第一图书网, tushu007.com

<<2009第八届ESRI中国用户大会论文 >

图书基本信息

书名：<<2009第八届ESRI中国用户大会论文集（共二册）>>

13位ISBN编号：9787503019487

10位ISBN编号：7503019484

出版时间：1970-1

出版时间：ESRI中国（北京）有限公司 测绘出版社 (2009-10出版)

作者：ESRI中国（北京）有限公司 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

前言

用户大会出版论文集，已经成为了我们的传统。
2009年，第八届ESRI中国用户大会的主题是“GIS——设计共同未来（GISDesigningOurFuture）”，这本论文集正是围绕这一主题进行组织的。
由于本次论文集收录量大，时间有限，部分内容无法与作者逐一核实和考据，一些论文插图质量不佳，参考文献未严格按照国家相关标准著录和标引或参考价值不大，在正式出版前做了相关编辑处理，请论文作者和读者谅解。
2009年对我们来说是有特殊意义的一年。
1969年，JackDangermond先生在美国加州Redlands成立了ESRI公司，到2009年，ESRI已经走过了四十年的历程。
四十年执着地追求与创新，不断创造和发掘着空间信息技术的价值。
2009年，也正是ESRI公司服务中国用户三十载。
在这风雨兼程的三十年里，我们和广大中国用户一起见证了中国GIS事业的成长、发展与辉煌。
在这样一个特别值得纪念的日子里，第八届ESRI中国用户大会，将是我们奉献给广大用户的GIS最新理念和技术的饕餮盛宴。
人类文明发展至今，我们的生活变得越来越舒适，我们的行动变得越来越便捷，我们影响自然改造世界的能力变得空前的强大。
但是，我们也正在面临着前所未有的挑战：全球气候变暖、生态环境恶化、物种减少、人口膨胀、资源枯竭，等等。
严峻的现实告诉我们，必须切实行动起来，对自然心怀敬畏，更加理性、谨慎地思考和设计我们的未来。
这本论文集，是对近年来我国地理信息系统和遥感技术应用的发展，特别是ArcGIS与ENVI／IDL开发应用的最新进展的总结和提炼，涵盖了地理信息系统领域与遥感应用的各个方面，体现了广大用户的努力与智慧，也是我们对未来进行认真思考和谨慎设计的见证。
在这里，我们看到空间信息及分析处理过程越来越多地融入机构或企业的核心业务环节和流程中，这种GIS与机构主体业务的融合，GIS技术与最新IT技术的融会贯通，不但为我们的生活带来高效和便捷，使政府的决策更科学和透明，也更将GIS技术的无限潜能释放出来，让我们在快速发展与可持续发展之间找到最佳的平衡。
地理信息系统技术的发展从一开始就是由应用推动的，而技术的进步反过来又促进了应用向更深的层次和更广泛的领域扩展。
在人与自然的矛盾日益加重的今天，我们需要一套更科学、更理性的框架，以更合理更负责任的态度与自然共鸣。
ESRI公司总裁JackDangermond先生在他的一篇文章中曾经说道，人类只有小心，小心，再小心地对自己的行为进行规划和设计，才能承担起对未来的责任。
而ESRI的目标就是运用更加科学的原理和方法设计更加强大、方便而又适合的工具和技术，让人们可以更谨慎、更周到、更科学地设计未来，创造人与未来和谐共存的美好世界。

内容概要

《2009第八届ESRI中国用户大会论文集(套装共2册)》为2009年10月在北京召开的第八届ESRI中国用户大会论文集，共收录论文191篇。
书中对近两年来我国地理信息系统和遥感技术应用的发展，特别是ArcGIS与ENVI／IDL开发应用的最新进展，进行了总结和提炼。
《2009第八届ESRI中国用户大会论文集(套装共2册)》从地理信息系统理论基础研究、软件开发技巧到行业应用进展与成功案例，涵盖了地理信息系统领域与遥感应用的各个方面，涉及领域包括空间数据共享、应急减灾、城市规划、环境保护、交通、自然资源管理、测绘制图、市政设施管理、水利、电力、电信、公安消防、海洋、林业、农业、气象、公共卫生和遥感等。

