

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 激光智能制造工艺力学实验系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

激光智能制造工艺力学实验系统

关键词: **智能制造** **工艺力学** **激光加工**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院力学研究所

成果摘要:

该系统采用同轴送粉与高密度激光作用方式制造金属零件是一种集材料设计、快速制造、和性能控制为一体的新技术, 结合3D激光加工工艺, 使其具有极高的柔性, 几乎可以制备任意复杂几何形状的金属零部件、缩短制造周期、并适用于广泛的成形材料, 可满足多个行业对形状复杂、多品种、小批量金属零部件的需求, 尤其在航空、航天、汽车及国防领域的金属零件制备上具有广阔的应用前景。该激光智能制造工艺力学实验系统具有安全防护与在线监测功能, 其综合性能达到了国际先进水平。

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

>> 信息发布