

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微型足球机器人系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微型足球机器人系统

关键词: **足球机器人** **微型** **运动协调控制** **高等学校**

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:

该系统由车形机器人、视觉、决策和无线通讯四个子系统构成。在硬设备方面系统包括车形机器人、摄像装置、计算机和无线通讯装置,该系统1999年研制成功,2000年通过技术鉴定。该系统可以作为高校培养研究生的实验平台,可以参加机器人足球比赛,也可以作为科学宫等场馆的展示设备。主要技术指标:图像处理速度:25帧/秒;机器人线速度:1.5m/s;控制周期:40ms;机器人尺寸:7.5×7.5×7.5cm;通讯频率:433/418MHz;机器人转弯半径:R=0-∞;通讯速率:9600bps。应用范围及市场分析:高等院校可用作研究多智能运动协调控制实验平台;参加足球机器人比赛;作为公众场合的展示设备。

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