

材料物理与化学研究室知识库

ALL

请输入检索关键词

首页 研究单元与专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻公告

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

一种新型超薄薄膜材料

徐金金 王红光 王斌 达亮

2017-07-21

专利权 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种新型的红外外差探测薄膜材料及其制备方法。该材料是通过化学合成法制备得到，分别由碳纳米管、乙炔和石墨烯溶于乙醇溶液中，经超声震荡充分混合后，使用涂布机涂布在基底(100)取向的硅片衬底上，经干燥、退火、剥离、对材料结构和光学性能进行检测，其中红外光学性能的分析得出材料在3.93μm出现了明显的光吸收，是一种新型的红外外差探测薄膜材料，并且其吸收峰位于大气红外窗口(大约3.4-4.9μm)，在天文观测、遥感、外太空探测等领域有非常重要的应用前景。

申请日期 2014-10-22

专利状态 已授权

申请号 CN20141056620.X

公开(公告)号 CN104266758B

代理机构 乌鲁木齐科利兴专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

条目标识码 <http://ir.mars.hq.cn/handle/365002/6788>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 徐金金,王红光,王斌,等.一种新型超薄薄膜材料. CN104266758B[P]. 2017-07-21. GB/T 7714

条目标识码: 条目无相关文件. 条目无相关文件.

所有评论 (0) 暂无评论

除非特别说明，本系统中所有文件均受版权保护，并保留所有权利。

个性服务

- 推荐项目
- 推荐列表
- 推荐列表
- 导出为Endnote文件
- 谷歌学术
- 谷歌学术中相似的文章
- 徐金金的文章
- 王红光的文章
- 王斌的文章
- 百度学术
- 百度学术中相似的文章
- 徐金金的文章
- 王红光的文章
- 王斌的文章
- 必应学术
- 必应学术中相似的文章
- 徐金金的文章
- 王红光的文章
- 王斌的文章

相关权益链接
暂无权限
收藏/分享

