

## 中山大学测绘科学与技术学院2021年硕士研究生招生学科专业目录

专业代码、名称	专业方向代码、名称	全国统考招生规模	考试科目	考试范围
070500 地理学	03 地图学与地理信息系统	5	(1) 101 思想政治理论	
			(2) 201 英语一	
			(3) 602 高等数学(B)	1.《高等数学》(上下册)第五版,同济大学应用数学系著,高等教育出版社 2.《概率统计讲义》(第二版),陈家鼎著,高等教育出版社
			(4) 871 遥感与地理信息系统	(1) 遥感:遥感物理基础,遥感技术系统的基本原理,常用遥感数据的信息特征,遥感图像处理原理与方法、遥感地学应用的原理及基本方法,定量遥感的基础理论。 (2) 地理信息系统:基本概念、地理信息系统中的数据类型与内部数据结构、空间数据库、常用空间分析方法、数字地形模型与地形分析、空间数据表现与地图制图、GIS的计算机基础与编程。
			复试专业课:7735001 地图学与地理信息系统	不列参考书目,专业综合理论知识与能力。
085700 资源与环境	09 遥感科学与工程	22	(1) 101 思想政治理论	
			(2) 204 英语二	
			(3) 302 数学二	
			(4) 945 遥感原理与应用分析	遥感物理基础,遥感技术系统的基本原理,常用遥感数据的信息特征,遥感图像处理原理与方法、遥感地学应用的原理及基本方法,定量遥感的基础理论。
				复试专业课:7735001 地图学与地理信息系统