

## 研 究 生 课 程 教 学 大 纲

课程编号	课 程 名 称	授课院（系）	任 课 教 师	
			姓 名	职 称
11S0205	应用水文地质与工程地质	地学院	周志芳、张发明	教授
课 程 内 容	第一章 绪论 第二章 渠道的工程地质研究 第三章 边坡的工程地质研究 第四章 坝的工程地质研究 第五章 隧洞的工程地质研究 第六章 水库的工程地质研究 第七章 环境地质问题 第八章 地下水资源评价 第九章 工程中的地下水问题 第十章 工程地质及水文地质勘察			
课 程 目 标	通过对本课程的学习，使学生系统地掌握地质及水文地质基本知识、分析工程、环境、资源等相关领域中的水文地质工程地质条件和问题的基本方法，并了解最新进展。			
教 学 要 求	课堂讲授+课后阅读+完成作业+课程论文+开卷考试			
先 修 课 程	1、构造地质学 2、动力地质学 3、水文地质基础 4、地下水动力学			
参 考 书 目	自编教材《应用工程地质水文地质》			
备 注				