

附件 2:

## 河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 空间分析

学时: 2019-2020 学年第一学期

学生专业: 地图制图学与地理信息工程、摄影测量与遥感

年级: 2019 级

教材名称: 地理信息系统空间分析实验教程(第二版)

出版社: 科学出版社

著作人: 汤国安等

出版时间: 2012 年 4 月

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节和方法	周 学 时	备注
第 12 周	第一章 导论 第二章 ArcGIS 应用基础	讲授、讨论	4	
第 13 周	第三章 空间数据的采集与组织 第四章 空间数据的转换与处理 第五章 空间数据的可视化表达	讲授、讨论	4	
第 14 周	第六章 GIS 空间分析导论 第七章 矢量数据的空间分析	讲授、讨论、软件操作及分析	4	
第 15 周	第八章 栅格数据的空间分析	讲授、讨论、实验操作练习	4	
第 16 周	专题一 矢量和栅格选址比较	讲授、讨论、实验操作与分析	4	
第 17 周	第九章 三维分析 第十章 地统计分析 第十一章 水文分析	讲授、软件操作及分析	4	
第 18 周	第十二章 空间分析建模 第十三章 综合分析练习	讲授、讨论、实验操作练习	4	
第 19 周	专题二 坡度和起伏度区别分析 专题三 泰森多边形应用	讲授、讨论、查阅参考文献、实验操作与分析	4	

任课老师: 葛 莹

系(教研室)负责人:

2019 年 9 月 3 日