

地理科学学院

华南师范大学地理科学学院是华南地区重要的地理学基础教育人才、科研及应用人才培养基地，拥有很好的声誉。地理科学学院办学历史悠久，师资力量雄厚，现有教师 55 名，其中 90% 的专任教师拥有博士学位，超过 60% 专任教师有海外学习和进修经历。教师中有博士生导师 7 人，教授 17 人，副教授 16 人，其中教育部新世纪人才 1 名，广东省高等学校“千百十工程”国家级和省级培养对象 4 人，广东省教学名师 1 人，广东省南粤优秀教师 2 人。学院教师在自然地理学、人文地理学和遥感与地理信息科学等领域的研究取得了丰硕成果，近年来获得国家自然科学二等奖 2 项。

学院已形成了学士—硕士—博士—博士后完整的人才培养体系，拥有地理学博士后科研流动站，地理学一级学科博士学位授权点，一级学科硕士学位授权点，设地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学等 4 个本科专业。地理学一级学科是国家“211”工程重点建设学科和广东省优势重点学科。地理科学专业为国家级特色专业和广东省名牌专业，地理信息科学专业为广东省特色专业。

目前学院拥有广东省智慧国土工程技术研究中心、区域环境分析与信息省级实验教学示范中心、地球空间信息学省级实验教学示范中心、地理学优势学科创新平台和智慧国土与旅游发展交叉平台、华南师范大学热带与亚热带灾害地貌与环境演变重点实验室、华南师范大学文化产业与文化地理研究中心、区域与城镇规划研究中心、空间信息技术与应用研究中心、旅游研究所、地貌与区域环境研究所、热带地貌研究室、行为地理空间规划研究中心、三维地理环境虚拟仿真实验教学中心、《热带地貌》编委会等教学、科研与社会服务平台。拥有“土地规划”甲级资质和“旅游规划”乙级资质。学院资料室常年订购多种专业期刊，藏书达 3 万多册。

学院高度重视本科生实践能力的培养，现有 1 个国家级大学生校外实践基地、3 个省级大学生校外实践基地、6 个校级大学生校外实践教学基地。自然地理学为国家级精品课程；学院教师编著的多部教材获评国家级精品教材和教育部“十一五”规划教材；先后获得多项省部级优秀教学成果奖。我院学生课外实践成果丰硕，多次获得全国和广东省地理师范技能大赛特等奖和一等奖等奖项，在中国大学生数学建模大赛、全国大学生 GIS 应用技能大赛、全国高校地理科学展示大赛、华南地区高校地理文化 Presentation 大赛和广东省“挑战杯”等各级各类大赛中屡获佳绩。学院与美国、英国、德国和港澳台等境外高校和科研机构有良好的合作关系。

学院本科设师范和非师范专业，师范专业为地理科学专业；非师范专业包括自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划和地理信息科学三个专业。考生在填报高考志愿时，需在专业志愿栏中写专业类型及其代码。入学后，按自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学专业进行专业培养。达到毕业和学位要求者，按所录取的专业颁发毕业证书和学位证书。

地理科学(师范)专业

国家特色专业，广东省名牌专业。主要培养专业扎实、技能娴熟，身心健康、人格健全，富有学习能力和创新能力，具有社会责任感的骨干专家型中学地理教师。主要开设学科导论、地球概论、地图学、测量学、地质学、地貌学、气象学与气候学、水文学、土壤地理学、植物地理学、人文地理学、经济地理学、城市地理学、人口地理学、地理信息系统概论、遥感概论、环境学概论、中国区域地理、中国经济地理、世界自然地理、世界经济地理、综合自然地理学、地理教学论、心理学、教育学、应用统计学等课程。注重理论与实践的结合是本专业传统的教学特色之一，除进行室内实验、教育见习和实习外，还组织学生赴内蒙古萨拉

乌苏、江西庐山等地进行自然地理学、经济地理学、区域地理等课程野外实习。

自然地理与资源环境专业

主要培养专业扎实、技能娴熟，身心健康、人格健全，富有学习能力和创新能力，具有社会责任感的自然地理学与资源环境科学领域的高层次应用型人才。毕业生主要在国土、规划、资源、环境、旅游、房地产等政府部门、科研部门、企事业单位从事规划和管理、决策咨询工作。开设的课程主要包括地图学、测量学、地理信息技术、遥感应用技术等基本工具类课程，还有环境科学、自然地理学、人文地理学、自然资源学、景观生态学等基础理论类课程，土地利用与规划、生态与景观规划、环境规划与管理、不动产评估与管理、资源与规划管理法规等应用类课程。此外，还有每学期配合讲授课程安排的实验、观测和实践实习类课程。实习基地有江西庐山、内蒙古萨拉乌苏等，高年级安排综合实训和专业见习。注重理论与实践的结合，突出土地资源与景观生态规划是本专业的培养特色。

人文地理与城乡规划专业

主要培养专业扎实、技能娴熟，身心健康、人格健全，富有学习能力和创新能力，具有责任感的人文地理学与城乡规划科学领域的高层次应用型人才。毕业生主要在规划、国土、城建、旅游、经济等政府部门、科研部门、企事业单位从事规划和管理、决策咨询工作。开设的课程主要包括地图学、测量学、地理信息技术、遥感应用技术等基本工具类课程，还有环境科学、自然地理学、人文地理学、经济地理学、城市与乡村地理学等基础理论类课程，还有建筑设计、详细规划、村镇发展规划、规划管理法规、Auto-CAD 规划制图等应用类课程。此外，还有每学期的配合讲授课程安排的实验、实践和实习类课程。实习基地有江西庐山、内蒙古萨拉乌苏等，高年级安排综合实训和专业见习，重点培训学生的规划作图与文本编制能力。知识全面、应用灵活，适应广泛，突出城乡建设规划是本专业的培养特色。

地理信息科学专业

广东省特色专业。地理信息科学专业是集计算机科学、地理学、航空航天遥感、测绘科学与技术于一体的综合性新兴学科。本专业以培养信息化、智慧化时代迫切需要的现代地理空间信息高新技术人才为宗旨，传授地理信息系统、航空航天遥感与全球卫星定位系统的基本理论知识与实践技能，培养德、智、体全面发展、具备宽厚基础知识和较高综合素质能力、具有创新精神和实践能力、适合社会发展需要的综合性人才。学生毕业后可在城市、区域、资源、环境、测绘、交通、水利、人口、住房、土地、灾害、医疗卫生、规划管理、基础设施、公共安全、互联网、移动定位等领域的政府部门、金融机构、企业、高校、研究院从事与地理空间信息有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。除开设学科导论、地球概论、地图学、测量学、自然地理学、人文地理学、经济地理学、地理信息系统概论、遥感概论等地理学科类平台课程外，还开设线性代数、地理信息数据库原理、遥感数字图像处理、空间信息处理、面向对象程序设计、GPS 原理与应用、环境遥感、数据结构、数字地图制图、遥感地学分析、数字高程模型与三维建模、GIS 设计与开发、空间分析与应用、土地信息学、高级程序设计（C++语言）、软件工程、数据库原理、数字摄影测量学、WEBGIS、计算机图形学等课程。注重理论与实践的结合是本专业的教学特色之一，除进行课程室内实验、地理信息工程专业见习和实习外，还组织进行空间数据处理与建库、遥感应用与地图制图、地理信息系统设计与开发等课程模块综合实践。