

研究生课程教学大纲

课程编号	中英文课程名称	学分	学时	开课学期	开课单位	任课教师	
						姓名	职称
11M0303	地理信息系统原理 Principal of GIS	2	32	春	地学院	葛莹	教授
授课对象		授课专业			教学方式		考核方式
硕士(√) 博士()		摄影测量与遥感			讲授		考查
使用教材名称			出版社		著作人		出版时间
地理信息系统导论（第五版）			科学出版社		陈健飞		2010 年 10 月
课 程 内 容	第一章 绪论 第二章 坐标系统 第三章 地理关系矢量数据模型 第四章 面向对象的矢量数据模型 第五章 栅格数据模型 第六章 数据输入 第七章 几何变换 第八章 空间数据编辑 第九章 属性数据的输入与管理 第十章 数据显示与地图制图						
课程目标	通过基本概念及原理的讲解使学生对地理信息系统有初步的概念，为第二阶段学习 GIS 空间分析和建模打下良好的基础，并且培养一定的软件操作能力						
教学要求	课堂讲授+课后阅读+完成作业+课程论文						
先修课程	无						
参考书目							
备 注							