

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 模拟集成电路版图自动生成工具

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 模拟集成电路版图自动生成工具

关键词: **模拟集成电路版图 自动化设计工具**

所属年份: 2007

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: 复旦大学

成果摘要:

在国家“九五”重点科技攻关和国家自然科学基金海外杰出青年合作研究基金的支持下, 复旦大学微电子系ICCAD研究室对模拟电路版图自动生成方法和工具开发进行了多年研发, 开发了“性能驱动的模拟电路自动布图工具”原型, 其特点如下: 根据用户输入的电路网表, 进行电路自动划分; 根据模拟电路对称、匹配结构和性能优化的单元版图自动生成; 版图性能驱动的自动布局布线; 单元和连线寄生参数提取, 及布局布线迭代优化。“性能驱动的模拟电路自动布图工具”已纳入代表我国集成电路计算机辅助设计最高水平的“熊猫2000系统”, 于1999年在美国召开的IEEE设计自动化国际会议(DAC)作演示, 得到国际专家好评。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理

综合遥感技术在公路深部地质...

轻型高稳定度干涉成像光谱仪

智能化多用途无人机对地观测技术

稳态大视场偏振干涉成像光谱仪

2001年土地利用动态遥感监测

新疆特克斯河恰甫其海综合利...

用气象卫星资料反演蒸散

天水陇南滑坡泥石流遥感分析

综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布