

# 河海大学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
99M0102	地球化学实验与参 观实习	1	12	第 1 学期	地学 院	饶文波	教授
						茅昌平	副教授
授课对象		授课专业			教学方式		考核方式
硕士( √ ) 博士(     )		地质学			室内实验与参观 实习		实验报告
使用教材名称			出版社			著作人	出版时间
湖泊生态调查观测与分析			中国标准出版社			黄祥飞	1999
课 程 内 容	(1) 水的 pH、Eh 及电导的测定 (2) 水的 HCO3-离子的测定 (3) 水的 Ca、Mg、K、Na 离子的测定 (4) 水的 F-、SO42-、NO3-、Cl-的测定 (5) 软件处理水文地球化学数据 (6) 南京地质博物馆认识实习						
课程目标		了解水中常见离子的测定过程，掌握离子测试技术，学会应用相关软件处理数据，具备地质教学与科研的基本能力。					
教学要求		教学与实习相结合					
先修课程		水文地球化学，化学分析与测试，现代仪器分析方法与测试					
参考书目		需注明参考书目名称、出版社、著作人、出版时间 [1] 土壤理化分析与剖面描述，刘光崧，中国标准出版社，1996. [2] 分析测试方法，徐静安，化学工业出版社，2000.					
备 注							

系(教研室)负责人:

年 月 日