

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 考虑互连效应的SOC电路布局布线研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

考虑互连效应的SOC电路布局布线研究

关键词: **SOC 布局布线 互连效应**

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

SOC上互连线的精确的RLCG模型, 模型参数提取的高效算法, 参数提取的相对误差小于8%。一组SOC上互连线信号延时和串扰的快速估算方法, 估算结果的相对误差小于12%。适合SOC特点并考虑互连效应的电路布局布线优化算法, 将互连线的微波传输线效应结合到一种布局布线方法中去, 使SOC布局布线时能够考虑到互连线的影响。目前商用集成电路设计软件基本上没有考虑深亚微米电路的互连效应, 因此本成果形成的软件通过接口设计和商业包装后, 可卖给用户与已有商用软件配套使用, 应用前景看好, 预期会产生良好的经济效益。

成果完成人: 毛军发;李晓春;程锋;范强;李凌云;葛梁

[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