

# 测绘与规划学院简介

## 一、学院概况

商丘师范学院测绘与规划学院，现拥有五个本科专业：测绘工程、城乡规划、地理信息科学、地理科学和园林。学院拥有河南省实验教学示范中心、河南省特色专业（地理科学）、河南省专业改革综合试点、河南省人文地理重点学科、河南省遥感科学与技术重点学科、河南省环境与健康工程研究中心等省级平台。测绘与规划学院师资力量雄厚，现有专职教师 53 人，其中教授 7 人、副教授 13 人，博士 17 人、硕士 26 人，兼职硕士研究生导师 5 人。近几年毕业生就业率达到 99%，2020 年考研率达 41.5%。

## 二、专业简介

### 1. 测绘工程（四年制本科）

**培养目标：**本专业培养具备地面测量、海洋测量、空间测量、摄影测量与遥感以及地图编制等方面的知识，能在国民经济各部门从事国家基础测绘建设、陆海空运载工具导航与管理、城市和工程建设、矿产资源勘察与开发、国土资源调查与管理等测量工程、地图与地理信息系统的设计、实施和研究等方面工作的工程技术人才。

**主要课程：**测量学、工程测量学、控制测量学、摄影测量学、GPS 原理与应用、数字测土原理、测量平差、矿山测量、海洋测量等。主要实践环节：课程设计、毕业设计(论文)和专业集中实习等。

**毕业去向：**可在全国各级测绘单位，水利、铁路、冶金等各大工

程局，工程管理、工程监理、工业与民用建筑、城市规划等单位从事测绘、工程施工测量等内外业生产和管理工作。

## **2. 城乡规划（五年制本科）**

**培养目标：**本专业主要培养具备城市规划、城市设计等方面的知识，能在城市规划设计、城市规划管理、决策咨询、房地产开发等部门从事城市规划设计与管理、城市道路交通规划、城市生态规划、景观规划等方面工作的工程技术人才。

**主要课程：**城市规划原理、城市总体规划、城市详细规划、中外城市建设史、城市道路与交通、城市生态与城市环境、城市地理学、城市经济学等。**主要实践环节：**课程设计、毕业设计(论文)以及专业集中实习等。

**毕业去向：**可在城市规划设计、城市建设、房地产开发与管理、园林绿地规划与管理、生态环境保护规划等部门从事设计、科研、教学、技术业务与技术管理等工作。

## **3. 地理信息科学（四年制本科）**

**培养目标：**本专业主要培养具备地理学基础知识，掌握遥感、地理信息系统的基础理论、基本知识和基本技能，接受严格科学思维的训练和良好的专业技能训练，能在科研、教学、企事业单位和政府相关部门从事遥感与地理信息科学的研究、教学、开发或应用的高素质复合型科技专门人才。

**主要课程：**地图与测量、卫星导航定位原理与应用、遥感概论、地理信息系统原理、地理信息系统软件应用、地理空间分析与建模、

地理信息系统开发与编程、遥感数字图像处理等。主要实践环节：测量学与地图学实习、面向对象程序设计、空间分析方法与应用、遥感图像处理、科研训练、毕业设计(论文)等。

**毕业去向：**可在行政管理部门、软件开发公司、遥感公司以及土地、农林、地质、水利等政府部门从事地理信息系统软件开发、遥感图像处理和管理、教学、研究工作。

#### **4. 地理科学（师范类，四年制本科）**

**培养目标：**本专业主要培养德智体美劳全面发展，身心健康，面向区域基础教育改革与发展需要，培养具备良好的思想品德和教师职业道德，熟悉教师教育相关理论和中学生成长规律，系统掌握地理科学基本理论、基本知识，掌握地理科学基本思想方法，具有一定的实践能力和创新精神，能够在中学从事地理教学、地理教育研究和教学管理工作的优秀教师。

