有良好的科学道德和敬业精神，积极为我国科技进步和社会发展服务。

（2）掌握土木工程学科坚实的基础理论和系统的专门知识；具有必要的实验技能和生产实际知识，熟悉土木工程学科领域内科学技术的新发展与新动向；能够胜任土木工程领域的科学研究与技术创新工作以及土木工程勘察、评价、监测、预报、防治工程的设计工作。

（3）掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的专业外文资料，并具有使用外文进行科技写作的能力。

2.学位标准

（1）**课程要求。**硕士研究生应修满不少于32个学分的课程（含课程学习、必修环节），才可申请学位论文答辩。

(2) 科研要求。以第一作者或通讯作者在有正式刊号且公开出版发行的学术刊物上以武汉轻工大学名义发表(或拟录用,属拟录用情况须中文核心期刊及以上)1篇以上(含1篇)与本学科相关的学术论文。

(3) 外语要求。硕士研究生须参加第一外国语(英语)通过学校组织的考试,成绩60分及以上方可申请授予学位。

(二) 基本条件

1.培养方向

(1) 岩土体渗流理论及应用

主要开展3个方面的研究:多场多相耦合渗流及工程应用、多孔介质溶质运移理论及工程应用和岩土体细微观渗流及工程应用。本方向从多场、多相耦合角度对岩土介质中的渗流力学问题进行从宏观到细微观的多尺度研究,已经形成了从岩土体细微观渗流机理,到宏观数值、物理模拟方法,再到工程应用的相对完备的岩土体渗流力学理论与应用体系,具有鲜明的学科特色。学科带头人为张荣堂教授。

(2) 混凝土结构理论与应用

主要开展3个方面的研究:干扰域的受力机理研究、纤维增强混凝土材料性能与应用研究和基础和上部结构共同工作。本方向依托大量纵横向科研项目,对结构进行传力和破坏机理研究,探索采用纤维增强混凝土进行补强和加固,经过多年的积累,在复杂结构受力机理和纤维混凝土力学性能研究方面具有鲜明的学科特色。学科带头人为郭宏磊教授。

(3) 市政污水及固体废弃物处置与资源化利用

主要开展3个方面的研究:污水处理工艺理论与技术、固体废弃物改性机理与无害化处理技术和全再生型地聚物合成技术与工程应用。本方向基于多场耦合理论研究污染物释放机理和演化机理,提出

相应的防控技术及实时监督技术，具有鲜明的研究特色；在污染物赋存、释放及传输的多场耦合分析方面具有一定的学科优势。学科带头人为陆海军教授。

(4) 道路养护技术及桥梁健康诊断技术与应用

主要开展3个方面的研究：路面结构理论及养护技术研究、路用新材料及其路用性能研究和桥梁健康诊断与加固维修技术。本方向基于大量的理论研究和工程经验提出路面结构预防性养护理论和方法，在道路预防性养护数学建模、时机确定及新材料开发方面具有明显的学科优势。学科带头人为谭晓明教授。

2. 师资队伍

表 1. 研究生指导教师统计表

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士导师人数	最高学位非本单位授予的人数	兼职硕导人数
		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	11	0	0	2	7	2	8	3	11	11	
副高级	19	0	3	6	10	0	12	7	19	19	
中级	5	0	5	0	0	0	5	0	5	5	
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
总计	35	0	7	8	17	2	25	10	35	35	

土木工程学科拥有一支学缘结构合理、老中青结合、学术水平优秀的教学和科研团队。现有专任教师35人，其中具有博士研究生学位的有25人（71.42%），具有硕士研究生学位的有10人（28.58%）。

3. 科学研究

2022年度，本学位点获批项目共3项（代表性项目见表2），其中省部级项目2项，其他项目1项。共发表学术论文25篇（代表性论文见表3）。公开出版专著（表4）2本，获批专利5项（表5）。

表 2 2022 年获批代表性项目

序号	项目来源	项目类型	项目名称	负责人
1	湖北省科技厅	省部级	垃圾填埋场固废基衬垫屏障渗沥液阻隔与原位降解关键技术	陆海军
2	湖北省科技厅	省部级	冷拌冷铺沥青混合料沥青/集料界面区性能定量表征与演变机理研究	秦先涛
3	华中科技大学	其他	隧道工程重大风险机理及故障系统建模	郭健

