

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 电力电子系统CAD软件PECS

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 电力电子系统CAD软件PECS

关键词: CAD 电力电子系统

所属年份: 2001

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: 西安交通大学

成果摘要:

该项成果用于对电力电子电路、自动控制系统 及变、直流传动系统进行辅助分析与设计。电力电子主电路的仿真采用了研制者提出的系统矩阵变换方法, 控制电路的仿真采用了面向结构图的算法, 并合理解决了主电路和控制电路的连接, 从而使该软件包具有很强的通用性和实用价值。交流电机采用dq双轴模型, 能正确反映电机的动态过程, 并解决了电机与主电路的连接问题。参数优化采用改进的单纯形法, 使寻优速度大大加快。该软件包已在西安电力整流器厂、株洲电力机车研究所、天津电气传动研究所等单位应用, 取得了良好的社会和经济效益。投资总额: 4.0万元; 所需设备: 计算机; 新增产值: 500万元; 新增利税: 100万元; 节约资金: 22万元。

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