**主要课程：**地球概论、地质学、地图学、人文地理学、经济地理学、中国地理、世界地理、地理信息系统、遥感导论、现代教育技术、地理教学论等。主要实践环节：教育实习、野外实习和毕业论文等。

**毕业去向：**可在中等学校从事教学和管理工作，也可在环保、城建、规划、水利、旅游等部门从事科研和管理工作。

#### **5. 园林（四年制本科）**

**培养目标：**培养具备园林规划与设计、园林工程技术与建设管理、园林植物应用、生态工程等方面的知识、技能与实践能力和创新能力，并能在城市建设、园林、房地产等企事业单位从事城镇园林绿地、风景区、森

林公园等规划设计，园林工程施工与管理、园林植物应用与养护等工作的应用型高级技术人才。

**主要课程：**城市绿地系统规划、各类园林绿地规划设计、园林建筑设计、园林工程设计、园林植物造景设计、城市详细规划、城市道路与交通、城市生态与城市环境、城市地理学等。主要实践环节：课程设计、毕业设计(论文)以及专业集中实习等。

**毕业去向：**可在城市建设、园林、林业部门和花卉企业从事风景区、森林公园、城镇各类园林绿地的规划、设计、施工，园林植物繁育、栽培、养护及管理的工程技术人员，并努力向高等院校和科研院所输送高质量毕业生。

招生咨询电话：0370-3115936



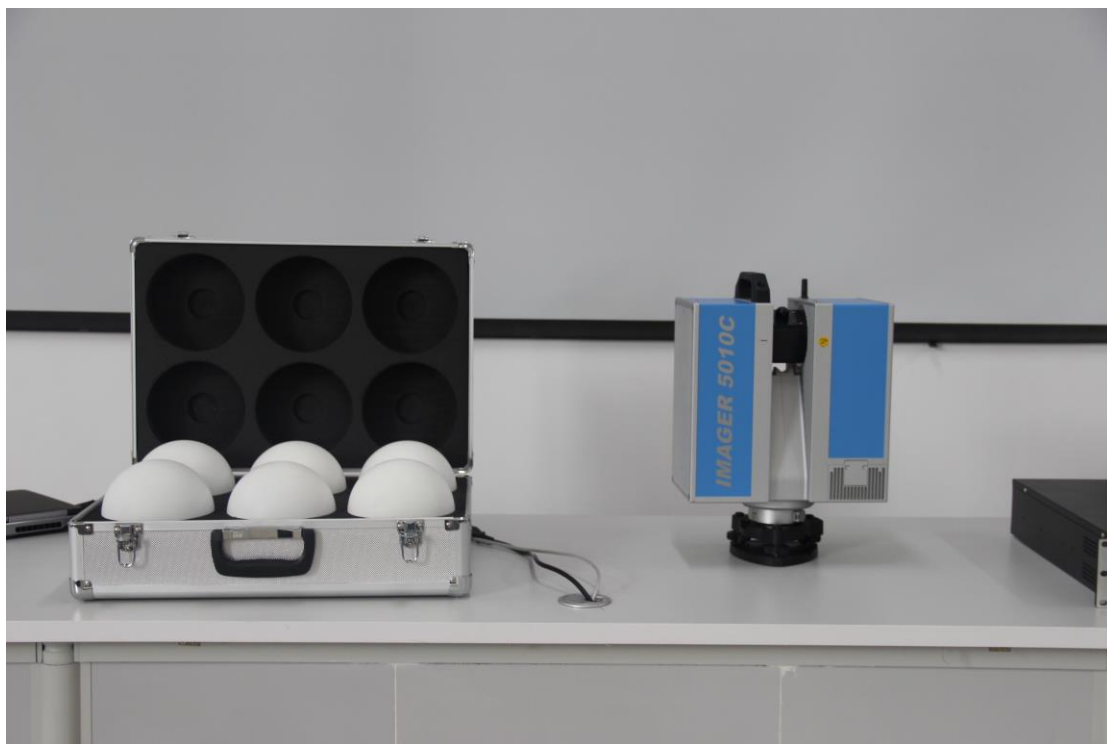
测绘与规划学院北斗学院



城乡规划实训室



普通测量实验室



三维激光扫描仪



数据处理实训室