

## Internet环境下土地空间数据组织与表达

### Land spatial data organization and expression based on internet

投稿时间: 2005-4-21      最后修改时间: 2005-7-4

稿件编号: 20051040

中文关键词: 土地信息; 数据分层; 数据组织

英文关键词: land information; data delamination; data organization

基金项目: 国家自然科学基金项目资助(40171082); 江西省教育厅科技项目资助(赣教技[2005]208), 江西省数字国土重点实验室开放基金资助(DLLJ200509)

作者	单位
张立亭	武汉大学资源与环境科学学院, 武汉 430079; 东华理工学院测量系, 抚州 344000
周世健	东华理工学院测量系, 抚州 344000
祝国瑞	武汉大学资源与环境科学学院, 武汉 430079

摘要点击次数: 148

全文下载次数: 51

中文摘要:

为了较好地实现网上土地空间数据共享, 提高土地空间数据网上传输速度, 该文研究了土地空间数据组织与表达方法, 分析了土地空间数据的特点和用户需求, 并从数据分层表达和数据格式方面进行研究, 通过实验, 得出了一套客观的数据。经过对数据及其文件的对比、分析表明应根据用户的需要选择数据存储格式, 当用户只浏览文件而不需要交互操作时, 尽量采用.jpg格式或.gif格式存储图片; 当需要为用户提供交互式操作图片时, 可以用MapInfo的.tab格式或ESRI的.shp格式存储图片。

英文摘要:

Land spatial data organization and expression method was studied in order to realize the on-line land spatial data shares and enhance the land spatial data on-line transmission speed. The characteristics of the land spatial data and the customer's need were analyzed, moreover the data delaminating expression and the data format aspect were studied, through experiment one set of objective data was obtained. After contrasting and analyzing the data and the map, the data storage format according to user's need should be chosen. When the user only browses the map but does not need alternately to operate it, the .JPG format or the .GIF format is recommended to use to store graphic document. When the interactive operation graphic document for the user is needed, the .TAB format of the MapInfo or the .SHP format of the ESRI is recommended to use to store graphic document.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计