

三峡大学2007年在职工程硕士招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022__E4_B8_89_E5_B3_A1_E5_A4_A7_E5_c67_291712.htm 三峡大学是经教育部批准，于2000年6月29日由原武汉水利电力大学(宜昌)和原湖北三峡学院合并组建而成立的一所地方综合性大学。学校学科门类齐全，水电特色鲜明，面向全国招生，现有全日制各类在校生18502人。学校地处水电之都宜昌市，校园面积3878亩，拥有国家重点野外科学观测试验站、省部共建教育部重点实验室各1个，省部级重点学科、重点实验室、工程技术研究中心、人文社会科学研究基地20个；近3年承担国家等各级各类科研项目1000余项，累计项目经费达19570万元。学校充分利用毗邻三峡工程、葛洲坝工程、清江隔河岩、高坝洲、水布垭等大型水电站等得天独厚的区位优势，与中国长江三峡开发总公司、中国清江水电开发公司、葛洲坝集团有限公司、湖北省电力局等一批大中型企业，以及地方高科技园建立有长期密切的协作关系和合作基础，在人才培养和实践教学具备很强的实力和竞争力。学校于1991年开始与武汉大学等单位联合培养硕士研究生，1996年正式招生，2001年开始独立招收三峡大学硕士研究生，具有推荐优秀本科毕业生免试攻读硕士学位资格。现有水工结构工程等32个硕士点，涵盖理、工、医、文、管、法、教七大学科门类。有博士生、硕士生导师364人，享受国务院政府津贴、省政府专项津贴和获国家、省部级有突出贡献的中青年科技专家43人，楚天学者5人；省部级跨世纪学科带头人和学术骨干24人。各类在校硕士研究生1358余人。学校2003年获准为同等学力人员申

请硕士学位授予单位和工程硕士培养单位，可在水利工程、建筑与土木工程、机械工程、电气工程、项目管理5个领域授予工程硕士专业学位。制定有《工程硕士研究生导师职责》、《三峡大学工程硕士研究生课程学习与考核的管理规定(试行)》、《三峡大学工程硕士研究生培养方案》、《电气工程领域攻读工程硕士专业学位研究生培养方案》、《水利工程领域攻读工程硕士专业学位研究生培养方案》、《机械工程领域攻读工程硕士专业学位研究生培养方案》、《工程硕士专业学位论文质量参考标准》等系列文件和管理制度。一个内容科学、运行良好、管理规范、注重实效的研究生专业学位教学工作体系逐步形成。热烈欢迎广大考生报考三峡大学工程硕士专业学位在职研究生！工程硕士专业学位班招生简章

工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的专业性学位，与工学硕士学位处于同一层次，但在招收对象、培养方式和知识结构与能力等方面，与工学硕士学位有不同的特点。工程硕士专业学位侧重于工程应用，主要是为工矿企业和工程建设部门，特别是国有大中型企业培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。经国务院学位委员会审核批准，我校可招收工程硕士专业学位研究生。

一、招生领域

- 1、水利工程
- 2、建筑与土木工程
- 3、电气工程
- 4、机械工程
- 5、项目管理

二、招生对象

- 1、企事业单位工程技术人员、工程管理人员；年龄在45岁以下，身体健康者；工作业绩突出者；
- 2、获得学士学位后具有3年以上工程实践经验；获得学士学位后工作经历未达到3年，但具有4年以上工程实践经验；工龄的计算截止到7月31日。以上人员均由单位推荐，个人或集体报名均可。

三、招生办法

- 1、报名时间、地点 报名

时间：每年7月中旬网上报名，7月下旬现场交费照相确认。

报名地点：三峡大学研究生招生就业办公室 每年具体安排见三峡大学研究生处网上通知 (www1.ctgu.edu.cn/yjs/)。电话：0717-6392638 传真：0717-6393366 邮箱：yzb@ctgu.edu.cn

2. 入学考试 考生参加由全国学位与研究生教育发展中心统一组织的工程硕士研究生入学资格考试，简称"GCT-ME(Graduate Candidate Test for Master of Engineering)"，主要测试考生的综合素质。"GCT-ME"考试包括四部分内容：语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试和外语运用能力测试。每部分45分钟，总计3个小时。试题覆盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学各门类。通过测试考生所掌握的必要的知识，较全面地考察考生多种能力水平和反应速度。"GCT-ME"考试一般于每年10月中旬举行。

3、录取办法 GCT入学考试的分数线由我校自行划定，结合考生的综合素质择优录取。注意: 在工作单位所在地就近报名的考生，经我校审核同意后，可到当地指定报考点进行网报及现场摄像。

