

河海大学研究生课程教学周历

课程名称：裂隙介质水动力学

2019~2020 学 年 第 一 学 期

教材版本：裂隙介质水动力学原理

专业：地质工程

年级：2019 级 课内/外 48 学时

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节 和方法	课内 学时	课外 学时	备 注
第 12 周	第一章 绪论 第二章 裂隙介质水动力学理论	多媒体讲授	6		
第 13 周	第三章 裂隙介质模型：连续介质模型、双重介质模型，离散介质模型、耦合模型	多媒体讲授	6		
第 14 周	讨论课：主题，描述裂隙介质的模型 裂隙介质井流理论	课堂讨论	6		
第 15 周	讨论课：主题，描述裂隙介质的模型 裂隙介质井流理论	课堂讨论	6		
第 16 周	第四章 裂隙介质中溶质、热量及多相流研究 裂隙介质地下水模拟研究	多媒体讲授	6		
第 17 周	第五章 裂隙介质中水力和示踪试验：抽水试验、弥散试验等	多媒体讲授	6		
第 18 周	第六章 裂隙介质地下水流模拟方法	多媒体讲授	6		
第 19 周	工程中的地下水专题：基坑降水、隧道涌水	多媒体讲授	6		

任课教师：周志芳 王锦国 黄勇

系（教研室）负责人：

2019 年 09 月 02 日