第一图书网, tushu007.com

<<海岸带及近海科学数据集 >

图书基本信息

书名：<<海岸带及近海科学数据集成与共享研究>>

13位ISBN编号：9787502764999

10位ISBN编号：7502764992

出版时间：2005-11

出版时间：海洋出版社

作者：杜云艳

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

内容概要

本书旨在围绕海岸带及近海多源数据的集成与共享，从底层数据实体的设计、建设，数据技术系统的研发，多源、多格式数据的集成与发布等多方面探讨数据集成的难点和欲解决的新思路及关键技术。全书共分三个部分，首先，全面系统地阐述了海岸带及近海数据自身特点及基于此的数据平台实体设计；其次，进行地理信息系统空间数据的集成方法以及基于本体的空间数据显示和查询方法讨论；最后，探讨在地理本体理论指导下、采用空间数据引擎技术（SDE）、多用户视图动态生成技术、多源空间数据动态发布技术等研发的海岸带及近海数据集成平台系统。
该技术系统按照集成等级的不同又分为基于C/S结构的数据库平台前端浏览和查询系统、基于B/S结构的网上信息共享系统和基于地理本体的用户级数据集成与共享系统。
本书可供遥感、地理信息系统、测绘、地理、海洋、大气等相关学科的科研人员、教师及研究生等阅读参考。

书籍目录

第1章 概述 1.1 中国海岸带及近海科学数据集成平台研究的意义 1.2 地理本体的概念及其研究现状 1.3 基于地理本体的海岸带及近海数据集成平台 参考文献第2章 海岸带及近海科学多源数据分析 2.1 海岸带及近海数据集成平台需求分析 2.2 海岸带及近海多源数据及其特点分析 2.3 海岸带及海洋数据标准与规范 参考文献第3章 海岸带及近海多源数据集成平台实体设计 3.1 中国海岸带及近海多数据平台实体概念模型 3.2 多源数据平台实体逻辑模型设计 3.3 基于ArcSDE的多源数据存储模型 3.4 海岸带及近海多源数据整编及质量控制 3.5 数据平台实体数据组织及装载 参考文献第4章 海岸带及近海科学数据集成平台质控制 4.1 海岸带及近海科学数据集成平台质量控制概述 4.2 海岸带及近海遥感数据质量控制 4.3 海岸带及近海矢量数据质量控制 4.4 海岸带及近海观测资料的质量控制 参考文献第5章 基于地理本体的空间数据集成方法研究 5.1 地理空间数据集成研究概况 5.2 基于地理本体的空间数据集成框架 5.3 土地利用本体和数据集成示例 参考文献第6章 基于本体的海岸带及近海概念模型及显示查询方法 6.1 基于本体的中国海岸带及近海的概念模型 6.2 中国海岸带及近海本体模型构建 6.3 基于海岸带及近海本体模型的空间数据查询和检索方法 参考文献第7章 中国海岸带及近海科学数据平台技术系统 7.1 数据平台技术系统 7.2 基于C/S结构的中国海岸带及近海科学数据组织和管理系统 7.3 基于B/S结构的中国海岸带及近海网上信息服务系统 7.4 基于地理本体的海岸带及近海数据集成平台原型系统第8章 基于海湾本体的福建省海岸带数据集成平台示 8.1 福建省海岸带地理空间数据库 8.2 基于本体的福建省海岸海湾空间数据第9章 总结与展望 9.1 总结 9.2 展望附录A 中国海岸带及近海多源遥感数据数据源清单附录B 土地利用类型编码说明附录C 海岸带资源调查图集几大专题的编码设计表：以福建省为例附录D 遥感数据的预处理流程附录E 各种类型TM/ETM＋影像几何校正精度评价结果附录F 五类TM/ETM＋影像的控制点分布图及各控制点误差

第一图书网, tushu007.com

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