

2015年1月28日
星期三
甲午年十二月初九
新闻热线
62620110

市场星报

安徽财经网
www.ahcaijing.com



微信账号
scxb123



微博账号
@市场星报

安徽出版集团APG主办

今日合肥32版 第5818期

国内统一刊号:CN34-0062 邮发代号:25-50

新闻 »A04
银行工作人员伪造
上百万元存单骗钱

调查 »A05
合肥近三成白领
年终奖超过万元

»A02
合肥再次提高标准
市区城乡低保提至户月人均510元

安徽“布局”81个机器人重点项目

卧床老人上洗手间不便,交给机器人吧。市场星报记者昨日了解到,目前,有皖企研发出最新的全自动护理机器人,那些看似不可能的事,如今在我省机器人产业里都已经实现。据统计,我省机器人产业集聚区两年新建机器人产业重点项目81个,累计总投资131.55亿元。
记者 丁林

机器人可助老人“方便”

由于老龄社会的到来,智能家居机器人和护理机器人已经成为机器人研发的方向。生产出最新全自动护理机器人的,是芜湖一家公司。

自动护理机器人作为服务机器人的一种,具有能够自动处理老年人、伤残、智障和无知觉病人在轮椅和床上大小便的能力,当病人排便时,该机器人可自动识别大小便,并启动相应的工作模式,以温水边清洗边引导,同时用热风实施干燥,以微风进行定时干燥。

排泄物自动吸入收集桶后,由离心式水气分离装置将其中的液态物质与气态物质分离,将气体再次输送至气体供给装置循环使用。无需从外界吸气和向外排气,从而有效防止排泄物气味外泄,保持良好的空气环境。

自动发送被护理者体征信息

除了帮助被护理者解决“内急”之外,该机器人还可以将被护理人的信息即时进行显示,若遇非正常信息,还可以提示报警。

最新第三代全自动护理机器人还具备最新的无线联网“护士站”功能,各智能护理机器人通过无线网络自动将被护理者的状态信息发送至“护理站”——电脑终端,对被护理者的非正常体征信息、护理器具状态信息等电脑终端上自动显示报警,实现一对多的护理功能。

目前,护理站可接纳20台护理机器人同步发送的状态信息,一人护理二十人已经成为现实。

另据了解,该产品(机器人)广泛应用于医院、敬老院、康复中心、养老护理院以及家庭等场所,填补了国内卫生护理产品的空白。

我省布局81个机器人重点项目

如今,安徽的机器人产业已经出现“井喷”态势。

市场星报记者从省发改委了解到,自2013年国家发改委、财政部批复我省区域集聚发展试点以来,我省大力推进新型显示和机器人集聚化发展,新型显示和机器人产业规模迅速壮大、创新能力显著增强、产业链日益完善。

相关统计显示,机器人产业集聚区两年新建机器人产业重点项目81个,累计总投资达131.55亿元。中科大智能机械与机器人实验室,研制出足球机器人、仿生机器鱼、水陆两栖机器人等多个机器人系统;欧凯罗伯特、可佳等服务机器人也正在加速布局。

在芜湖,鸠江经开区规划建设了机器人产业园,设包含机器人本体及核心零部件研发制造、机器人系统及成套装备集成应用、前端技术研究院研发创新、机器人主题公园、机器人产业创意基地和配套商业在内的六大功能区域。

抢占机器人产业高地,合肥市也不甘落后。中国科技大学、中科院合肥物质科学研究院、合肥工业大学、巨一自动化、合锻股份、西锐重工等一批科研院所和企业,走在了发展机器人产业的前列。去年9月,中国科技大学、合肥高新区管委会、安徽国购投资集团等三方签署了发展合肥机器人产业战略合作协议,共同建设合肥机器人产业园,形成具有国际竞争力的机器人产业集聚区。

【安徽机器人产业“名企”录】

整机企业	埃夫特、欣奕华、福德、杨森、惊天液压;
关键零部件企业	鑫君传动、固高自动化、翡叶动力、中山大洋、博美德;
系统集成企业	巨一自动化、瑞祥工业、井松自动化、华研机器人、金三氏数控、斯马特自动化。