

## 地理科学与遥感学院 2024 年研究生招生专业目录

现代地理学科以探讨陆地表层自然与人文各要素演化过程、空间分异规律及相互作用机制为研究目标，具有综合性、区域性与多学科交叉特点，在应对全球变化和经济全球化、协调人地关系、促进区域可持续发展方面，其地位与作用日益凸显。社会与经济发展对本学科高级专门人才的需求旺盛。广州大学地理科学与遥感学院办学历程已有 60 余年，近 10 年来加速发展，根据学科发展前沿与经济社会发展需求，地理科学与遥感学院已经形成了关注学科前沿、夯实理论基础、注重社会实践的研究生培养理念。

地理科学与遥感学院现有硕士学位授权学科专业包括：地理学（自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统）、城乡规划学、土地资源管理、教育学（课程与教学论）等学术型硕士学位，以及教育硕士（地理）、资源与环境硕士等专业型硕士学位。

地理科学与遥感学院师资力量雄厚，学院现有教职工百余人，国际欧亚科学院、国际宇航科学院院士各 1 人，国家重大人才 2 人，国家百千万人才 1 人，广东省“特支计划”2 人，省杰青 3 人，省教学名师 2 人，“珠江学者”2 人；教授 25 人，副教授 31 人，讲师 23 人，具有博士学位教师 72 人；博士生导师 8 人，硕士生导师 57 人。学院近五年（2017 年 1 月 1 日开始）新增纵向科

研项目 165 项（其中，国家重点研发计划项目 4 项，国家社科基金重大项目 1 项），纵向总经费 8372.724 万元，其中，国家级项目 77 项。横向科研项目与经费逐年上升，合计 99 项，总经费共计 2152.1163 万元；发表学术论文 1064 篇，其中，SCI/SSCI 论文 454 篇；出版著作/教材 33 部，获得专利授权 40 项。

近 10 多年来已培养毕业硕士 390 人，近 50 位毕业后考入中国科学院、985、211 等重点高校以及海外高校继续攻读博士学位，6 位获评“南粤优秀研究生”，4 篇论文被评为“广东省优秀硕士学位论文”。研究生国内外学术交流与合作活跃，与境内外高校、科研院所建立了广泛联系，2017 年开始启动与意大利帕多瓦大学联合招收博士研究生。截至 2023 年 6 月，全院在读本科生 1166 人，在读研究生 220 人。

广州大学地理科学与遥感学院是广州大学高水平大学建设二期“2+5”学科与科研创新平台“地理空间信息与智慧生态环境”交叉创新平台牵头单位和重要建设单位。学院秉承“脚踏实地、知文达理、笃行博学、正心成人”的地理学人精神，正茁壮成长，为华南地区最重要的地理学、遥感科学和资源环境领域的人才培养与科研基地之一。

