

<<地理综合集成研讨厅的方法与实践>>

图书基本信息

书名：<<地理综合集成研讨厅的方法与实践>>

13位ISBN编号：9787030362551

10位ISBN编号：7030362551

出版时间：2012-11

出版时间：龚建华、李文航、马蔼乃 科学出版社 (2012-11出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<地理综合集成研讨厅的方法与实践>>

内容概要

《钱学森科学思想研究系列丛书:地理综合集成研讨厅的方法与实践》内容简介：地理综合集成研讨厅是钱学森提出的“从定性到定量的综合集成方法”和“从定性到定量的综合集成研讨厅体系”在地理学中的应用和实践。

地理系统是开放复杂巨系统，地理问题是复杂性问题，地理综合集成研讨厅依托天地人机信息一体化网络系统以及专家群体的社会思维与智慧，可以使地理新知识的获取、决策的制定和研讨等更为科学、准确、高效与合理；同时，地理问题的时空特性，又使得地理综合集成研讨厅具有自己独有的特征，有别于其他领域的综合集成研讨厅。

作者结合亲身实践，系统、全面地介绍了地理综合集成研讨厅的产生背景、基础理论、关键技术和典型应用实践。

《钱学森科学思想研究系列丛书:地理综合集成研讨厅的方法与实践》可供区域规划、城市管理、气象气候、水文地质、土地利用、水土保持、灾害应急、全球环境变化、可持续发展等领域的管理者、决策者，以及地理科学、系统科学、复杂性科学等相关领域的高等院校、科研单位的师生参考、阅读之用。

书籍目录

《钱学森科学技术思想研究丛书》序前言第一章 地理科学的复杂性1.1 地理科学与现代科学技术体系1.2 地理科学网络系统的层次与跨度1.3 复杂的、辩证逻辑的地理数学1.4 多类学科交叉的地理科学1.5 开放的“天地人机信息一体化网络系统”1.6 地理系统科学的示例1.7 本章小结参考文献第二章 地理综合集成研讨厅的概念2.1 综合集成研讨厅2.2 地理综合集成研讨厅的提出2.3 地理综合集成研讨厅的概念及学科定位2.4 本章小结参考文献第三章 地理综合集成研讨厅相关领域研究综述3.1 综合集成研讨厅与从定性到定量的综合集成方法3.2 计算机支持下的协同工作3.3 协同虚拟环境3.4 普适计算与普适地理计算3.5 地理协同虚拟环境/协同虚拟地理环境3.6 现代空间信息技术3.7 本章小结参考文献第四章 地理问题分布式群体研讨模型4.1 群体研讨模型与群体地理研讨模型4.2 地理问题和地理过程的重构4.3 地理决策工具的开放耦合与协同数据挖掘4.4 分布式群体地理研讨的交流交互模式4.5 分布式群体地理研讨的群体决策和意见综合4.6 群体地理研讨的螺旋上升4.7 本章小结参考文献第五章 地理综合集成研讨厅的关键技术5.1 地理综合集成研讨厅的技术组成5.2 分布式研讨服务器集群的构建5.3 分布式研讨实时交流交互技术5.4 分布式研讨资源的管理机制5.5 面向移动设备研讨的地理计算转移模型5.6 异构设备参与下普适地理研讨和感知的关键技术5.7 地理综合集成研讨厅的系统原型5.8 本章小结参考文献第六章 地理综合集成研讨厅原型试验6.1 案例一自然地理综合集成研讨实验——小流域坝系规划可行性协同评审6.2 案例二人文地理综合集成研讨实验——以SARS传播研讨为例6.3 案例三基于地理综合集成研讨厅的汶川地震应急研讨6.4 本章小结参考文献第七章 地理综合集成研讨厅的发展展望7.1 对地理综合集成研讨厅的理论发展展望7.2 对地理综合集成研讨厅的技术发展展望7.3 对地理综合集成研讨厅的实践发展展望参考文献附录

编辑推荐

《地理综合集成研讨厅的方法与实践》共七章，整体上划分为理论、技术和实践三大部分。前三章介绍地理综合集成研讨厅的相关背景，包括地理科学的复杂性(第一章)、地理综合集成研讨厅的概念(第二章)和相关领域的研究综述(第三章)；第四章介绍地理综合集成研讨厅的理论；第五章介绍实现地理综合集成研讨厅的若干关键技术；第六章从我们亲自实践过的案例中，选取四个典型的应用案例介绍地理综合集成研讨厅原型实验研究，体现理论与实践的结合。第七章对地理综合集成研讨厅未来的发展进行展望，考虑未来理论、技术和实践的发展。本书由余振苏主编。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>