《2009第八届ESRI中国用户大会论文集(套装共2册)》可供从事地理信息系统与遥感技术应用及相关专业的有关人员参考。

书籍目录

第一篇 空间数据共享平台建设地形图时空数据库建设中的六个时间要素地图缓存技术在提高MapServices速度方面的应用企业级数据库的版本管理与应用FME和ArcSDE的西宁基础GIS空间数据库建设中的应用研究大比例尺数字地形图采集与建库一体化系统研制基于AI)PM模型的数据库管理软件的设计与实现基于ArcGIS：Engine的可配置数据质检模型机制设计加强地理信息通用转换平台建设的几点思考基于ArcGIS的厦门空间地理基础信息数据库建设公众地图服务中多尺度空间数据生产与维护地理信息行业数据成果处理计算机安全审计技术研究基于GIS的地质图空间数据库建设江苏省2007年人均G。
DP空间关联分析第二篇 GIS在应急减灾中的应用基于空间信息共享的城市应急辅助决策系统GIS在城市应急平台建设中的应用研究基于GIS技术的城市综合风险评估与区划GIS在应急指挥系统中的应用GIs在地震信息系统中的应用基于ArcGIS的石油化工企业应急管理地理信息系统建设第三篇 GIS在城市规划建设中的应用探索定义“城市中心”的新方法——以上海为例北京市地名数据库系统的特点及关键技术基于ArcGIS的校园三维建模研究基于ArcIMS的学院路街道WebGIS构建研究ArcGIS在数字城市规划中的应用与开发基于ArcGISEngine的城市地下空间三维可视化系统的研究与实现基于GIS空间分析的小区监控设备设置和优化上海地下空间信息基础平台简述基于ArcSDE和CityMaker的三维数字城市解决方案基于ArcGIS的数字地名综合管理系统的建设基于整体GIS数据模型的规划政务平台的实现GIs空间分析在三维城市景观系统建设中的应用探讨利用ArcGIS技术实现规划基数转换中不重叠图斑的查找与提取方法研究基于GIS的数字房产信息系统研究与应用第四篇 GIS在环境保护中的应用基于MapObject的北京及周边空气质量管理系统基于ArcGIS的区域环境管理决策支持系统的设计与开发基于ArcGIS SePver的天津市环境监察总队地理信息系统基于GIS的环境监测信息管理系统建设成都市热岛效应与植被指数分布特征概析基于土地利用空间格局的舟山岛生态系统健康评价山东省环境综合地理信息系统应用平台解决方案闵行区人居环境噪声现状研究面向环境保护的GIS应用构建机制探索基于ArcGIs的重庆市环保应用服务平台集成九江市污染物减排地理信息系统建设构思齐齐哈尔市环保政务服务系统环保信息化建设及GIs技术的应用初探第五篇 GIS在交通行业中的应用基于GIS的智能交通管理平台系统基于ArcIMS的城市轨道交通信息服务系统的研究基于ArcMap与共享地理数据资源的智能交通数据生产技术ArcGIS支持下的常熟市公路网信息管理系统制定我国内河电子航道图标准的探讨基于ArcGIS Engine的公路基础设施信息管理系统设计与实现基于ArcGIS的全国农村公路基础数据和电子地图检查系统ArcGIs Servet·平台在电子海图数据转换中的应用基于ArcGIS内河港口危货作业审批跟踪的设计与实现基于ArcGIs Server的航道地图查询系统实现基于ArcGIs的交通规划系统及路网模型分析交通规划模型软件与ArcG：IS的完美结合GIS在上海世博交通决策分析管理系统中的运用与研究基于交通网络数据集的动态路径诱导系统规划与实现探讨GIS在通信资源管理中的应用——以华东空管局通信资源信息管理系统为例第六篇 GlS在国土资源保护利用中的应用露天矿土地复垦与生态重建数据库建设Quantification of the Impact of Land Use and Land(20ver("hanges upon Nitride (2ycling VaLLies in KaIPst Ecosystem：Acase Study in Northwest， Guangxi，China3S技术在青岛市土地利用遥感监测动态执法系统中的应用青岛市国土资源空间框架系统国土资源管理中土地利用动态遥感监测的研究基于地理信息服务的土地储备系统基于ArcGIS Engine的城镇土地定级系统设计与实现基于网络服务的国土资源协同管理系统设计与实现基于ArcGIS平台的第二次土地调查土地利用现状数据管理系统的设计与实现基于ArcGIS的国家级油气资源数据库管理系统总体方案基于ArcGIS的国土资源全程管理系统建设市县级土地利用规划管理信息系统解决方案国土资源土地动态监管系统解决方案ArcGIS在城镇用地适宜性评价分析中的应用——以平谷区峪口镇镇域规划为例基于移动设备的GIs技术在规划国土工作中的方向与发展矿山监测成果的ArcGIS入库探讨ModelBuilder建模及在铀矿资源评价中的应用基于AreGISEngine的钻孔柱状图自动成图系统研究第七篇 测绘与制图上海市房地局统一地理信息系统制图服务简介基于ArcGIS的测量控制点管理系统的设计与实现基于ArcGIS的测绘变更及成果管理系统勘察测绘科技档案管理系统设计与实现Silverlight与RES'17、服务搭建完美webOIS——重庆市勘测院档案信息发布系统开发实记基于ArcGISEngine地图整饰的设计与实现基于ArcGISEngine的地形图制图系统研究基于ArcGISRepresentation图库一体化的设计与实现建立ArcGIS9．3平台下1：5万地理底图数据库管理系

