

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 基于激光视觉的在线动态测量方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于激光视觉的在线动态测量方法研究

关键词: **激光视觉** **在线** **动态测量**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 天津理工大学

成果摘要:

利用对映函数视觉检测算法建立了空间坐标和摄像机像面坐标之间的对映关系, 并完成物体三维轮廓的检测。研究了激光视觉传感器的校正方法, 并开发出了相应的机械装置和校正软件。研制出一套用于在线机械零件几何形状检测的激光视觉传感器样机, 测量不确定度优于0.01mm。

成果完成人: 张宝峰;周克新;吴维厚;李世环;李玉宝

[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

[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