

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 激光有机光导材料制备技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

激光有机光导材料制备技术

关键词: [光导材料](#) [光电材料](#) [激光材料](#)

所属年份: 2002

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: 天津市先立新技术有限公司

成果摘要:

主要内容: 建立了国内最先进的OPC鼓性能检测体系, 建立起不依赖国外原材料和技术、具有自主知识产权的有机光导鼓用光电功能材料合成方法及及其制造工艺。使国产有机光导鼓的技术指标和打印寿命达到了20世纪90年代末期的国际水平。建立了有机光导鼓中试生产线, 形成了年产10万只的生产能力。项目意义: OPC是复印机、激光打印机的成像部件, 它是信息技术领域的高技术产品。该技术产品具有巨大的市场容量和非常良好的市场销售前景。其功能材料合成和OPC生产技术在中國是空白。该项目的研究完成不仅填补了中国在这一领域的技术空白, 同时将打破国外厂商的垄断销售和技术封锁, 推动中国和天津市信息产业的发展。主要发现发明及创新点: (1) 酞菁功能材料的公斤级合成技术。(2) 光导功能材料的超细粉碎分散工艺的建立。(3) 10万只中试生产线的设计、制造。根据多年的研究经验, 项目组自行设计, 加工制造了中国第一条10万只/年的OPC中试生产线。(4) OPC鼓生产配方及工艺研究。总结出了OPC鼓最佳的生产工艺参数。(5) 通过实施该项目申请专利4件, 发表学术论文15篇。取得的成效: (1) 打破国外OPC产品和技术垄断。(2) 带动并促进国内相关产业的发展。(3) 调节国内OPC市场价格, 降低消费成本。

成果完成人: 李祥高; 李兴民; 周笑非; 董淑芬; 赵玉棠

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