表 3 2022 年教师发表的代表性论文

序号	论文标题	作者姓名	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	Durability of Repair Metakaolin Geopolymeric Cement under Different Factors	冯博文(学),刘杰胜	Process	2022,10(9)	SCI
2	Microanalytical characterizations, mechanical strength and waterresistance performance of solidified dredged sludge with industrial solid waste and architecture residue soil	刘晔(学),陆海军	Case Studies in Construction Materials	2022(17)	SCI
3	Effects of waste printed circuit board powder on strength, durability and microstructure of cement-based materials	陈耀华(学),刘杰胜	Journal of building engineering	2022(61)	SCI
4	Preparation and application of high performance composite polymer emulsion cement waterproof coatings	卢雨婷(学),付弯弯	Pigment & Resin Technology	2022	SCI
5	Mechanical Strength, Water Seepage and Microstructure of a Novel Landfill Solidified Sludge Liner Material	刘亚军(学),陆海军	Processes	2022,10(8)	SCI
6	A Novel Ca-Modified Biochar for Efficient Recovery of Phosphorus from Aqueous Solution and Its Application as a Phosphorus Biofertilizer	许跃(学),张静	Nanomaterials	2022,12(16)	SCI
7	Effect of nano-MgO on basic properties and microstructures of cement-based materials	陈耀华(学),刘杰胜	Emerging Materials Research	2022,11(3)	SCI

8	Effect of Metakaolin Content and Water/Binder Ratio on Strength and Durability Properties of Modified Cement Mortar	魏靖(学), 刘杰胜	Journal of testing and evaluation	2022,51(2)	SCI
9	Deformation and Strength Characteristics of Structured Clay under Different Stress Paths	李露(学), 臧濛	Mathematical Problems in Engineering	2022:9266206	SCI
10	Properties and microstructure of self-waterproof metakaolin geopolymer with silane coupling agents	冯博文(学),刘杰胜	Construction and building materials	2022,342	SCI
11	Investigation on basic properties and durability of metakaolin based geopolymer modified with silane	文峰(学), 刘杰胜	Polymer Composites	2022,43(8)	SCI
12	Research Preparation and Properties of Geopolymer-Based Rapid Repair Materials	魏靖(学), 刘杰胜	Journal of testing and evaluation	2022	SCI
13	Effect of Nano-MgO on the Durability of Cement-Based Materials	陈耀华(学),刘杰胜	Journal of testing and evaluation	2022	SCI
14	Investigation on the impact of different activator to solid ratio on properties and micro-structure of metakaolin geopolymer	冯博文(学),刘杰胜	Case Studies in Construction Materials	2022,43(8)	SCI
15	Shear strength, water permeability and microstructure of modified municipal sludge based on industrial solid waste containing calcium used as landfill cover materials	刘梦怡(学),陆海军	Waste Management	2022,145	SCI

表 4 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	结构性黏土工程性状的结构损失及动力响应特征研究	臧濛	华中科技大学出版社	9787568086172	2022-08-01	内容系统全面，资料翔实可靠，可为岩土工程相关从业人员提供指导，具有较为深刻的理论和实际工程意义。
2	裂隙膨胀土渗流模型研究	汪为巍 陆海	华中科技大学出版社	9787568079556	2022-02-01	考虑膨胀土的环境敏感性，研究膨润土在填埋场底部衬里系统里的应用，

		军				具有重要理论意义，工程实践意义。
--	--	---	--	--	--	------------------

表 5 教师获得授权的专利

序号	专利名称	第一完成人	申请号
1	一种高韧性耐候钢及其制备方法	马玉喜	CN202110899683.9
2	用于高浓度难生物降解有机废水的处理系统以及方法	贺杏华	202010823500.0
3	提高难生物降解有机废水可生化性的反应器、系统及方法	贺杏华	202010533492.6
4	温拌剂、再生剂及温拌再生沥青混合料的制备方法	程英伟	CN202011118937.0
5	高浓度难生物降解有机废水处理设备以及方法	贺杏华	202010823499.1

