

河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 遥感地学分析 学时: 32

学年学期: 2019-2020 第一学期

学生专业: 地理学

年级: 2019 级

教材名称: 遥感应用分析原理与方法

出版社: 科学出版社

著作人: 赵英时

出版时间: 2003

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节和方法	周学时	备注
第 4 周	1. 定量遥感概述 包括遥感概述, 辐射传输模型, 定量遥感反演方法	授课	4	
第 5 周	2. 分类方法 包括时空数据融合, 面向对象分类方法, 混合像元分解以及深度学习等	授课	4	
第 6 周	3 热红外遥感 包括热红外遥感概述, 热红外地表参数遥感反演与验证, 热红外遥感应用	授课	4	
第 7 周	4 微波遥感 包括微波遥感概述, 微波辐射传输模型, 极化雷达, 干涉雷达, 极化干涉雷达等	授课	4	
第 8 周	5 植被遥感 包括植被遥感概述, 植被结构参数、植被生理生态参数、生态系统功能参数等的遥感反演理论与技术	授课	4	
第 9 周	6 土地利用/覆被遥感监测 包括土地利用/覆盖遥感概述, 土地利用/覆盖变化的监测及其在全球变化领域的应用	授课	4	
第 10 周	7 遥感技术在联合国 17 个可持续发展目标中的作用	讨论	4	
第 11 周	8 文献检索及学生报告	授课、讨论	4	

任课老师: 何祺胜, 金佳鑫

系(教研室)负责人:

2019 年 9 月 2 日

年 月 日