

# 河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 高等物化探技术

2019~2020 学年第 1 学期

教材名称: 自编

专业: 地质工程 年级: 2019 届

教材版本:

学时: 48

周次	章节内容提要	教学环节和方法	周学时	备注
第 12 周	绪论 电法勘探、浅层折射波地震、 声波探测等方法	课堂讲授	6	多媒体
第 13 周	瞬变电磁法、地质雷达及地下 管线探测等技术	课堂讲授	6	多媒体
第 14 周	瑞雷面波勘探、常时微动及桩 基无损检测等方法	课堂讲授	6	多媒体
第 15 周	地球物理测井 电法勘探、浅层折射波地震、 声波探测等试验	课堂讲授、室外室内 试验	6	多媒体
第 16 周	地质作用中地球化学几个若干 问题 (1) 风化作用的地球化学 (2) 土壤地球化学	课堂讲授	6	多媒体
第 17 周	同位素地质年代学与同位素地 球化学示踪理论 (1) 同位素地质年代学 (2) 同位素地球化学示踪理论	课堂讲授	6	多媒体
第 18 周	常用地球化学分析测试仪器介 绍 (1) 常规分析仪器 (2) 高灵敏度仪器 (3) 同位素仪器	课堂讲授	6	多媒体
第 19 周	常用化探技术及方法 (1) 概述 (2) 常用化探技术及其应用	课堂讲授	6	多媒体

任课老师: 张宏兵、杨凤根

2019 年 9 月 2 日

系(教研室)负责人:

年 月 日