

地理科学学院简介

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。经过长期积淀和发展，地理学科在教学、科研、人才培养等多方面取得突出成绩，在教育部第四轮、第五轮学科评估均为“B+”学科，在2024年河南省28个冲锋学科中排名第4。先后获得全国先进基层党组织、全国首批党建工作标杆院系等荣誉。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”。

学院构建了本硕博一体化的人才培养模式。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、地理工程学7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。学院拥有空间基准全国重点实验室、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等国家级平台6个，拥有黄河中下游数字地理技术教育部重点实验室等省部级平台12个。此外，学院还与多方合作共建了“应对气候变化与碳中和实验室”“国家乡村振兴（兰考）研究院”等平台，挂靠国际地理联合会农业地理与土地工程委员会等重要学术机构。空间基准全国重点实验室等教科研平台。

学院师资队伍雄厚，教职工192人，其中教授50人、副教授59人、博导70人、硕导142人，高级职称占比57%，博士学位教职工超95%，有国家级和省部级人才称号教师占比14%，包括院士、长江学者、杰青等。学院以创建具有中原特色、国内领先、世界一流地理学科为己任，聚焦前沿交叉和重大战略实践，强化理工结合、科教融合、校地联合，发挥顶层设计、统筹协调、创新引领等功能，提升创新发展能力和服务动力。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80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1000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多家学术机构建立了合作伙伴关系，开展学生联合培养、教师互访、课程建设、科研合作等多层次多类别的国际合作。建立有中国-澳大利亚地理信息分析与应用研究中心、中国-哈萨克斯坦“环境变化与人类文明”联合研究中心、河南省数字地理技术国际联合实验室、世界大河流域生态保护信息化研究欧亚科学院院士Milan工作室、河南省沿黄生态建设与乡村振兴研究引智基地等多个国际合作研究中心与实验室。

地理科学学院全体师生，诚挚欢迎您的到来！

地理科学学院招生专业目录（学术型）

单位代码：003

联系人：时老师

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	同等学力 加试科目
070500 地理学 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 07(全日制)地理工程学	80	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） 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	①经济地理 ②世界地理 ③遥感概论 ④测量学 注：以上加试科目四选二
081600 测绘科学与技术 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	①地图学 ②空间分析
083000 环境科学与工程 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
120405 土地资源管理 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	5	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
初试参考书目				
070500 地理学 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》（高等教育出版社），第二版，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》（高等教育出版社），第五版，周三多主编，2018 年。 804 公共管理学、公共政策学：《公共管理学》（高等教育出版社），第三版，黎民、倪星主编，2020 年；《公共政策导论》（中国人民大学出版社），第五版，谢明编著，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； 083000 环境科学与工程 环境化学：《环境化学》（高等教育出版社），第二版，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'Sullivan 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》（高等教育出版社），第五版，奚旦立等著，2019 年； 环境统计学：《环境统计》（武汉理工大学出版社），第二版，蔡宝森主编，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。

地理科学学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：003

联系人：时老师

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	同等学力 加试科目
045110 学科教学（地理） 00(全日制)不区分研究方向	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
085700 资源与环境 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	65	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④881 资源与环境综合	资源与环境工程	①空间分析 ②环境监测 ③人文地理与城乡 规划
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 遥感概论：遥感概论(第二版)，高等教育出版社，彭望碌等著，2021；（方向 01 选考） 环境工程学：环境工程学（第四版），高等教育出版社，蒋展鹏等，2024；（方向 02 选考） 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。（方向 03 选考）				
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。				