



## 资源环境科学与工程学院

SCHOOL OF RESOURCES AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

- 地理科学
- 工程管理
- 测绘工程

学工办电话：0715-8342616

教学办电话：0715-8267020



学院官网扫码登录



学院简介扫码看

### 招生专业介绍

#### 地理科学（本科，理学学士学位，学制四年）

★ 国家级特色专业、省级本科品牌专业、省级“专业综合改革试点”、省级一流本科专业

**培养目标：**本专业全面贯彻党的教育方针，以立德树人为根本任务，主动适应基础教育改革发展需要，立足湖北、面向全国、服务基层，以社会需求为导向，培养德、智、体、美、劳全面发展，热爱祖国、热爱教育事业，具有高尚师德修养、深厚教育情怀，具有地理学科核心素养和扎实教育教学能力、较强班级管理 and 综合育人能力、良好的合作意识和创新精神，具备反思意识、终身学习和沟通合作能力，在基础教育部门从事地理教学与管理工作的的高素质中学地理教师。

**主要课程：**地质学基础、气象学与气候学、水文学与地貌学、土壤地理学、人文地理学、经济地理学、遥感与地理信息系统、中国地理、世界地理、地理教学论、教育学等。

#### 工程管理（本科，工学学士学位，学制四年）

**培养目标：**本专业培养适应社会主义现代化建设需要，具有坚实的自然科学、人文科学和工程技术知识，掌握现代管理学、土木工程技术、工程经济与财会等理论、方法和手段，熟悉建设法律法规，能在国内外工程建设领域从事项目策划、可行性研究、招投标管理、合同管理、BIM设计、工程造价与管理、工程施工建造与管理、工程监理、不动产开发与管理、现代物业运营与管理等全过程项目管理，富有创新精神和实践能力的高级应用型人才。

**主要课程：**建设法规、房屋建筑学、工程结构、管理学、工程项目管理、土木工程施工、工程监理、工程造价与管理、BIM技术及其应用、工程经济学、工程财务会计、房地产开发与管理等。

#### 测绘工程（本科，工学学士学位，学制四年）

**培养目标：**本专业是涵盖测绘、导航定位、遥感、地理信息工程等理论和技术的综合性工科专业，是国民经济和国防建设的尖兵，在空间对地观测、大数据计算、人工智能以及新一代信息化技术的推动下，着重培养掌握空间信息数据采集与处理、重大工程的设计与施工放样、航空航天航海定位与导航、地壳形变与地质灾害监测预警、探月工程与载人航天、卫星发射与导弹定轨、军事国防、无人机飞控、物联网、智慧城市建设和城市和工程建设测量、自然资源调查与管理、空间信息系统开发和应用等相关专业知识的多层次应用型人才。

**主要课程：**测绘学概论、数字地形测量学、大地测量学基础、GNSS原理及其应用、摄影测量学、误差理论与测量平差基础、工程测量学、遥感原理与应用、地理信息系统原理与应用、地图学等。

2015年与  
武汉大学  
合作



共建地理信息  
测绘实习基地

实现与武大本科生  
资源共享

