

学术论文

基于QTM 的全球地形自适应可视化模型

赵学胜 白建军 王志鹏

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 实时逼真地可视化表达整个地球表面, 是地学及空间信息等学科研究的重点问题之一。作者以球面四元三角网(QT M) 为基础, 构建了全球地形可视化模型, 提出一套基于菱形块二叉树的DEM 分块组织结构及相应的动态调用方法, 并根据地形特征, 建立DEM 数据块的层次三角网自适应简化准则。最后应用GTOPO30全球地形数据进行相关实验与分析。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [xb20060168](#)

通讯作者:

作者个人主页: 赵学胜 白建军 王志鹏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (865KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

▶ [赵学胜 白建军 王志鹏](#)