

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型Co/Pt多层膜磁光存储材料研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型Co/Pt多层膜磁光存储材料研究

关键词: **Co/Pt多层膜** **磁光存储** **光存储材料**

所属年份: 2001

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 贵研铂业股份有限公司

成果摘要:

降低Co/Pt多层膜的Tc是其获得实用的关键。本项目采用PVD技术制备Co/Pt多层膜,以降低Co/Pt多层膜的Tc为重点,研究了添加稀土元素对其Tc的影响。添加稀土元素将Co/Pt多层膜的TC降低到300℃以下;发现Co/Pt多层膜有周期性调制结构与其晶体结构和磁学及磁光性能密切相关性;发现基片加热和在表面沉积介质膜层可改善Co/Pt多层膜的改组,使Qk值增大过一倍,为进一步提高Co/Pt多层膜的性能指出了方向。一旦短波长蓝色激光连续发射技术得到解决,该项成果将有巨大市场。

成果完成人: 张永俐;吴兴惠;李晕云;赵辉;吴隼;周祯来;许思勇

[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