

## Arcview在土地整理项目土方量计算中的运用

### Application of Arcview for calculating earthwork in land consolidation project

投稿时间: 2002-10-18      最后修改时间: 2003-2-20

稿件编号: 20030253

中文关键词: 土地整理; 土方量计算; Arcview; 数字高程模型

英文关键词: land consolidation; earthwork calculation; Arcview; Digital Elevation Model (DEM)

基金项目: 河北省邢台市南宮市清凉江土地开发项目(HB2002-C-冀001)

作者	单位
柳长顺	北京师范大学
杜丽娟	北京林业大学

摘要点击次数: 26

全文下载次数: 19

中文摘要:

土方量计算是土地整理项目规划设计的重要内容之一,准确快速地计算土方量对开展规划设计、控制总投资及分配资金具有重要意义。该文应用数字高程模型(DEM)原理,对Arcview软件应用于土地整理项目土方量计算进行了探讨,并以河北省南宮市清凉江项目为具体案例介绍了计算的详细步骤。计算结果仅比经专家论证后批复的项目设计土方量大3.45%,说明该方法计算土方量是可行的。

英文摘要:

Earthwork calculation is one of the main tasks in the planning and design of land consolidation projects. Calculating earthwork accurately and efficiently is very important for land planning & design, the control of total investment and allocating fund. Applying the principle of Digital Elevation Model (DEM). How to apply Arcview to calculate earthwork of land consolidation project was discussed, and Qingliangjiang project in Nangong of Hebei Province was taken as a case to introduce detailed processes of earthwork calculation. The result is only 3.45% more than the earthwork calculated by experts. So this method is feasible and reliable.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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