

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 砷化镓ASIC电路实用设计库的建立与模拟系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

砷化镓ASIC电路实用设计库的建立与模拟系统

关键词: 砷化镓 门阵列

所属年份: 1997

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

该成果以耗尽型GAAS MESFET平面等离子注入隔离工艺为基础, 建立了GAAS 600门阵列的实用单元库。它由版图库、符号库和参数库组成。其中包括SDFL或非门、或与非门等逻辑单元组成的600门门阵列母片和各种宏单元库60余种。还建立了包括器件模拟、电路模拟、模型参数提取以及后处理等一系列功能的集成模拟系统。针对砷化镓工艺, 对部分模型和有关文件、程序作了修改。另外还建立了具有丰富灵活的图形描述能力和快速有效算法特色的特种器件设计系统。该成果在注重并结合我国自己的工艺算法上有特色。

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

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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号