

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 管道机器人系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 管道机器人系统

关键词: [机器人](#) [管道机器人](#) [泄漏防止](#) [泄漏检测](#)

所属年份: 2002

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: 合作开发

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

目前, 中国有各种气管道、石油管道、下水道、自来水管等很多管道, 由于年久失修, 每年都要出现大量故障, 可是这些管道大多数都埋在地下, 因而一旦出现泄漏就很难查找, 而在这方面管道机器人却可以发挥很大的作用, 有着很大的市场。管道机器人系统由行走机构、用于管内壁观察和检测的视觉检测装置、控制和通讯装置等组成。若需要, 还可以加上管内缺陷的修补装置。根据应用场合不同, 该种机器人可适用于管径为80mm-120mm、120mm-200mm或者更大的管径; 其最大爬行距离不小于300米; 管内缺陷检测的最小尺寸为0.5x0.5m

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