

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 三平移自由度并联机床或机器人

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三平移自由度并联机床或机器人

关键词: **并联机床 机器人 三平移自由度 数控机床**

所属年份: 2004

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: 东北大学

成果摘要:

一种利用新型空间平移机构的三平移自由度并联机床或机器人, 克服现有双层三杆空间平动机构的弱点, 具有扭转刚度和位置精度高、作业空间灵活的特点, 能进行高精度钢铁零件的三轴或五轴联动数控加工。其空间平移机构由空间五杆机构和一个移动副组成, 能兼起一个驱动杆的作用。该发明可有3伸缩杆式三杆并联机床、2伸缩杆式三杆并联床和3滑块式三杆并联机床三种基本形式。各基本形式均具有无运动耦合性、控制容易、工作空间大、运动灵活等优点, 并均可实施不同用途, 以及三轴联动、四轴联动和五轴联动形式的机床或机器人。转让方式: 合作办厂, 技术入股, 占股权的40%。

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