

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 图像识别在微区薄层电阻Mapping四探针定位技术中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

图像识别在微区薄层电阻Mapping四探针定位技术中的应用

关键词: **四探针** **定位** **图像识别** **微区薄层电阻Mapping**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

该系统首次将图像识别系统与微区四探针定位技术相结合, 实现了快速四探针在微区150~300 μ m范围自动定位与连续检测, 可以实现大硅片(ϕ 200mm)高精度、等间距测量。在理论上改进了Rymaszewshi方法, 并给出了范德堡函数的多项式表达式, 无需分段计算, 并又提出了新厚度修正方式。该系统不仅将四探针构成方形, 也可构成其它形状, 测试灵活方便。该项目达到国际先进水平。

成果完成人: 孙以材;刘新福;孟庆浩;于明;陈冀川;潘国峰;刘翠响;张艳辉;曹红毅

[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

>> 信息发市

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