

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于SIL的近场光学存储机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于SIL的近场光学存储机理研究

关键词: [近场光学](#) [固体浸没透镜](#) [光存储](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 清华大学

### 成果摘要:

提出基于SIL的近场光学虚拟光探针, 并采用FDTD法对这个方案进行了数值模拟计算研究, 对隐失场干涉的规律做了初步的探索。提出了隐失场变迹术的概念, 为优化设计明确了方向。采用聚焦离子束制作了200nm的微型孔径光栏, 对双光束隐失场进行了近场光探测, 在200nm深度范围内探测到周期为180nm的隐失场干涉条纹。

成果完成人: 王佳;孙利群;田芊;洪涛;徐铁军;李青;章恩耀;毛文炜;明海;王沛;鲁拥华

[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