

公园里来了机器人导游

机器人在为游人介绍园里的牡丹品种



机器人为游客表演舞蹈

□记者 杜武文/图

“大家好！欢迎来到洛阳，下面请您跟随我一起来欣赏美丽的牡丹花。”16日，5个机器人导游出现在王城公园牡丹观赏区里。机器人导游为游客介绍了当天盛开的牡丹品种，又表演了一段劲爆的舞蹈，逗得游客哈哈大笑。

这些机器人都是即将参加2013洛阳市首届机器人公开赛的“选手”。为了让它们在大赛中表现得更出色，它们的制作者——河科大的大学生团队特意将它们带到王城公园来“热身”，主要是测试它

们的应变能力。

为了让游客更喜欢它们，制作者为机器人装上导游词等程序，让它们对游客发出的“前进”“后退”“跟我来”等口令能做出正确反应。一个叫rose的机器人还能向游客介绍园里的牡丹品种和关于牡丹的历史故事、传说等。

由市教育局等单位主办、洛阳鹏杰旅游开发有限公司协办的2013洛阳市首届机器人公开赛将于5月底举行，目前已有来自我市各个高校和中小学校的400余名科技爱好者携50余个机器人报名参赛。

孟津一村民养的一株牡丹竟开了136朵花—— 都说牡丹娇贵，咱家的牡丹很坚强

□记者 申利超/文 见习记者 杜卿/图

昨日，孟津县送庄镇送庄村村民王安民致电本报新闻热线66778866，称他家中有一株牡丹开了100多朵花。

昨日上午，记者在王安民家中见到了这株高产牡丹，它有2米多高，冠幅达2.5米，枝头开满了花，记者数了数，竟有136朵。在这株牡丹边上还有2株1米多高的牡丹，都开了几十朵花。

“这3株牡丹是我七八年前从村边的一个工厂内移栽的。”今年62岁的王安民说，“都说牡丹娇气，不好

伺候，但我家的牡丹很坚强，我没有精心照顾过，没施过肥，就是浇浇水，一年修剪一次，移回来后一直长得很好。”

王城公园技术员马晓洁介绍，牡丹比较娇贵，公园里种植的牡丹每年都要精心护理，一年要施3次肥，还要定期修剪、抹药。

“王安民家的牡丹在粗放种植的情况下还能开那么多花，这种情况比较少见。”马晓洁说，这可能是因为他种植的牡丹生命力比较强，也可能与牡丹生长地点的土质有关，那里的土质适宜该品种牡丹的生长。



就是这株牡丹开了136朵花

建材、家具、家电、家装

春季 **家博会**

主办：洛阳日报报业集团 协办：洛阳红星美凯龙

4月20日 地点：红星美凯龙广场

价格实惠才是王道

服务电话 **65915088**

发送短信“家博会”至18537912234即可报名参与本次活动

地址：洛阳新区牡丹大道1号（红星美凯龙）

网址：www.lyredstar.com

家博会作为洛阳规模最大的家居盛会，一直是厂家争夺洛阳市场的“必争之地”。本届家博会，消费者除了能买到建材、家具以外，还能买到美的、格力、松下等国内一线家电品牌，同时还有装饰公司推出令您心动的优惠措施。家博会明显已成为点燃这场价格战的“导火索”，但能否赢得消费者的芳心，价格实惠才是王道。

南洋·迪克 烏金珍品

全球顶级烏金木家具

地址：红星美凯龙A馆二楼西厅 电话：0379-65616881