

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 变电站工作票与操作票专家系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

变电站工作票与操作票专家系统

关键词: [变电站](#) [专家系统](#) [操作票](#) [工作票](#) [自动开票](#) [计算机应用](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华北电力大学(北京)

成果摘要:

正确、清晰的工作票和操作票是防止变电站发生误操作的重要前提条件, 计算机开票应运而生。该课题组在上个世纪八十年代在国内率先开展了此项研究。目前市场上有多种应用不同原理实现的计算机开票系统, 但都存在着通用性差、维护困难的问题。随着无人值守变电站的普及, 操作大队的出现, 实现在一定范围内通用的工作票和操作票专家系统就更具实际意义。该专家系统就是在此形势下研制开发的, 目前在通用性上已有很大的进步。主要特点: ①允许用户借助数据库表格输入所辖的多个变电站的接线情况; 此数据库既支持工作票又支持操作票的开出; ②用户选择操作任务后, 此专家系统能自动生成操作步骤, 并用简化的票面格式予以显示, 供用户确认其正确性。对于特殊的操作, 用户可以直接在此票面上编辑操作内容; ③该专家系统采用Windows环境编程, 易学易用, 操作、维护方便, 开出的操作票可以存档备查; ④程序中考虑了多种常见类型的接线, 对于这些接线类型的变电站是通用的。对于尚未考虑的接线, 可以通过更改或添加程序组件来实现。该系统既可用于一个供电公司的所有变电站, 也可用于单个或多个变电站。借助

Windows列表框和多种按钮选择操作内容和工作对象, 一般不需要用户输入汉字, 开票正确率100%。在解决系统的通用性和可维护性方面采用了软件工程新技术, 居国内领先水平。推广应用情况: 此专家系统已于河北省枣强电力局所辖的所有农网变电站, 用户使用一年, 开票正确率100%。推广服务方式: 学校负责软件的使用培训, 并负责电网中变电站接线拓扑数据的初始建库。系统移交后, 将继续负责两年内的免费技术咨询。其它事项另行商议。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号