

## 地理与环境学院简介

学院始创于1923年的中州大学地学系，首任系主任为著名地学家、中国科学院学部委员冯景兰教授。目前以地理学为主体，环境科学与工程、测绘科学与技术等交叉融合。先后获得全国先进基层党组织、全国党建标杆院系，地理学教师团队为教育部首批“全国高校黄大年式教师团队”。地理学为教育部第四轮学科评估B+学科并列第7名，第五轮学科评估继续保持B+学科。

拥有地理学一级学科博士学位点和博士后科研流动站，下设自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、经济地理学、生态地理学、遥感信息科学与技术6个二级学科方向；设有测绘科学与技术、环境科学与工程、资源与环境3个一级学科硕士点。

现有教师队伍中，中国工程院院士1人、国际欧亚科学院院士1人，双聘院士2人，国家教学名师1人，长江学者特聘教授1人，国家杰青年基金获得者2人，国家“百千万人才工程”入选6人，国家“万人计划”领军人才2人，国家有突出贡献中青年专家2人，中科院“百人计划”2人，全国模范教师、优秀教师3人，省、校特聘教授13人，博士生导师70余人，具有博士学位教师160余人。

拥有河南大别山森林生态系统国家野外科学观测研究站、环境与规划国家实验教学示范中心、省部共建黄河文明协同创新中心、黄河中下游数字地理技术教育部重点实验室、教育部人文社科重点研究基地黄河文明与可持续发展研究中心、国家地球系统科学数据共享服务平台黄河中下游科学数据中心、河南省人文社科重点研究基地区域经济研究中心、河南省时空大数据产业技术研究院、大气污染综合防治与生态安全河南省重点实验室、河南省地球系统观测与模拟重点实验室、土壤重金属污染控制与修复河南省工程研究中心等研究与教学机构。

近5年承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家社会科学基金等科研项目60余项；获省级以上科研奖励5项，其中“智能化地图综合与多尺度级联更新关键技术及应用”获国家科技进步二等奖，“地球系统科学数据共享关键技术研究与应用”获河南省科技进步一等奖；发表SCI、SSCI等论文900余篇。

先后与美国科学院、美国环境系统研究所、德克萨斯州立大学等20多家学术机构和高校开展合作研究，建立了河南省数字地理技术国际联合实验室、河南省沿黄生态保护与乡村振兴引智平台。美国科学院院士Michael Goodchild等50多名海外学者来院合作交流，开设全英/双语课程；选派百余名教师、优秀学生到国外知名高校深造；聘任海外讲座教授18人，Ronald Briggs、Milan Konecny先后获得河南省人民政府“黄河友谊奖”。

## 地理与环境学院招生专业目录（学术型）

单位代码：003

联系人：周老师

咨询电话：0371-23881318

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
<b>070500 地理学</b> 01(全日制)自然地理学 02(全日制)人文地理学 03(全日制)地图学与地理信息系统 04(全日制)遥感信息科学与技术 05(全日制)经济地理学 06(全日制)生态地理学	75	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 高等数学 ④807 自然地理学、人文地理学、地理信息系统、生态学（任选二）	中国地理	方向 01、02、05、06： ①经济地理 ②世界地理 方向 03、04： ①遥感概论 ②测量学
<b>081600 测绘科学与技术</b> 01(全日制)时空大数据分析可视化 02(全日制)地图制图学与地理信息工程 03(全日制)摄影测量与遥感 04(全日制)空间大地测量与位置服务	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④846 遥感与地理信息系统	测量学 空间数据库	地图学 空间分析
<b>083000 环境科学与工程</b> 01(全日制) 环境变化与污染物迁移转化 02(全日制) 环境质量评价与规划管理 03(全日制) 土壤污染防治 04(全日制) 环境生态修复	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④830 环境科学与工程概论	环境化学、环境规划与管理	①环境监测 ②环境统计学
<b>120405 土地资源管理</b> 01(全日制)土地利用与景观生态规划 02(全日制)土地经济与管理 03(全日制)土地利用与估价 04(全日制)土地持续利用与管理 05(全日制)土地管理与 GIS 应用 06(全日制)土地管理制度与法规	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③613 管理学 ④804 公共管理学、公共政策学	土地管理学、土地经济学	①土地利用规划学 ②土地资源学
<b>初试参考书目</b>				
070500 地理学 601 高等数学 《高等数学》（高等教育出版社），同济第 7 版，同济大学数学系编，2014 年。 807 自然地理学、人文地理学、地理信息系统、生态学（任选二） 《现代自然地理学》（北京师范大学出版社），第二版，马建华主编，2018 年； 《人文地理学》（高等教育出版社），第二版，赵荣、王恩涌主编，2006 年； 《地理信息系统概论》（高等教育出版社），第三版，黄杏元、马劲松编著，2008 年； 《现代生态学》（科学出版社），丁圣彦主编，2014 年。 081600 测绘科学与技术 846 遥感概论：《遥感概论》（第二版），高等教育出版社，彭望碌等著，2021； 地理信息系统：《地理信息系统				

概论》(高等教育出版社), 第三版, 黄杏元、马劲松编著, 2008。

083000 环境科学与工程

830 《环境学导论》(科学出版社), 陈志凡、李德亮主编, 2021。

120405 土地资源管理

613 管理学:《管理学》(第五版), 周三多主编, 高等教育出版社, 2018年。

804 公共管理学、公共政策学:《公共管理学》(第三版), 黎民、倪星主编, 高等教育出版社, 2020年;《公共政策导论》(第五版), 谢明编著, 中国人民大学出版社, 2020年。

