

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 超大容量光存储

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超大容量光存储

关键词: [光存储](#) [超大容量](#)

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: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

该研究用光盘存储的概念, 进行全息有机薄膜光存储材料的研究, 采用国际上先进的但高度保密的光致聚合物为主的材料, 用新的光全息记录方式进行海量光存储记录技术的研究, 以数字化记录及新的编码方式来提高记录再现的可靠性, 提高信噪比, 降低误码率, 同时开展用大数值孔径透镜与蓝绿光记录和超分辨技术相结合, 进一步提高记录密度, 改善写擦性能。该研究对大容量光存储技术进行了基本实验, 分析了温度影响、分辨率影响以及光学系统的影响等, 共投稿和发表文章十余篇, 参加国际会议文章三篇, 基本上完成了对大容量光存储课题的实验研究。

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