

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 激光表面强化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 激光表面强化

关键词: [激光表面强化](#) [光熔覆](#) [激光淬硬](#) [激光合金化](#)

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: 清华大学

成果摘要:

该研究开发了多种激光表面强化专用涂料;进行了激光陶瓷合金化涂层性能研究;进行了美国通用汽车公司发动机缸套和活塞环的激光表面合金化技术研究;进行了激光修复飞机发动机镍基高温合金叶片;以及冶金轧辊的激光特种合金化。并且许多研究成果已应用于重大装备关键零部件的工业化生产。该成果可以提高发动机缸套、活塞环的耐磨性,改善摩擦配对性能;提高发动机凸轮和挺柱的耐磨性,改善摩擦配对性能;提高冶金热轧辊的硬度和耐磨性。

成果完成人:

[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

>> 信息发

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