

地理信息世界

GEOMATICS WORLD

Vol.10 No.3 总第 57 期

2012.3
双月刊

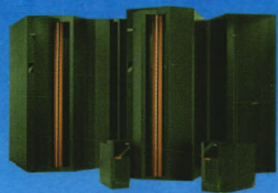
主办：中国地理信息系统协会
黑龙江测绘局

出版：《地理信息世界》编辑部

股票代码：300036

SuperMap GIS 6R (2012)

引领 **64** 位 GIS 技术时代
力擎云计算



云GIS服务器平台软件



端GIS工具软件



云GIS门户

- ◆ 高性能跨平台(Unix、Linux、Windows)
- ◆ 真64位计算
- ◆ 二三维一体化
- ◆ 丰富多样的端工具软件
- ◆ 专业的在线数据资源和功能平台

ISSN 1672-1586



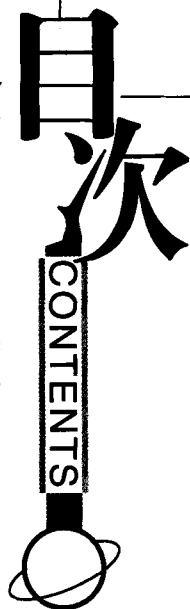
SuperMap 超图软件

详情请访问超图软件官方网站：www.supermap.com.cn，获取相关软件 and 资料。

New

2012 .06 No . 3
WWW . GWN . ORG . CN

地理信息世界
GEOMATICS WORLD



1:50 000 数据库更新工程

1:50 000 Database Updating Project

1 : 50 000 更新工程中 DOM 多源像控生产技术与应用 6
张宏伟 廖安平 王东华 等

Application of Existed Fundamental Geographic Information Data in DOM Production for 1 : 50 000 Database Updating Project
ZHANG Hong-wei, LIAO An-ping, WANG Dong-hua, etc.

1 : 50 000 地形数据综合判调更新中的质量控制问题 10
杜晓 商瑶玲 刘建军 等

The Quality Controlling on Integrated Interpretation and Surveying Updating of 1 : 50 000 DLGs
DU Xiao, SHANG Yao-ling, LIU Jian-jun, etc.

项目管理系统在 1 : 50 000 更新工程建设中的设计与实现 13
王立新 商瑶玲 朱武 等

The Design and Implementation of Project Management System for 1 : 50 000 Database Updating Project
WANG Li-xin, SHANG Yao-ling, ZHU Wu, etc.

高精度姿轨参数卫星影像在 1 : 50 000 数据库更新工程 DOM 生产中的应用 16
廖安平 张宏伟 王东华 等

Application of Satellite Images with High Accuracy Attitude and Orbit Parameter in DOM Production for 1 : 50 000 Database Updating Project
LIAO An-ping, ZHANG Hong-wei, WANG Dong-hua, etc.

北京超图软件股份有限公司

北京国遥新天地信息技术有限公司

中地数码集团

广东南方数码科技有限公司

New

1 : 50 000 地形数据缩编更新质量控制方法研究与实践 21
李雪梅 商瑶玲 刘剑伟 等

The Key Problems towards Quality Control for 1 : 50 000
Topographic Database Updating by Compilation from
1 : 10000 Database
LI Xue-mei, SHANG Yao-ling, LIU Jian-wei, etc.

学术研究

Academic Research

基于 OGSA-DAI 扩展的空间数据访问与集成 26
张江水 陈晓斌 李 歆 等

From OGSA-DAI to WSRF-SDAI
ZHANG Jiang-shui, CHEN Xiao-bin, LI Xin, etc.

基于简单语义的地理信息服务发现方法研究 31
葛 文 成 毅 孙亚飞

Research of a Simple Semantic-based Method of
Geographical Information Service Discovery
GE Wen, CHEN Yi, SUN Ya-fei

地理信息产业的内涵、分类及统计指标 36
乔朝飞

Definition, Classification and Statistical Index of
Geospatial Industry
QIAO Chao-fei

一种森林火险预报方法研究——以山东省为例 40
黄宝华 孙治军 周利霞 等

A Study on Forest Fire Forecast Method - Taking
Shandong Province as an example
HUANG Bao-hua, SUN Zhi-jun, ZHOU Li-xia, etc.

矢量地图与 3 维地形环境融合方法研究 47
宋 龙 夏 青 张 俊

Research on the Integration of Vector Map and
3D Terrain Environment
SONG Long, XIA Qing, ZHANG Jun

地图缓存技术显示模式的研究 52
刘慧杰 李英成 靳海亮

Display-Mode Research of Map Cache Technology
LIU Hui-jie, LI Ying-cheng, JIN Hai-liang

技术交流

Technical Exchange

基于增量信息的空间数据质量检查 56
——以线目标为例
杨毛毛 周晓光 姜琦

Spatial Data's Quality Inspection Based on Change-only Information: Taking Line as an Example
YANG Mao-mao, ZHOU Xiao-guang, JIANG Qi

基于 MySQL 空间扩展的 GIS 开发技术研究 62
杜锦华 邹峥嵘 刘平

The Research on GIS Development Based on MySQL Spatial Extension
DU Jin-hua, ZOU Zheng-rong, LIU Ping

一种基于实体匹配的面要素无缝拼接方法及精度分析 68
杨爱 王发良 朱秀丽 等

A Seamless Merging Method of Polygon Features Based on Entity Matching and Precision Analysis
YANG Ai, WANG Fa-liang, ZHU Xiu-li, etc.

浅谈测绘应急保障快速出图服务体系建设 73
曹建成 张忠辉 余晓松 等

Perception on Building the Fast Mapping Service System of Surveying and Mapping Emergency Support
CAO Jian-cheng, ZHANG Zhong-hui, YU Xiao-song, etc.

基于 GIS 和 RS 的库区滑坡风险分析 78
——以北京密云库区为例
齐力 赵彦锋 杨海波

Landslide Risk Analysis Based on RS and GIS Technologies: Taking Miyun Reservoir Area in Beijing as an Example
QI Li, ZHAO Yan-feng, YANG Hai-bo

关于导航地图产品检测中的问题探讨 84
李汝雯 刘东琴

Detection of Product Information on Navigation Electronic Map
LI Ru-wen, LIU Dong-qin