

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
11M0403	空间分析 Spatial Analysis	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()		地图学与地理信息工程			讲授		考查
使用教材名称			出版社		著作人		出版时间
GIS 空间分析原理与方法			科学出版社		刘湘南等		2005 年 7 月
课 程 内 容	第一章 地理空间数据分析与 GIS 第二章 GIS 空间分析基础 第三章 空间量测与计算 第四章 空间表达变换分析 第五章 空间几何关系分析 第六章 空间统计学分析 第七章 三维分析						
课程目标	在地理信息系统基础课程的基础上，将地理信息系统知识再深入一步，使同学掌握 GIS 空间分析方法，为将来进一步深入学习打下基础。						
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							