

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 带鳍片的热交换管道检测机器人的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 带鳍片的热交换管道检测机器人的研制

关键词: **热交换管道 检测机器人**

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: 山东鲁能智能技术有限公司

成果摘要:

该成果样机适用于发电厂锅炉鳍片和非鳍片热交换管道的检测机器人。该机器人所具有的功能是对人力检查难以完成的锅炉热交换管道(如省煤器、蒸发器管)进行清灰、CCD外观检查、磨损后的直径测量。要求机器人能在热交换管道上行走平稳,并利用柔性手臂携带的传感器完成对阵列式布置的管道表面的缺陷扫描与检测,将检测图像与信息无线传输到锅炉体外。该课题的研究,形成了火力发电厂急需的热交换管道机器人自动检测系统,定期对锅炉热交换管道进行检测,及早发现管道缺陷,以便及时修复,确保管道安全运行,对我国火力发电厂有着重大的现实意义。

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

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