4.教学科研支撑

拥有2个省级科研平台(见表6)。学院具有良好的教学、科研实验条件，土木工程实验中心下设结构工程、建筑材料、力学、测量、土工、建筑物理、CAD与数值仿真、渗流力学等8个实验室。现有仪器设备总值约3500万元，实验室面积约5000平方米。建成的结构实验室在湖北省属高校中处于一流水平。

表 6 代表性科研平台

序号	平台类别	平台名称	批准部门
1	省级工程研究中心	湖北省装配式建筑工程技术研究中心	湖北省科技厅
2	省级研究生工作站	武汉轻工大学—湖北弘毅建设有限公司研究生工作站	湖北省教育厅

5.奖助体系

学校奖助体系是由国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、单项奖学金和“三助一辅”津贴构成。

(1) **国家奖学金**。奖励标准为每生每年20000元，用于奖励学业成绩特别优秀、科学研究成果显著、社会公益活动表现突出的全日制研究生。

(2) **国家助学金**。标准为每生每年6000元。凡被我校录取的全

日制非定向就业研究生，无固定工资收入且人事档案调入我校的，在正常学制期限内均享受国家助学金。

(3) 学业奖学金。凡被我校录取的全日制非定向就业研究生，无固定工资收入且人事档案调入我校的，在正常学制年限内参评学业奖学金。第一志愿报考我校，成绩特别优秀的，第一学年享受一等学业奖学金10000元；第一志愿报考我校，达到我校初试分数线要求的，第一学年享受二等学业奖学金8000元。第二、第三学年实行评选制。一等10000元，覆盖率约10%；二等8000元，覆盖率约20%；三等6000元，覆盖率约70%。

(4) 单项奖学金。学校设科研单项奖学金，凡在学术、科研、发明等方面取得较突出成绩者，均可获得单项奖学金，一等奖2000元，二等奖1000元。同一人多项成绩均可累加获奖。学校另设有优秀学位论文、优秀毕业生、优秀研究生干部等奖金和荣誉称号，资助金额较高，覆盖面较广。

(5) “三助一辅”（助教、助研、助管、研究生辅导员）津贴。学校设立“三助一辅”岗位，提供津贴，研究生通过申请并承担相应岗位任务，按劳取酬，凡申请者，均可获得岗位。

二、人才培养质量和优势特色

(一) 招生选拔

研究生报考数量呈现逐年递增的趋势，复试录用比例基本在1:1.2左右，录取人数呈逐年递增趋势。根据国家下达的招生计划、复试录取办法及考生入学考试成绩（含初试和复试）、平时学习成绩、思想政治表现、业务素质以及身体健康状况等择优录取，录取研究生7人。

表 7 2021 级学术型硕士招生选拔情况

计划招生人数	报名人数	录取人数	调剂人数
10	12	7	4

（二）思政教育

把思想政治教育与学院中心工作同部署同谋划，完善党委统一领导，党委书记、院长分工指导，辅导员具体负责的三级育人机制，在实践中逐步凝练出人才培养特色模式，将政治性、公共性和专业性融合起来，全员育人、全程育人、全方位育人，不断提升学生的战略规划、调查研究、沟通协调、公共服务和信息处理5种核心能力，强调以政治性要求达致“德才兼备”，以公共性要求达致“家国情怀”，以专业性要求达致“业务精湛”，将立德树人贯彻到学生教育培养全过程之中，扎实推进思想政治教育工作制度化、常态化。

强化政治引领。一是加强政治建设，完善学院党委工作机制。二是坚持防督结合，压紧压实主体责任落实。三是选优配强支部书记，彰显“头雁”示范效应。研究生李发平获评首批全国高校“百名研究生党员标兵”。

加强组织建设。一是探索提炼支部工作“三重三主”工作法。二是打造党建“金钥匙”，构建特色育人体系。三是构建“支部+”新模式，发挥支部新活力。学院教工第一党支部顺利完成全国样板党支部验收。

