

研究生课程教学大纲

课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	任课教师	
						姓名	职称
11M0605	水文地球化学	2	36	春季	地学院	饶文波	研究员
						茅昌平	副研究员
授课对象		授课专业			教学方式		考核方式
硕士研究生		地质学			教授		研究报告
使用教材名称		出版社			著作人		出版时间
水文地球化学基础		地质出版社			沈照理		1993.5
课程内容	第一章 水文地球化学导论 第二章 化学反应热力学与动力学 第三章 天然水化学成分组成 第四章 地下水化学成分组成 第五章 地下水化学成分的形成与特征 第六章 水文地球化学数据处理与建模 第七章 有机水文地球化学 第八章 水文地球化学应用						
课程目标	掌握水文地球化学的基本概念、基本规律与研究方法；掌握基本的地球化学模拟和水化学数据的处理方法						
教学要求	教学、实验与专题研讨相结合						
先修课程	水文地质学，地球化学						
参考书目	1、王凯雄，水化学．化学工业出版社，2001 2、李学礼编著，水文地球化学（第二版），原子能出版社，1988 3、Drever, J.I., The geochemistry of natural waters (Third edition), Prentice-Hall,1997. 4、Kehew A. E., Applied chemical hydrogeology. Prentice Hall. 2001.						
备 注							