**本学院 2023 年招收硕士研究生 90 人，2024 年招收人数、推免生人数以教育部下达指标后为准。**

**招生单位名称：地理科学与遥感学院**

**联系人：何老师 咨询电话：020-39366891**

学科、专业名称(代码) 研究方向	考试科目	复试笔试 科目	同等学力 加试科目	参 考 书 目
<b>070501 自然地理学</b> 01 典型生态系统退化机 理与管理 02 全球变化区域响应及 环境治理 03 生态风险与自然灾害 管控	①101 思想政治 理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④829 自然地理 学（自命题）	自然地理 学综合	（不招同等学 力）	①《自然地理学》（第四版） 伍光和等编著（高等教育出 版社）②《自然资源学原理》 （第二版）蔡运龙编著（科 学出版社）③《全球变化》 （第二版）张兰生、方修琦、 任国玉编著（高等教育出版 社）
<b>070502 人文地理学</b> 01 城乡发展与国土空间 规划 02 新经济与创新 03 社会文化地理 04 旅游规划与旅游地理 05 城市安全与犯罪地理	①101 思想政治 理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④832 人文地理 学（自命题）	城市地理 学、经济地 理学、人文 地理学综 合	（不招同等学 力）	①《人文地理学》王恩涌等 编著（高等教育出版社） ②《经济地理学》（第三版） 李小建编著（高等教育出版 社）③《城市地理学》（第 二版）许学强等编著（高等 教育出版社）
<b>070503 地图学与地理信 息系统</b> 01 资源环境遥感 02 智慧城市与时空大数 据分析 03 GIS 空间分析与集成 04 地理国情监测 05 公共安全智能分析	①101 思想政治 理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④811 地理信息 系统（自命题）	地理信息 系统、遥感 综合	（不招同等学 力）	①《地理信息系统导论》 （原著第9版） [美]Kang-tsung Chang 著， 陈健飞等译（科学出版社） ②《遥感应用分析原理与方 法》赵英时，科学出版社
<b>120405 土地资源管理</b> 01 土地利用规划与多规 融合 02 土地资源开发与土地 利用转型 03 土地生态安全评价	①101 思想政治 理论 ②201 英语（一） ③613 公共管理 基础（自命题） ④813 土地资源 学与土地利用规 划学（自命题）	土地资源 调查与评 价	（不招同等学 力）	①“公共管理基础”：张成 福、党秀云著《公共管理学 （修订版）》（中国人民大 学出版社），丁煌《西方行 政学说史（第二版）》（武 汉大学出版社） ②《土地资源学》王秋兵主 编（中国农业出版社 2003 年）③《土地利用规划学》 王万茂主编（科学出版社 2006 年）④《土地资源调 查与评价》吴次芳主编（中 国农业出版社 2008 年）
<b>0451 教育硕士</b> <b>045110 学科教学（地理）</b>	①101 思想政治 理论 ②204 英语（二）	地理课程 与教学论	（不招同等学 力）	①《自然地理学》（第四版） 伍光和等编著，高等教育出 版社，2008 年②《人文地

	③333 教育综合 ④911 地理科学基础（自命题）			理学》（第二版）赵荣等编著，高等教育出版社，2006年
<b>0857 资源与环境</b> 085704 测绘工程 01 测绘与遥感工程 02 国土空间规划与整治工程  学位名称：资源与环境专业硕士	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④912 测量学（自命题）	①测量学、GIS 和遥感综合 ②国土空间规划与整治、测量和 GIS 综合  （01 方向考生选①，02 方向考生选②）	（不招同等学力）	①《测量学》赵建三等编著（中国电力出版社，2018） ②《土地整理概论》胡振琪（中国农业出版社）③《土地整治规划概论》隗文聚（地质出版社）④《土地利用规划学》王万茂主编（科学出版社，2006年）⑤《遥感应用分析原理与方法》赵英时等编著（科学出版社，2011）⑥《地理信息系统导论》（原著第9版）[美]Kang-tsung Chang 著，陈健飞等译（科学出版社）

#### 调整说明：

##### 0857 资源与环境

招收 085704 测绘工程领域，下设两个培养方向为：01 测绘与遥感工程、02 国土空间规划与整治工程

1、测绘与遥感工程：运用多源信息融合数据处理、地图制图学与地理信息工程、三维实景建模、GIS 空间分析模型、GNSS 电离层和对流层延迟改正技术与方法、变形监测分析理论与技术、摄影测量与激光点云数据处理等方面具有明显的优势与特色，重点承担国家重点研发计划、广东省重大科技专项、国家重点基金、广州市智慧城市平台开发、京港澳高速拓宽路段变形监测等工作，形成地理信息系统、遥感和测绘工程结合应用的技术特色。

2、国土空间规划与整治工程：立足“天、空、地”一体化综合对地观测遥感技术与地理时空大数据分析技术，研究遥感信息获取、遥感数据处理、图像智能解译和虚拟仿真的理论、技术与方法，重点承担华南陆域资源遥感反演与资源资产评估、海岸带资源遥感、城市与城市化遥感、地理空间智能感知、地理大数据与地理信息集成创新工程及产业化应用工程研究，同时开展跨自然与人文的多尺度、多要素资源监测与综合分析工程研究，在基于遥感与 GIS 的地理国情资源监测与综合应用工程方面形成鲜明特色。