统基于．ASP．NET的绘图控件的研究与应用ArcGIS在卫星影像图制作中的应用海洋专题要素在ArcGIS软件中的制图表达研究及应用第八篇 GlS在市政设施管理中的应用GIS在油气长输管道完整性管理中的应用基于工作流的管道完整性地理信息系统的应用研究GIS在城市配水管网管理中的应用GIS在城市排水管网数字化管理中的应用与开发数字排水平台的设计与开发基于PDA的管线测量系统的设计与实现基于AreGIS城市地下管线三维可视化研究基于GIS的市政设施管理信息平台研制与应用基于ArcGIS城市市政管网可视化信息系统的构建通信管线资源管理集约化公共平台给水管网建模中的管网拓扑分析研究应用ArcGIS Engine实现城市市政管网信息可视化管理系统基于ArcGIS Server9．3的天津市供水管网地理信息系统第九篇 GIS在水利行业中的应用基于webGIS的蓬江区农林水利三防综合应急指挥系统的设计与实现基于GIS的重庆市南岸区土壤侵蚀危险性评价基于ArcGIS的佳木斯市防汛指挥系统平台设计与建设黑龙江省实时汛情监视系统中的webGIS技术应用水电工程多源数据协同管理系统基于WebGIS技术的松花江干流堤防安全评估系统基于ArcGISServer。
的淠史杭灌区计量与水管理系统建设GIS技术在大坝安全监控系统中的应用山西省1：25万河流水系基础地理信息系统的设计和建立基于ArcGIS9的大庆市实时汛情监视系统基于WebGIS技术的河流生态修复适应性管理决策支持系统基于ArcGISEngine的防汛会商系统的设计与实现ArcGISServer在黄河凌情遥感监测中的应用深圳市水土保持监测网络及信息系统设计与开发基于WebService的防汛决策支持地理信息系统的建立南水北调西线工程综合基础数据库建设与开发研究基于GIS技术的水土流失预测模型研究面向防汛减灾应用的三维电子沙盘建设研究利用(；oogle影像服务黄河治理开发GIS技术在重庆市城镇防洪中的探索基于ENVI／IDI．的红水河流域下垫面信息提取与管理系统基于服务建设行业地理信息应用系统——以建设石羊河流域综合治理地理信息系统为例第十篇 GIS在电力行业中的应用基于ArcGISEngine的输配电信息系统设计与实现ArcGISMobile在电力规划黄线巡视中的开发与应用南京市供电公司地下电缆及管沟地理信息和应用平台设计与实现地理信息系统在南京城市配电网电力通道管理中的应用研究第十一篇 GIS在电信行业中的应用基于GIS的光纤网络资源管理系统建设移动全业务管理平台技术解决方案探索基于ArcGIS组件技术的移动公司渠道管理系统基于3G通信技术的上海市北自来水公司维修服务现场管理系统第十二篇 GIS在公安、消防中的应用推动空间应用服务公共安全——警用地理信息系统建设探索GIS在消防规划中的应用基于SoA体系的警用GIS平台图文一体化警用GIS系统地理信息技术在公安行业中的应用基于GIS的犯罪行为空间格局、成因及其预警机制研究基于GIS和VR的消防指挥系统的设计与实现第十三篇 GIS在海洋、林业、农业中的应用基于ArcGISEngine的福建省海洋环境保护规划信息系统设计与实现……第十四篇 GIS在气象行业中的应用第十五篇 GIS在公共卫生中的应用第十六篇 GIS在其他行业中的应用第十七篇 GIS技术的研究于发展探索第十八篇 基于ESRI产品的软件开发和研究第十九篇 遥感技术与应用实践

