

地区电网运行方式辅助分析系统的研究和应用

吴强^{1,2}, 殷伟², 姜学宝²

(1. 华北电力大学, 北京 102206; 2. 苏州供电公司, 江苏 苏州 215004)

摘要: 利用现有系统的图形、数据库、模型一体化信息, 开发一个图形化的电网运行方式预安排平台。在此平台上, 运行方式人员可以方便地从调度信息管理(OMS)系统获取停电申请单的相关信息, 并根据停电申请单信息自动置位到该申请单对应的未来研究态, 在此研究态下运行方式人员可以根据自己的思路进行电网运行方式预安排或者调用历史运行方式安排记录, 确认后该平台软件可以自动调用安全校核专家算法进行客观评价分析和防误逻辑检查, 从而确保电网运行方式安排的安全性和合理性, 辅助运行方式人员的决策。

关键词: 图库模一体化; 运方安排; 防误逻辑检查; 安全校核

中图分类号: TM727

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)02-0043-04