

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 第一条蛇形机器人

请输入查询关键词

科技频道

搜索

第一条蛇形机器人

关键词: 机器人 蛇形机器人

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:

成果完成单位: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

长1.2米,直径0.06米,重1.8公斤的蛇形机器人,能像蛇一样扭动身躯,在地下或草丛中自主地蜿蜒运动,可前进、后退、拐弯和加速,其最大运动速度可达每分钟20米。头部是机器蛇的控制中心,安装有视频监视器,在其运动过程中可将前方景象实时传输到后方的电脑中,科研人员则可根据实时传输的图像观察运动前方的情景,向蛇形机器人发出各种遥控指令。特别引人入胜的是,这条蛇形机器人披上“蛇皮”外衣后,还能像蛇一样在水中游泳,摆动的身躯在水面激起层层涟漪,煞是好看。蛇形机器人是一种新型的仿生物机器人,与传统的轮式或两足步行式

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