

数字化地图在架空送电线路初步设计中的应用

吴成舟, 叶国平

金华电力设计院有限公司, 浙江省 金华市 321016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

在分析目前架空送电线路初步设计阶段的一般选线排杆作业模式后, 借鉴了目前一些先进技术的特点后, 提出了一种新的作业模式。该模式依托Global Mapper软件, 结合了地图数字化技术、DEM建模技术、GPS定位技术、软件辅助排杆技术等, 建立起一个三维数字化地图平台用于选线及排杆。通过数据分析及工程实践证明, 能够取得良好效果, 适用于中小型架空送电线路的初步设计。

关键词 [架空送电线路](#); [DEM](#); [数字化地图](#); [初步设计](#);
[GPS](#); [选线](#); [排杆](#)

分类号 [TM75](#)

Application of Digital Map in Preliminary Design of Overhead Transmission Line

WU Cheng-zhou, YE Guo-ping

Jinhua Electric Power Design Co. Ltd., Jinhua 321016, Zhejiang Province, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [吴成舟](#); [叶国平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“架空送电线路; DEM; 数字化地图 ; 初步设计; GPS; 选线; 排杆”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴成舟](#)
 - [叶国平](#)