

中科大机器人有望走入“寻常百姓家”

星报讯(姚琼 吴人迪 星级记者 俞宝强) 7月17日,第19届机器人世界杯及学术大会,将在合肥举行。我省“本土”机器人,也将上场“搏杀”。其中,中科大“可佳”机器人将亮相,为了备战,它最近“苦练”本领。

7月8日上午,中科大公布了机器人研究方面取得的新成果,机器人将具有性能检测系统,能对它完成指令是否存在误差有更精确的测评。中科大联合国内外高校,在国际上率先开展了服务机器人自动检测技术的研究。7月17日到23日在合肥举行的第19届RoboCup机器人世界杯赛,“可佳”将展示它的新功能,进行首次国际大规模服务机器人精确测试。此外,可佳在原有家庭式“保姆”服务技术外,现在又增加了一项本领,可在5至10人中,准确找到主人,为主人“效劳”。

成本高让机器人走入“寻常百姓家”显得很难。为此,中科大启动了“可佳低成本移动平台”项目。在可佳机器人底层平台的基础上,对主要零部件进行了国产化改造,对底层控制和感知系统进行了优化和升级。目前已完成两台“可佳通用移动平台”原理样机的研发,并利用服务机器人自动检测系统进行性能检测与评价。

“要让机器人大批量进入家庭,预计售价要降到一万元以下。”中国科大计算机学院陈小平教授说,与可佳服务机器人底层平台相比,可佳低成本移动平台的硬件成本降低了75%,这就为可佳通用移动平台产品的低成本开辟了空间。

陈小平说,移动平台相当于一台机器人的“躯干”,它的造价占到整台机器人造价的50%。“降低了75%”,意味着从原来的6万,降到了目前价格1.5万。

目前,造价“大头”成本下降了许多,今后将在机器人整体价格上会下降,有可能只需要2到3年,也可能更快,就将真正走入“寻常百姓家”。

图说



合肥明教寺今年四月底开始修缮,近日,老明教寺外围主体建筑已开始搭建,预计2016年初修缮工程可全部完工重新对市民开放。 记者 黄洋洋/图



为纪念抗战胜利70周年,日前,武警安徽总队安庆支队请来革命老战士顾春江,讲述抗日战争故事,开展爱国主义教育。 周星宇 文/图

社会

门锁被撬 丢了十万香烟

7月8日上午,省城银杏路兴园小区附近一家烟酒茶店内,店主开门营业时,发现门锁被撬开,店内大量香烟被盗,总价接近10万元。

据悉,店内夜里无人值守,给了小偷可乘之机,除了盗走大量价格不菲的香烟外,还有1万多元现金及电脑被顺手偷走。似乎小偷意识到店门外的监控存在“威胁”,在作案前将监控探头拔下,疯狂作案。目前,警方已经介入调查。 星级记者 张敏

醉驾遇查 逃窜连撞两车

7月7日,凤台交警在袁江路开展整治行动,一轿车司机看到有交警,强行超车逃窜,撞坏前方车辆。民警通知前方进行拦截。不料该轿车在逃出约1公里左右时,又与一辆正常行驶的小货车相撞,造成两车严重受损。轿车驾驶人被及时赶到的民警抓住,经检测属醉酒后驾驶机动车。经调查,驾驶人葛某系一名从事工程建筑的老板。葛某除被刑事追责外,还要负连撞两车的全部责任。 岳敬平 记者 王涛

热烈祝贺

合肥高升学校 陆锦涛 同学 被 中国科技大学 录取

中考716分, 高考理科660分

“高升班” 一本达线率97%、二本达线率100%;

“实验班” 二本达线率93%; 全校本科达线率76%(719人)!

祝贺我校2015中考成绩再创新高! 全校700分以上高达45%, 普高达线率96%!

温馨提示: 我校与合肥一中建立共建学校

获得: 北京大学“博雅计划”、浙江大学、中国科技大学、上海外国语大学等高校自主招生考试资格学校