

# 河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 地质体加固及基础工程质量检测技术 学年学期: 2019-2020 年第 1 学期

学生专业: 地质工程

年级: 2019 级硕士

教材名称: 地基基础测试新技术

出版社: 机械工业出版社

著作人: 祝龙根

出版时间: 2002

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节和方法	周学时	备注
第 10 周	第一章 岩体的工程地质特性 第二章 岩体锚固	理论讲授 实例讲解	2	
第 11 周	第三章 边坡岩体喷锚支护 第四章 隧洞工程的新奥法施工与监控量测	理论讲授 实例讲解	2	
第 12 周	第五章 坝基岩体灌浆技术	理论讲授 实例讲解	2	
第 13 周	第六章 格栅管棚支护加固法 案例讨论	实例分析 课堂讨论	6	
第 14 周	第七章 静载荷试验概述 第八章 基桩反射波法动力测试	理论讲授 实例讲解	6	
第 15 周	第九章 基桩的高应变动力测试	理论讲授 实例讲解	6	
第 16 周	第十章 基桩的声波透射法测试	理论讲授 实例讲解	6	
第 17 周	第十一章 其他检测技术 第一节 混凝土桩钻芯检测技术 第 二节 水泥搅拌桩质量钻芯检测技术 第三节 碎石桩及砂桩复合地基质量 检测技术	理论讲授 实例讲解	6	
第 18 周	第四节 沉桩对周围环境影响的监测 第五节 软土地区高等级公路施工期 沉降监测	实例讲解 课堂讨论	6	
第 19 周	第六节 基坑监测技术 课程总结	实例讲解 课堂讨论	6	

任课老师: 刘 瑾

系(教研室)负责人:

年 月 日