

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 模拟电路快速仿真软件和模型库

请输入查询关键词

科技频道

搜索

模拟电路快速仿真软件和模型库

关键词: **模拟电路** **电路设计** **集成电路** **计算机化仿真** **程序系统**

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: 清华大学

成果摘要:

该项成果是在国家七五攻关项目“彩电CAD系统和电路设计”成果的基础上继续研究开发的。除了具备模拟电路设计软件工具的全部功能外,为适应大规模集成电路的仿真需求,开发了器件级MOS电路的快速仿真功能,可仿真10万门以上集成电路,速度比SPICE程序快100倍,误差在5%左右。另外具备最齐全的半导体器件参数库和IC级宏模型库。技术指标: 1.具有直流、频域和时域分析,灵敏度分析、容差分析、温度分析等SPICE所具有的全部功能。2.具有大规模MOS电路快速分析功能,电路规模可达10万门,速度比SPICE程序快100倍,误差≤5%。3.备有世界(北美、日本、欧洲)各大电子元器件厂商的半导体器件模型参数库和运放等IC级宏模型库。

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