

土木与水利工程学院 2026 年专业学位（工程类博士） “申请-考核”制招考说明

院系简介

土木与水利工程学院现有教职工 149 人，其中：中国工程院院士 2 人，俄罗斯工程院外籍院士 1 人，教授 55 人，副教授 52 人。拥有“国家数字建造技术创新中心”、“控制结构湖北省重点实验室”、“数字流域科学与技术湖北省重点实验室”、“教育部智能建造国际合作实验室”、“住建部建筑工程隔震减震产品检测研究中心”、“数字建造与工程安全湖北省工程研究中心”、“中美国际水安全联合研究中心”、“华中科技大学水利水电科学研究院”等教学科研平台，以及住建部批准的“全国监理工程师培训中心”；联合主办了武汉数字建造产业技术研究院。共同承办了中国工程院主管期刊《工程管理前沿》（英文）、中国水力发电工程学会会刊《水电能源科学》；承办了《土木工程与管理学报》。拥有 3 个国家一流专业，4 个国家级工程实践教育中心，2 门国家一流课程，1 个省级实验教学示范中心，4 门湖北省精品或一流课程。学院拥有“土木工程”和“水利工程”两个一级学科博士学位点以及“交通运输”和“土木水利”两个类别专业学位博士点，同时培养工程管理专业学位硕士。在人才培养过程中坚持“以学生为中心、以能力培养为导向、以业界需求为牵引”，着力于综合性、研究型、开放式办学的战略布局，为社会培养了一大批优秀人才。

2000 年以来获国家科技进步二等奖 8 项，省部级科技奖 60 余项。年发表论文 300 多篇，其中被 SCI 收录 200 余篇。年承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、国际合作项目等纵向课题项目 20 余项，年科研经费超过 1.6 亿元。

土木工程学科为湖北省一级学科重点学科，设岩土工程、结构工程、防灾减灾工程及防护工程、桥梁与隧道工程、智能建造、道路与交通工程 6 个主要研究领域。多项成果获国家级、省部级奖项，取得了显著的经济和社会效益。

水利工程学科设有水电能源优化及水资源与水环境响应、水力发电过程控制与安全高效运行、水信息科学与数字流域工程 3 个主要研究领域。学科长期以来聚焦国际学术前沿，面向国家重大工程需求，致力于高层次人才培养，其中“水利水电工程”二级学科为国家重点学科。

专业学位土木工程、水利工程、交通运输学位点面向国家重大工程需求，培养基础扎实、素质全面、并具有较强的创新能力的应用型、复合型高层次工程技术人才。各专业学位博士点与相关行业的龙头企业建立了长期稳定的合作关系，为工程博士人才培养提供了优质的科研条件和实践平台。

学院及学科（专业）、师资介绍等信息详见学院网站。

全日制各专业不招收同等学力考生。

专业学位招生专业目录及报考条件

一、学科（类别）及研究方向

085901 土木工程

- 01（全日制）智能建造
- 02（全日制）结构新材料及防灾
- 03（全日制）可持续岩土地下工程

085902 水利工程

- 01（全日制）水资源与水电能源优化调度
- 02（全日制）水力发电过程控制与智能维护
- 03（全日制）水信息科学与数字流域工程

086100 交通运输

- 01（全日制）道路与交通工程
- 02（全日制）出行行为与城市空间规划
- 03（全日制）绿色交通与城市区域可持续发展
- 04（全日制）交通安全与环境工程
- 05（全日制）智慧交通
- 06（全日制）物流工程

085901 土木工程

- 01（非全日制）智能建造
- 02（非全日制）结构新材料及防灾
- 03（非全日制）可持续岩土地下工程

085902 水利工程

- 01（非全日制）水资源与水电能源优化调度
- 02（非全日制）水力发电过程控制与智能维护
- 03（非全日制）水信息科学与数字流域工程

086100 交通运输

- 01（非全日制）道路与交通工程
- 02（非全日制）出行行为与城市空间规划
- 03（非全日制）绿色交通与城市区域可持续发展
- 04（非全日制）交通安全与环境工程
- 05（非全日制）智慧交通
- 06（非全日制）物流工程

