

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 低损耗局域网通信用高聚物光纤研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 低损耗局域网通信用高聚物光纤研制

关键词: **低损耗** **高聚物光纤** **局域网**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院西安光学精密机械研究所

### 成果摘要:

本项目主要通过单体提纯、共聚改性等方法制备高纯聚合物芯料,改善制备工艺,利用双层共挤法制备出低损耗阶跃型高聚物光纤(聚合物光纤)。低损耗PMMA聚合物光纤的损耗性能接近国外研究水平,属于国内先进水平;高柔韧聚合物光纤的综合性能接近国外产品水平,属于国内研究的领先水平。该研究成果对推动国内低损耗聚合物光纤的产业化研究具有重要的意义,是发展局域网通信网的重要技术,对国家通信事业的发展、局域网的普及,特别是对光纤入户有极大影响,对工艺美术、广告、装饰等行业的繁荣也会有显著贡献。如能实现产业化,将会产生巨大的经济效益与社会效益。

成果完成人: 侯洵;王学忠;高应俊;阮驰;徐传骥;储九荣;丁文;倪厚森

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布