章节摘录

插图：1建设背景环境监测信息管理系统集网络硬件、业务系统、资源管理和信息服务于一体，应用计算机、数据库、通信、网络等技术，管理国家各级管理机关和企业的环境监测设施，采集环境监测数据，将其传至管理中心，并实现数据的有效应用和决策分析。
基于地理信息系统的环境监测信息系统更具有视觉的直观性和操作的方便性，利于相关工作人员的应用和决策。
2建设原则2.1 先进性与实用性系统的先进性是系统建设的内在要求。
计算机技术和GIS技术发展迅速，系统只有采用最新的技术进行设计和开发，才能在技术上保持领先。
同时，系统应具有实用性，符合用户的需要，真正实现对环境信息的高效管理。
系统应具有友好的用户界面，符合用户的业务习惯，便于学习、理解和使用，便于系统管理、数据更新和系统维护。
2.2 网络化与安全性系统从硬件、软件、数据库到各种应用模块的开发均要实现网络化。
系统应能够在多用户、并发操作的网络环境下运行，并达到图文处理一体化、业务数据管理一体化、用户界面操作的一体化。
同时，系统应关注网络化带来的安全性问题。
要从操作系统、应用系统、网络系统等方面全面考虑，这需要通过一整套完备的安全性策略来保证和实现，如物理数据备份、建立磁盘镜像、实行运行日志管理等。
2.3 稳定性与灵活性系统应具有正常工作的能力和在错误干扰下重新恢复和启动的能力，不会因某个动作或某个突发事件导致数据丢失和系统瘫痪。
同时，系统采用组件化的开发模式，保证各功能模块设计时的低耦合度，使系统各个功能模块既相互独立，又可以灵活配置，满足系统需求灵活调整和业务系统灵活扩充的需要。
2.4 标准化与开放性系统必须在建设过程中强调标准化、规范化和一体化，尤其是数据编码、数据格式、软件文档的规范化和一致性，确保建成后的自身顺利运行以及与其他系统顺利连接。
同时，系统应具有开放性，具有与后期项目或其他业务系统平滑接口的能力，支持通用数据格式转换，支持数据共享。

编辑推荐

《2009第八届ESRI中国用户大会论文集(套装共2册)》是由测绘出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com
<<2009第八届ESRI中国用户大会论文 >

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