

作者：金舛轶 班玮 来源：科学时报 发布时间：2009-3-31 23:37:04

小字号

中字号

大字号

德国科研人员推出不会伤人的工业机器人

德国科研人员最近开发出一种举止有分寸、不会伤人的工业机器人，可以解决在实际工业运用中机器人误伤工人的问题。

据德国媒体3月30日报道，汉诺威莱布尼茨大学科研人员日前向全德约40名工业界专家展示了这种智能机器人，其关键之处有两个：一是它装有监视工作环境的电子元件。当发现周围有人或其他障碍物时，机器人会自动减速，万一碰撞不可避免，机器人便会自动切换到安全停止状态；其次，这种机器人还有一层“有触觉的皮肤”，能感知碰撞，一旦碰到人，这种“皮肤”的弹性会起到缓冲作用，从而减少工人受伤的可能性。在场的工业界专家认为，这种顾及周边环境的智能机器人对中小企业很有吸引力，因为中小企业的小批量生产需要所用机器人对不同的工作任务有较强的适应能力。

《科学时报》 (2009-4-1 A4 国际)

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 能喷火巨型机器人亮相东京街头 高7.2米
- 哈工大国内首创锻压机器人 实现自动化无人锻压生产
- 《科学》：美研制高强度气凝胶打造机器人肌肉
- 盘点最受欢迎的五大仿生机器人
- 哈工大研发成功考古机器人 国内尚属首创
- 孙志辉委员：世界首个7000米载人水下机器人将...
- 日本推出世界首个机器人教师 会点名
- NASA月球前哨计划曝光 机器人成主角

一周新闻排行

- 日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气
- 徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议
- 中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？
- 华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端
- 华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡
- 《当代生物学》：人类大脑海马体中藏地图
- 国家自然科学基金监委会：30起学术不端行为被查处
- 全场起立鼓掌 钱学森获影响世界华人盛典最高礼遇