



导航菜单

- 返回首页
- 申报材料
- 课程简介
- 教学队伍
- 教学大纲
- 双语教案
- 多媒体课件
- 教学录象
- 实验教学
- 自编教材
- 教学成果
- 科学研究
- 在线水平自测
- 网上答疑
- 网上讨论
- 学习工具箱
- 作业批改系统
- 习题集
- 参考文献

--自编教材--

自编教材

您的位置： 自编教材

配套的系列教材建设
创新的实验教学体系
成功的双语教学实践

南京师范大学地理科学学院发起并组织编著的地理信息系统专业系列教材是我国第一套全面阐述地理信息系统理论、方法、技术和应用的教科书。经过几年的奋斗，该系列教材共 2 8 部已经编纂完成。该教学成果荣获江苏省 2 0 0 7 年教学成果一等奖。

系列教材编委会

顾 问 陈述彭 王家耀 孙九林 李小文 李德仁 承继成 高俊 童庆禧 廖克
主 编 阚国年
副主编 王 桥 汤国安 盛业华 黄家柱

作 者：汤国安，刘学军，阚国年，盛业华，王春

出版信息：科学出版社，2007. 4



内容简介：该教材共分十二章。第一章叙述GIS的基本概念、研究内容与 应用；第二章介绍地理空间数学参考，包括地球空间参考，空间数据投影，坐标转换，空间尺度，地理格网等；第三、四章描述空间数据模型以及与之对应的结构及其相互关系；第五章说明空间数据的组织与管理；第六章介绍空间数据的采集、编辑以及数字化精度等一系列问题；第七章空间数据的查询与空间度量；第八章基本的空间分析，详细介绍GIS空间分析的方法；第九章DEM与数字地形分析；第十章空间统计分析；第十一、十二章介绍介绍地理信息可视化与地理信息传输的问题。

[浏览全书目录](#)