增强党员模范作用。一是以立德树人为根本，引领人才培养内涵发展。二是聚焦重点难点，推动学院事业高质量发展。三是传承工匠精神，对接社会需求服务地方发展。

（三）课程教学

土木工程一级学科在制定硕士研究生培养方案时，对课程体系进行了科学的设计，培养模式突出对学生的课程训练和基本科研训练，课程分为公共学位课、基础学位课、专业学位课和选修课。

公共学位课是指根据教育部要求全校硕士研究生都要修读的课程，包括政治理论课程和外语课程。

基础学位课是指本学位点内各个专业硕士研究生都要修读的课程，体现了本学位点硕士研究生在基础理论方面应具备的宽度和水准。基础学位课在学科范围内安排，一般安排二至三门课程。

为保证授课质量和研究生培养质量，授课教师选拔教学经验、科研经验丰富的博士或副教授职称以上教师担任。同时，要求任课教师学期开始之前提交教学讲义、教学案例，以规范教学程序。学院在设立院级教学督导和建立院级教学督导组的基础上，严格执行《武汉轻工大学研究生任课教师基本条件及职责》、《武汉轻工大学全日制专业学位硕士研究生专业实践管理办法》、《武汉轻工大学硕士研究生中期考核管理办法》、《武汉轻工大学研究生课程考核及成绩管理办法》、《武汉轻工大学关于研究生课程学习管理工作的若干规定》、《武汉轻工大学研究生教育教学督导管理办法》、《武汉轻工大学研究生思想政治教育实施办法》、《武汉轻工大学研究生任课教师基本条件及职责》、《武汉轻工大学研究生课程思政实施方案》、《武汉轻工大学全面落实研究生导师立德树人职责实施办法（试行）》、《武汉轻工大学研究生导师师德师风行为负面清单及处理办法》等教学管理制度，严格把控研究生教学质量。

（四）导师指导

严格导师准入机制：根据《武汉轻工大学研究生指导教师遴选与管理办法》严格地选聘研究生导师。

完善导师责权机制：建立了《研究生思想政治教育实施办法》、《全面落实研究生导师立德树人职责实施办法（修订）》等一系列的制度，明确研究生导师在思想引导、学术引领、管理监督和人文关怀等方面立德树人的职责。

明确导师激励机制:《优秀研究生导师评选办法(修订)》鼓励和表彰在研究生教育中做出成绩的优秀研究生指导教师,树立师德楷模。

提升导师工作能力:学校在研究生培养方面对导师提出了明确的学术和业务要求,促使导师不断提高学术研究和教学能力。

建立工作协同机制:建立导师、分管副院长、研究生秘书、辅导员联动工作机制,重点关注研究生协调帮扶机制。

(五) 学术训练

参加导师科研课题:研究生在确定培计划之后,立即由导师带领参与导师科研课题,原则上要求全部研究生依托导师的科研课题并结合个人兴趣进行选题,导师为研究生培养提供充足的科研经费,对研究生进行学科前沿引导、科研方法指导和学术规范教导,提高学生对学术前沿的把握和探究能力,大大提高了研究生的科研素养。

参加学术报告和学科竞赛:鼓励研究生积极参加国内学术会议和学科竞赛,制定了详细的资助标准,对研究生参加学术活动所产生的差旅费等进行实报实销。

拓展研究生学术训练平台:积极创造研究生学术训练项目研究所需的环境,为进行技术研发与科学研究的研究生提供场地和实践基地,为研究生学术创新研究提供必要条件。通过研究生校外创新基地的实施,使研究生能将理论与实践结合起来,学习书本知识和解决实际问题结合起来,增强了研究生的动手操作能力、问题解决能力,有力地促进了研究生科研创新能力的提高。此外,研究生通过参与企业技术创新、大型项目工法研究和技术攻关等活动,有效提升了研究生的分析能力、团结协作能力、管理能力、表达能力等综合能力。

(六) 学术交流

为进一步增强我校研究生学术氛围,本学位点积极组织和鼓励研

究生参加国际国内学术会议、听取专家学术报告、组织学术沙龙、研究生学术论坛等方式促进研究生学术交流。

引导研究生积极参与《多功能CPTU原位测试技术在高速公路扩建工程的应用》《Smart Materials for Sustainable and Resilient Built Environment》《土木SCI论文写作和发表入门到高水平》《水泥基材料自收缩测试分析》《固废地质聚合物胶凝材料的研发与应用》等学术讲座，拓展研究生学术视野。

