

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 发电厂、变电站直流系统智能设计CAD系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

发电厂、变电站直流系统智能设计CAD系统

关键词: 变电站 发电厂 直流系统 计算机辅助设计 人工智能

所属年份: 1998

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

成果摘要:

技术特点: 先进性: 首次在国际电力工程设计领域实现了设计工作智能化、全自动化。并已在华北电力设计院等单位投入实用; 完备性: 可自动完成从初步设计到施工图设计的全部任务; 通用性: 可适用于各类发电厂、变电站的直流系统设计。并以电规总院《PED电力工程新型直流屏》为统一设计标准。同时考虑到多样性、灵活性, 设立了大量省缺值与可选项, 便于用户修改, 以适应各设计院的设计习惯; 易用性: 具有较完善的操作引导系统、推理解释用户可随时掌握系统的设计意图、操作方法及设计理由。这为赢得设计人员的充分信任、培训设计新手提供了便利的工具; 快速性、准确性、可靠性: 全Windows环境、出错处理功能全。两年运行结果表明出图准确率达100%, 效率提高60倍。推广应用情况: 该系统首次在国际电力工程设计领域实现了设计工作智能化、全自动化, 并已在华北电力设计院等多家设计单位投入实用。近两年的运行效果表明设计出图准确率达到100%, 效率提高60倍。1998年7月3日通过国家电力公司科教局组织的科技成果鉴定。鉴定认为, 该系统具有 原理上的独创性、设计工作的通用性、灵活性、处理设计任务的完备性及软件的易用性, 其技术原理、智能水平及软件功能处于国内领先、国际先进水平。

成果完成人: 刘力丰;刘百震

[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、关键技...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wireless ...](#) 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\(一期\)](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策略研究](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系统的...](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号