四、培养方式 采取"进校不离岗"的方式，利用节假日上课或集中授课。由学校和考生所在单位联合培养。

五、论文答辩和学位授予 完成规定的课程学习，各科成绩合格后可转入论文阶段。工程硕士一般应结合企业的实际问题在企业进行论文研究工作。每位研究生都要有两名具有高级职称的导师联合指导其学位研究论文，其中一名来自企业，一名由学校选派。论文完成后，可申请由三峡大学组织的答辩。通过论文答辩，并经过三峡大学学位评定委员会审议通过后，可授予工程硕士专业学位。

六、领域介绍 (一)水利工程 培养目标：培养社会急需

的水利工程领域的高级工程技术和高级工程管理等方面的复合型与应用型的高层次专门人才。研究方向：1、水工建筑物优化设计理论及应用 本研究方向主要解决高坝工程在设计过程中涉及的结构分析与体型设计等问题。目前主要研究内容包括坝体及坝基应力、变形与稳定分析方法；结构性态分析与优化设计；可靠性理论及应用；高坝结构仿真分析理论与方法等。研究方法包括数值模拟及物理模拟。2、高坝筑坝技术 本研究方向主要解决高坝工程在施工过程中涉及的施工技术、质量、进度、投资及管理等方面的问题。目前主要研究内容包括高坝工程导截流技术；高混凝土坝施工技术；高面板堆石坝施工技术；混凝土坝温控技术；施工进度控制与优化技术；高坝工程施工多媒体仿真模拟与施工过程信息可视化管理等。3、水工结构监测新技术 本研究方向主要解决水工结构在施工及运行期结构安全性等方面的问题。目前主要研究内容包括应用光纤传感、地质CT、数值摄影测量等新技术对大坝混凝土结构在施工期及运行期的工作性态进行监测研究与监测信息的获取、分析、反馈的研究。4、水工结构病险机理及加固改造 本研究方向主要解决水工结构安全评价及加固改造等方面的问题。目前的主要研究内容包括大坝安全监测资料的综合分析；大坝变形物理力学参数的反演分析；水工建筑物病险机理与加固改造技术；大坝安全多媒体仿真模拟与可视化管理等。5、工程造价分析与优化设计一体化 本研究方向主要解决工程造价分析预测与优化设计的相关关系等问题。目前的主要研究内容包括工程造价分析方法、优化设计技术、工程造价分析与优化设计一体化等。6、水电工程现代施工技术与管理理论及应用7、水利

水电工程优化调度及安全运行管理 8、病险库坝及其加固改造 9、水资源安全及优化配置 10、水利水电工程管理方法与技术 11、水工结构的数值计算方法与分析技术 12、水工施工过程的计算机仿真技术 (二)建筑与土木工程 培养目标：培养社会急需的建筑学与土木工程领域的高级工程技术和高级工程管理等方面的复合型与应用型的高层次专门人才。研究方向：1、现代建筑理论与设计方法 2、移民工程规划与实现 3、库区城镇建设特点与风格 4、地质灾害防治与预测预报技术 本研究方向主要从事地质灾害成灾条件，孕灾机理、防治对策、以及地质灾害的预测预报等方面的研究。 5、结构灾害安全性监测与防治技术的智能化方法 本研究方向主要从事结构安全性的智能监测及预报、自适应自修复功能实现和灾后加固技术的研究。 6、结构震灾控制方法与抗震技术 本研究方向主要从事在受到外界激励后的结构减振、隔振和消振等振动控制理论与实用技术的研究。 7、水灾害防治技术 本研究方向主要从事水环境、水污染问题、堤防工程灾害防治、洪水灾害预测防治、水利工程病险机理分析及加固改造等方面的研究。 8、灾害评估 本研究方向主要从事地质、水、火、结构工程等各类灾害的灾情统计及评估工作，为指导行业减灾、加强灾害保险管理提高风险评价方法和技术。 9、土力学基本理论及应用技术 主要研究节理岩体在加荷和卸荷过程中岩体及土的本构关系，破坏机理。重点研究加、卸荷岩体的应力应变关系，岩体断裂损伤机理，岩体数值计算方法，模型试验方法，岩体的力学参数和流变等特性。 10、边坡稳定分析及治理技术 研究自然边坡和人工边坡的稳定破坏机理，边坡加固方法等。目前主要研究边坡应力变形及稳定

性分析方法，边坡加固优化设计，边坡失稳灾害性研究，监测技术研究。研究方法包括现场调查，数值和物理模拟。11、地下洞室稳定分析及加固方法 主要研究地下洞室稳定及地下洞室加固方法。12、土木工程中的计算机数值计算方法与分析技术 13、岩土工程中的光纤传感技术与应用 14、边坡防护及绿化理论及技术 15、大跨度结构抗振及加固技术 16、土木工程施工与管理技术