(七) 论文、课题质量

本年度毕业的全日制学术学位研究生共 14 人，其论文学术不端检测全部通过，共发表论文 11 篇（代表性论文见表 8），其中 SCI 收录论文 4 篇。

表 8 研究生发表代表性论文

序号	论文标题	第一作者	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	基于韧性评估的桥梁网络震后修复决策模型	查显来	武汉轻工大学学报	2022,41(06)	其他
2	不同因素对偏高岭土聚合物防腐涂层力学性能影响	吴迎归	武汉轻工大学学报	2022,41(05)	其他
3	外加剂对复合乳液 JS 防水涂料性能的影响研究	卢雨婷	中国建筑防水	2022(10)	其他
4	Preparation and application of high performance composite polymer emulsion cement waterproof coatings	卢雨婷	Pigment & Resin Technology	2022	SCI
5	助剂对水泥基防腐涂料性能的影响	刘明晓	武汉轻工大学学报	2022,41(04)	其他
6	Effect of Metakaolin Content and Water/Binder Ratio on Strength and Durability Properties of Modified Cement Mortar	魏靖	Journal of testing and evaluation	2022,51(2)	SCI
7	Deformation and Strength Characteristics of Structured Clay under Different Stress Paths	李露	Mathematical Problems in Engineering	2022:9266206	SCI
8	Research Preparation and Properties of Geopolymer-Based Rapid Repair Materials	魏靖	Journal of testing and evaluation	2022	SCI
9	圆拱效应等效支撑的计算方法	陈敏	武汉轻工大学学报	2022,41(03)	其他
10	武汉地区小城镇分类引导建设策略	郭思润	武汉轻工大学学报	2022,41(02)	其他
11	灾害风险下铁路系统韧性能力分析	胡杨	武汉轻工大学学报	2022,41(02)	其他

(八) 质量保证

本学位点主要从全过程监控与质量保证、学位论文和学位授予管

理、强化指导教师质量管控责任、建立分流淘汰和教学督导机制等方面为进一步提高教育教学质量。

1. 规范招生考试选拔

按照《武汉轻工大学硕士研究生招生工作管理规定》《硕士研究生招生复试办法》等规定规范研究生招生工作。将招生纪律约束贯穿于命题、初试、复试、调剂、录取全过程，牢牢守住研究生招生工作的纪律红线。

2. 加强培养过程监控

根据《一级学科博士硕士学位基本要求》《学术学位硕士研究生学位授予工作实施细则（修订）》制定学位授予质量标准和研究生培养方案。根据《研究生教育教学督导管理办法》对研究生教学全过程进行监督和评价。根据《硕士研究生中期考核管理办法（修订）》发挥资格考试、学位论文开题和中期考核等关键节点的考核筛查作用。

3. 提高学位论文质量

依据《关于硕士学位论文选题和开题报告的规定》《硕士学位论文撰写规定》等管理办法，建立论文开题报告、中期检查、论文盲审和答辩后论文抽检等制度。本授权点未出现学位论文抽检不合格的情况。

4. 强化导师管理责任

严格按照《研究生指导教师遴选与管理办法》《土建学院硕士生导师上岗资格实施细则》遴选导师和上岗。强化与招生培养紧密衔接的岗位意识，防止形成导师终身制。

5. 严抓学术不端处理

按照《关于硕士学位论文选题和开题报告的规定》《研究生学位论文学术不端行为检测工作实施办法》等文件精神，实行二次开题制度、二次查重制度和答辩制度。

（九）学风建设

通过开学典礼、上课考勤、学术道德教育、学习经验交流会、先进学生事迹报告会等形式多样的学风教育活动，使学生树立正确的学习观，养成良好学习习惯，树立尊师守纪、勤奋好学、开拓创新的学习风气。

研究生在各项科学研究和学术活动中，必须严格遵守国家有关政策法规、学术界公认的学术道德以及学科专业共同遵守的科学研究、论文写作、学术引用、学术评价等方面的规范。近3年，本学位点未发现学术不端行为。

