

## 地理科学与遥感学院 2021 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，现有在编教职员工 81 人，其中，国家级人才工程入选者 2 人，国际欧亚科学院院士 1 人，国际宇航科学院院士 1 人，广东省“特支计划”2 人，省杰青 2 人，省教学名师 2 人，“珠江学者”2 人；教授 22 人，副教授 23 人，讲师 22 人，具有博士学位教师 63 人；博士生导师 7 人，硕士生导师 38 人。近 5 年来，学院新增国家重点研发专项、国家自然科学基金项目等纵向科研课题 186 项，其中，国家级 46 项，纵

向总经费 7364.58 万元，横向科研项目与经费逐年上升；发表学术论文 513 篇，其中，SCI/SSCI 论文 121 篇；出版著作/教材 25 部，获得专利授权 9 件、计算机软件著作权 16 件。

近 10 多年来已培养毕业硕士 314 位，其中 30 多位毕业后考入中国科学院、985、211 等重点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。截止 2020 年 5 月，全院在校全日制本科生 789 人，在校全日制研究生 151 人，非全日制研究生 25 人。

“华南地理、环境与城市可持续发展”已被列入广州大学高水平大学建设的七个重点学科领域之一。学院秉承“脚踏实地、知文达理、笃行博学、诚信成人”的地理学人精神，正茁壮成长成为华南地区最重要的地理与资源环境领域的人才培养与科研基地之一。

本学院 2020 年招收硕士研究生 81 人，2021 年招收人数、推免生人数以教育部下达指标后为准（其中推免生拟接收 35 人）。

**招生单位名称：地理科学与遥感学院**

**联系人：王老师 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>040102 课程与教学论</b> 01 地理学教育	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③311-教育学专业基础综合(300分)	地理教学论	(不招同等学力)	复试:①《地理科学导论》,白光润编著(高等教育出版社) ②《地理教学论》胡良民主编(科学出版社)
<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 ③611 地理科学基础(自命题) ④829 自然地理学(自命题)	自然资源学和综合自然地理学	(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《人文地理学》王恩涌等编著(高等教育出版社)③《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)④《自然资源学原理》(第二版)蔡运龙编著(科学出版社)⑤综合自然地理学(第2版),伍光和,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 with 区域创新 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 ③611 地理科学基础(自命题) ④832 人文地理学(自命题)	城市地理学与经济地理学	(不招同等学力)	①②③同上 ④《经济地理学》(第三版)李小建编著(高等教育出版社)⑤《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 ③611 地理科学基础(自命题) ④811 地理信息系统(自命题)	遥感应用分析原理与方法	(不招同等学力)	①②③同上,④《遥感应用分析原理与方法》赵英时等编著(科学出版社,2011)
<b>120405 土地资源管理</b> 01 土地利用规划与多规	①101 思想政治理论	土地资源调查与评	(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

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	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）	价		（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>  (全日制和非全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合（自命题） ④911 地理科学导论（自命题）	地理教学论	（不招同等学力）	333 教育综合参考书目： 1.教育综合包括教育学、心理学，总分 150 分，参考书目：①《教育学基础》全国十二所重点师范大学编写，教育科学出版社，2008 年第 2 版）。②《心理学》姚本先主编，高等教育出版社，第 2 版，2009。 ③《地理科学导论》白光润编著（高等教育出版社 2006 年）④《地理教学论》胡良民主编（科学出版社 2005 年）
<b>0857 资源与环境</b> 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 普通测量学 ② 国土空间规划与土地整治  (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）

### 调整说明：

#### 0857 资源与环境

专业方向为：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、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以及地图制图学与地理信息工程等方面具有明显的优势与特色，重点承担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，

形成测绘工程特色。

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。

3、以往三年的自命题科目真题可以到学院免费复印。