

附件 2:

河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 现代地图学

学时: 32

学年学期: 2019-2020 第一学期

学生专业: 地理学

年级: 2019

教材名称: 现代地图学

出版社: 科学出版社

著作人: 廖克

出版时间: 2003. 04

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节和方法	周学时	备注
第 12 周	地图的性质、特点、功能以及作用意义 信息时代地图特性与功能的发展 现代地图学定义及与其他学科的关系	课堂教学	4	
第 13 周	现代地图学若干新理论 地图信息论、地图传输论、地图模式论、数学制图原理、地图语言学	课堂教学	4	
第 14 周	地图可视化原理—虚拟现实 地图感受论 地图概括（制图综合）理论	课堂教学	4	
第 15 周	综合制图理论 地学信息图谱理论 数学制图学的发展—空间投影 地图学语言的发展	课堂教学	4	
第 16 周	现代地图学新方法与新技术 数字地图与地图出版系统、电子地图技术与应用、遥感信息快速提取和成图技术、网络地图发布技术、数字地球的标准化信息框架的建立、智能地图制图学、时空大数据下的地图学、自适应地图、隐喻地图、全息地图、实景地图、时空动态地图	课堂教学	4	
第 17 周	数字地图及其生成 电子地图技术与应用	课堂教学	4	
第 18 周	遥感信息快速提取和成图技术	课堂教学	4	
第 19 周	交流讨论、提交读书报告	课堂演讲与讨论	4	

任课老师：安如、方秀琴
系(教研室)负责人：

2019 年 09 月 02 日