(三)电气工程 培养目标 电气工程领域工程硕士应当掌握电气工程领域坚实的基础理论、宽广的专业知识，以及基本的管理知识，掌握解决涉及工程问题的先进技术方法和现代技术手段。该领域培养的工程硕士是具有独立担负工程技术和工程管理能力，能熟练地掌握一种外文，熟练运用计算机等工具的应用型、复合型的高层次工程技术和工程管理专门人才；应具有独立承担解决在电能生产、传输、分配、控制、检测、保护及其使用过程中的工程实际问题，从事各类电气新设备的开发、设计、研制，及设备运行与维护更新等能力；能胜任电气工程领域的如下工作之一：新技术的研究开发，新成果向产品化、产业化转化过程中科学技术问题的研究与解决，新技术、新产品在推广应用中的创新性识别、效益预测及组织实施的科学决策，推动工程设计的进步、企业的技术改造、新技术的应用等过程中科学技术问题的解决。研究方向：1、电力系统运行与控制；2、配电网运行与运营；3、电力系统继电保护及综合自动化；4、电力电子在电力系统中的应用；5、高电压与绝缘技术；6、电机与控制；7、过程控制；8、智能仪表与检测技术；9、计算机控制与仿真技术；10、系统工程；11、智能系统与知识工程；12、网络技术与分布式系统；13、嵌入式计算

机系统；14、电气工程中的信息技术；15、电能经济与管理；16、企业管理及信息化 领域范围：电气工程领域的行业特征比较突出，主要包括：电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电机与电器、电力电子与电力传动、电工理论与新技术、电能经济与管理、电气工程中信息技术。根据工程技术人员的性质，领域范围可分为：电气设备的设计、开发、制造，电气设备的运行、测试、管理，电力系统的运行、控制与管理。

(四)机械工程 培养目标：机械工程是为国民经济建设和社会发展提供各类机械装备和生产制造技术以创造财富和提高社会文明水准的重要工程领域。本领域涉及机械设计、制造、实验、使用、维修等基础理论、技术和方法。并与材料工程、动力工程、电气工程、电子与信息工程、控制工程、计算机技术、工业设计工程、管理科学与工程等工程领域以及力学学科密切相关。本领域主要培养从事机械产品设计、生产制造、检测及控制、使用及维修、相应的技术攻关与技术改造、工程规划与管理等高级工程技术人才。学位获得者应掌握现代机械设计基础理论和方法、现代制造技术(包括工艺过程、制造加工设备及系统)、现代控制理论和方法及机电液一体化技术、实验技术与机械性能分析技术、使用维理论及技术。具有从事新产品开发设计能力、生产工艺设计及实施能力、生产设备管理及使用维修、运用先进的技术方法和现代手段解决工程实际问题、并具有独立担负工程技术和工程管理工作等能力。本领域包含的专业：机械制造及其自动化；机械设计及理论；机械电子工程；材料加工工程等专业。研究方向：1、机械设计及理论 2、机械制造及其自动化 3、机械电子工程 4、材料加工工程 5、机械工

程技术与工程管理 6、输电线路工程 (五)项目管理 项目管理主要是通过科学的运筹管理和有效的计划、组织、领导与控制，在一个确定的时间范围内，充分利用整合人力、财力、物力、信息、科学技术和市场等资源来实现一个既定目标的一种系统科学管理理论和方法。由于其在管理方法和思维模式上，可以最大限度地改善管理者的工作流程，提高管理者的工作效率，其应用范围已经从最初的军工、建筑业扩展到目前的金融、电子、通信、制药、政府行政管理与服务部门等几乎所有的重要行业和部门，已经渗透到社会生产和生活的各行各业，引起了企业界的广泛重视。“一切都是项目，一切为了项目，项目成就未来”。项目管理硕士(MPM)是当今世界上最受关注的学位证书，是继工商管理硕士(MBA)之后的又一个热点，项目管理更是被《时代》杂志评为21世纪最具前景的“黄金职业”。培养目标：为政府和企事业单位，培养熟悉市场经济规律，具有先进的项目管理理论与方法、先进的管理理念，能在项目实践、企业管理等领域从事决策、项目全生命周期管理、组织项目化管理等的复合型、应用型高级管理人才。研究方向：1.建设项目管理 建设项目造价控制；工程招投标与合同管理；进度与质量管理；建设项目安全管理；建设项目风险管理；BOT项目管理；建设项目移民规划与移民管理。2.投资项目管理 投资项目经济分析与评价；风险投资管理；项目财务管理；投资战略决策；金融工程应用技术；项目融资；信贷项目评估与决策。3.IT项目管理 IT项目规划与实施等。4.综合项目管理 财政税收项目管理；信息与沟通管理；人力资源管理；采购管理；营销管理等。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请

访问 www.100test.com