二、申请条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。

2. 外语水平满足以下条件之一：

(1) 全国大学英语六级考试 (CET-6) 成绩达到 425 分及以上 (须提供成绩证书及中国教育考试网 <http://cjcx.neea.edu.cn/> 查询成绩的截图)。涉及其他语种的, 以国内相应语种六级或专业四级成绩合格为参考。

(2) 全国高校英语专业八级考试 (TEM-8) 合格。

(3) TOEFL 成绩 (iBT) 达到 90 分及以上; 或 IELTS 成绩达到 6 分及以上; 或 GRE 成绩达到 300 分及以上; 或 GMAT 成绩达到 650 分及以上。

(4) 本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书。

(5) 在国 (境) 外有 1 年以上 (含 1 年) 全日制学习或研究经历 (英语为当地主要日用语言和授课语言), 须提供国外学习经历的证明、学历学位证书或成绩单。

(6) 以第一作者或通讯作者在期刊上公开发表英文论文 (10000 字符以上, 近三年有效, 稿件录用通知须交录用通知原件和论文)。

3. 具有良好的学术科研能力, 取得以下学术成果之一:

(1) 以第一作者 (或导师第一作者, 申请人为第二作者) 或通讯作者在期刊上公开发表与申请专业相关的学术论文 1 篇及以上。稿件录用通知须交录用通知原件和论文。

(2) 获得发明专利 1 项及以上 (第一发明人, 或导师第一发明人, 申请人为第二发明人), 或在各种全国性学科竞赛获个人或团体二等奖及以上。

(3) 获得过省部级 (或全国性一级学会) 二等及以上科技进步奖、自然科学奖、发明奖等。

(4) 除论文、专利、获奖外, 其它能证明申请者创新能力的有效材料。

4. 至少有 2 位专家推荐。分别为拟报考博士生导师和与报考学科相关的教授 (或相当专业技术职称人员) 推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供。

5. 单位推荐信 (报考非全日制定向类别考生提供)。

6. 参与工程项目证明 (报考非全日制定向类别考生提供)。

提交材料清单

1. 《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》, 模板参见学校研究生招生信息网附件。

2. 本科、硕士阶段学业成绩单 (须加盖学校教务或人事档案部门公章)。

3. 硕士学位论文 (往届生提交), 硕士学位论文开题报告或研究工作进展报告 (应

届生提交)。如涉密工作必须事先进行脱密处理。

4. 具有代表性的科学研究成果,如公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明。

5. 满足报考院系外语水平要求的各类证书或证明材料。注:大学英语四六级成绩除证书外,还须提供中国教育考试网(<http://cjcx.neea.edu.cn>)查询结果截图。

6. 推荐专家信息:至少提供2名推荐专家有效联系方式,分别为拟报考博士生导师和与报考学科相关的教授(或相当专业技术职称人员)推荐。我校将通过系统向推荐专家发送邮件和短信,由推荐专家在线提交意见。请考生提前联系好推荐专家,并获取准确有效的邮箱地址和手机联系方式。

7. 报考全日制专业学位(非专项计划)仅接收非定向考生,在职人员报考如被录取,须脱产攻读并转接档案。

8. 报考非全日制定向类别考生还须提供以下材料:

①单位推荐信1封,介绍考生的工作年限、参与科研技术工作情况,加盖人事部门公章。可通过系统上传,如单位有特殊要求,可将纸质材料邮寄到报考院系。

②主持或者作为骨干参与过重要工程项目,或正在承担相关工程领域重要研究项目的证明材料。需提交项目立项报告、批件或合同,或项目验收、结题报告等材料中可证明申请者实际参与项目的人员名单、成果列表等。材料须加盖所在单位科研部门公章。如涉密项目,须由单位保密部门提供相关证明。

材料提交方式

考生申请材料提交及缴费务必在2026年1月19日17:00前在我校博士“申请-考核”报名系统完成。

学院将对申请材料符合报考说明要求的情况进行初审并反馈意见。已在1月19日前完成材料提交及缴费的考生可根据反馈意见修改或补充材料,截止时间为1月22日17:00前(包括推荐人在系统提交推荐意见)。系统关闭后不再接收补充材料。

联系信息:

骆老师 tumulj@hust.edu.cn (土木工程、交通运输)

程老师 chengshu@hust.edu.cn (水利工程)

咨询电话:027-87542231(工作时间)