#### 复试参考书目

070500 地理学

《中国地理》(高等教育出版社, 第二版), 赵济等主编, 2020年。

081600 测绘科学与技术

测量学:《测量学》(同济大学出版社), 第五版, 程效军, 鲍峰, 顾孝烈编著, 2016;

空间数据库:《空间数据库原理》(武汉大学出版社), 武芳等著, 2017。

083000 环境科学与工程

环境化学:《环境化学》, 第二版, (高等教育出版社), 戴树桂主编, 2006年;

环境规划与管理:《环境规划与管理》(华中科技大学出版社), 宋国君主编, 2015年。

120405 土地资源管理

《土地管理学总论》(中国农业出版社), 第六版, 陆红生主编, 2015年;

《土地经济学》(中国农业大学出版社), 第二版, 黄贤金、张安录主编, 2016年。

#### 同等学力加试参考书目

070500 地理学

经济地理:《经济地理学》(高等教育出版社), 第三版, 李小建编, 2018年;

世界地理:《世界地理》(高等教育出版社), 杨青山等主编, 2004年;

遥感概论:《遥感导论》(高等教育出版社), 梅安新等著, 2001年;

测量学:《测量学》(武汉测绘科技大学出版社), 第三版, 2000年;

081600 测绘科学与技术

地图学:《地图学原理与方法》(科学出版社), 第二版, 王家耀等著, 2014;

空间分析:《地理信息分析》, O' Sullivand 等著, 赵永译, 科学出版社, 2013。

083000 环境科学与工程

环境监测:《环境监测》(第五版), 奚旦立等合著(高等教育出版社), 2019年;

环境统计学:《环境统计》(第二版), 蔡宝森主编(武汉理工大学出版社), 2009年。

120405 土地资源管理

土地利用规划学:《土地利用规划学》(科学出版社), 王万茂等主编, 2020年;

土地资源学:《土地资源学》(中国农业出版社), 第二版, 王秋兵主编, 2011年。

# 地理与环境学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：003

联系人：周老师

咨询电话：0371-23881318

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
<b>0451 教育硕士</b> <b>045110 学科教学（地理）</b> 01(全日制)不区分方向	30	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④861 中国地理	地理教学理论与方法、世界地理	①自然地理学 ②人文地理学
<b>085700 资源与环境</b> 01(全日制) 地理信息与测绘工程 02(全日制) 生态与环境工程 03(全日制) 空间规划与国土资源工程	60	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④881 资源与环境综合	方向 01: 测量学与地图学或遥感概论与空间数据库（二选一） 方向 02: 环境工程或环境规划与评价（二选一） 方向 03: 城乡发展与规划	①空间分析 ②环境监测 ③人文地理与城乡规划 注：以上加试科目三选二

### 初试参考书目

**045110 学科教学（地理）**  
333 教育综合：国家统考科目，不指定参考书目；  
861 《中国地理》（高等教育出版社，第二版），赵济等主编，2020 年。

**085700 资源与环境**  
881 资源与环境综合：包括资源科学、地理信息科学或环境学或城市规划，总分 150 分。  
《资源与环境概论》（化学工业出版社），王惠、马振民、杨宝山编著，2009 年。（所有方向必考）  
《地理信息系统概论》（高等教育出版社），第三版，黄杏元、马劲松编著，2008 年。（方向 01 选考）  
《环境学导论》（科学出版社），陈志凡、李德亮主编，2021。（方向 02 选考）  
《城市规划原理》（中国建筑工业出版社），第四版，吴志强，李德华主编，2010 年。（方向 03 选考）

### 复试参考书目

**045110 学科教学（地理）**  
不指定参考书目。

**085700 资源与环境**  
测量学与地图学：①《测量学》（同济大学出版社），第五版，程效军，鲍峰，顾孝烈著，2016. ②《地图学原理与方法》（科学出版社），第二版，王家耀等著，2014；  
遥感概论与空间数据库：①《空间数据库原理》（武汉大学出版社），武芳等著，2017. ②《遥感概论(第二版)》，高等教育出版社，彭望碌等著，2021；  
环境工程学：①《水污染控制工程》下册（高等教育出版社），第四版，高廷耀、顾国维、周琦主编，2015 年. ②《大气污染控制工程》（高等教育出版社），第四版，郝吉明、马广大、王书效主编，2021 年. ③《固体废物处理与资源化》（化学工业出版社），第三版，赵由才主编，2019 年；  
环境规划与评价：①《环境规划与管理》（华中科技大学出版社），宋国君主编，2015 年. ②《环境管理学》（高等

教育出版社), 第三版, 叶文虎, 张勇主编, 2013 年. ③《环境影响评价》(华中科技大学出版社), 第三版, 吴春山, 成岳主编, 2020;  
城乡发展与规划:《区域分析与区域规划》(高等教育出版社), 第三版, 崔功豪等主编, 刘科伟, 翟国方编著, 2018 年。

#### 同等学力加试参考书目

##### 045110 学科教学(地理)

《人文地理学》(第二版)(高等教育出版社), 赵荣、王恩涌主编, 2006 年;

《自然地理学》(第四版)(高等教育出版社), 伍光和等主编, 2020。

##### 085700 资源与环境

空间分析:《地理信息分析》(科学出版社), O'Sullivan 等著, 赵永译, 2013 年;

环境监测:《环境监测》(高等教育出版社, 第五版), 奚旦立 主编, 2019 年;

人文地理与城乡规划:《人文地理学》(高等教育出版社, 第二版), 赵荣等 编著, 2019 年。