（十）管理服务

本学位点从4个方面加强研究生的服务管理：

完善组织结构：校研究生院设置专门副处岗和科室，学院配有副书记、副院长、专职辅导员、政工教师和教学秘书，共同参与研究生的教学、科研和管理。

完备制度保障：学校出台了《关于加快推进研究生教育高质量发展的实施意见》、《学术学位硕士研究生培养管理办法（修订）》、《学业奖学金及助学金评定管理办法（修订）》、《学生管理规定》等制度保障研究生的权益。

高效服务管理：学院始终关心研究生的学习和成长，积极引导他们进行学术研究和实践活动。对于经济困难的学生，学院更是给予特殊关心和支持。

持续满意度评估：学院定期开展满意度问卷调查，调查结果显示学生对学院的评价普遍较高。

（十一）就业发展

人才需求与就业动态反馈机制：通过用人单位的反馈、毕业生的调查、第三方评价等方式对专业定位、人才培养目标、课程的设置等

进行分析毕业生的质量，分析职业岗位需求的变化，及时掌握用人单位对于人才需求的变化，合理调整培养目标和人才培养方案。

毕业生就业状况：土木工程硕士7人毕业生初次就业率为100%，毕业生就业流向集中在国有企业、国家公务员，毕业生就业地主要集中在湖北省内。

用人单位满意度和毕业生发展质量调查：在就业质量方面，毕业生就业指标逐年改善和提升。从薪酬来看，毕业生入职薪酬逐年稳步提升；从毕业生和用人单位的双向满意度情况来看，毕业生对就业单位持“很满意”“满意”“比较满意”态度的占96%以上，用人单位对毕业生总体能力评价为“好”和“较好”的比例为93%左右。

三、社会服务

（一）科技进步

近三年代表性成果转化见表 9。

表 9 专利转化情况

序号	专利名称	专利号	发明人	合同金额	到账金额
1	结构试验用可调平螺丝	CN201930147588.7	郭宏磊	26	26
2	一种新的饮用水处理工艺及其系统	CN201710542326.0	贺杏华	2.1	2.1
3	一种新的城市污水脱氮除磷处理工艺	CN201510109902.3	贺杏华	1	1
4	一种高效处理微污染水源水的工艺及处理系统	CN201510017875.7	贺杏华	1	1

（二）经济发展

技术创新驱动“装配式建筑”产业，服务地方经济发展。人才服务卓有成效，产学研用并进、驱动产业发展，成果转化服务地方经济。基于“院士专家企业行”等活动服务企业，与企业构建战略合作关系，筹建“装配式建筑湖北省创新产业联盟”，依托科技平台转化发明专

利等科技成果等。

（三）文化建设

引领社会文化，首先要发展繁荣高校文化。文化是现代大学生存发展的根本，是大学核心竞争力所在。培养“立足湖北、面向一带一路”，能够满足一带一路建设、土木工程行业发展、国家发展规划战略需求的，政治可靠、基础扎实、素质全面、专业过硬的国内一流的复合型与应用型工程技术与管理人才。

四、存在的问题

（一）高端人才存在不足

学院目前拥有的高层次人才数量不足以满足数学学科的发展需求，因此需要在内部加强培养，并积极引进外部优秀人才。此外，学院的师资队伍呈现老龄化趋势，需要更大力度地引进新血，以实现师资结构的调整和优化。

（二）学科方向仍需凝练

科研方向和科研团队的建设需要进一步加强，同时还需要突破科研团队建设和产学研合作方面的障碍，以便更好地实现科研成果的转化为生产力。尤其是在以基础理论研究为主要特征的数学学科中，需要克服理论教学与实际应用、基础研究与科研成果转化方面的瓶颈问题。

五、改进措施

一是利用学校最新发布的人才引进政策，积极引进国内外高层次人才和学科/学术带头人，首要关注“创新团队”和新兴学科方向的团队建设。

二是通过邀请国内外著名学者来进行短期合作，聘请“客座教授”和“兼职教授”等方式，快速充实学术队伍，提高研究水平，以提升整体学术团队的创新能力。

三是积极推动青年教师参与各类境外研修项目和国内访学项目，以便他们能够前往名师名校进修，不断提升自身的学术水平。