

## ■新华社电

中国研究人员研发的最新一代“绝影”四足机器人视频 1 日通过网络发布,引发关注。视频中,一只通体黑色的机器狗一个腾跃钻过呼啦圈,原地起跳顶飞皮球,在大块砖石路面上快速、流畅、稳定地大步奔跑。

记者在浙江大学孵化企业杭州云深处科技有限公司看到了新“绝影”。新一代“绝影”身高 85 厘米，站立时高 65 厘米，体重约 40 千克，肢体线条更为自然流畅，运动时显得更为灵敏，交互体验更加友好。

新“绝影”是该系列的最新迭代版本,运动性能和感知能力得到了大幅度的提升,特别是四脚原地跳跃步态和远跳步态的实现,是四足机器人控制算法上的再次突破。

据介绍,凭借仿生腿部设计以及更

加强大的关节驱动能力,新“绝影”可以轻松跃过约 40 厘米的障碍物,原地起跳高度 70 厘米,立定跳远距离可达 1.5 米。

新“绝影”继承并提升了其前代良好的运动灵活性、环境适应性和感知智能性,新“绝影”可以后腿发力、前腿前扑,以重心上下起伏的姿态奔跑,并平稳地跑过布满大块砖石的路面。同时,新“绝影”可以凭借其优越的感知能力,顺利找到自己的“狗窝”——充电桩,趴上去为自己充电。

该机器人团队在2018年2月和12月先后发布了“绝影”四足机器人及其升级版，引发高度关注。团队成员介绍说，本次发布的新“绝影”运动能力进一步提升，通过搭载摄像头、检测传感设备，能够更好地适应复杂环境，在工矿园区、铁路隧道中也能轻松执行巡检任务。

■新华社电

为进一步保护未成年人免受电子烟侵害,国家烟草专卖局、国家市场监督管理总局1日对外发布通告要求,不得向未成年人销售电子烟,不得通过互联网销售电子烟,不得通过互联网发布电子烟广告。

电子烟是一种特殊的烟草产品,一般由烟油和烟具组成。烟油主要由烟碱(尼古丁)制成并通过电子烟具将尼古丁以及各类添加剂雾化后供消费者吸食。

国家烟草专卖局有关负责人表示,很多电子烟企业以年轻人作为互联网营销的重点,用“帮助戒烟”“健康无害”等违背客观事实的宣传误导消费者。但事实上,多数电子烟在原材料选择、添加剂使用、工艺设计、质量控制等方面随意性很强,存在不安全成分添加、烟油泄漏、劣质电池等严重质量安全隐患。

据调查,国内电子烟市场以网络销售为主,电商平台、社交平台、直播平台以及电子烟企业的对外销售网站等是电子烟销售的主要渠道。此外,电子烟零售实体店向未成年人销售电子烟、销售假冒伪劣产品等违法违规行为也屡见不鲜。

对此,国家烟草专卖局、国家市场监督管理总局等部门将进一步加大对电子烟监管的力度。通告明确要求,各类市场主体不得向未成年人销售电子烟;敦促电子烟生产、销售企业或个人及时关闭电子烟互联网销售网站或客户端,电商平台及时关闭电子烟店铺并将电子烟产品及时下架,电子烟生产、销售企业或个人撤回通过互联网发布的电子烟广告。

通告要求,烟草专卖行政主管部门加大对电子烟产品的市场监管力度,加强对通过互联网推广和销售电子烟行为的监测、劝阻和制止,对发现的各类违法行为依法查处;任何组织和个人对向未成年人销售电子烟的行为要予以劝阻和制止。



公益福彩

扶老助残救孤济困

开奖公告

福彩七乐彩第2019125期

中奖号码：

02060709172427+12

福彩30选5第2019291期

开奖号码：

1822242830

奖级

中奖注数

奖金(元)

二等奖

3

100

福彩3D第2019291期

中獎號碼

882

本期中獎情况：

| 獎級  | 中獎注數 | 獎金(元) |
|-----|------|-------|
| 單選  | 772  | 1040  |
| 組選三 | 1125 | 346   |
| 組選六 | 0    | 173   |

2019年11月1日

福彩“双色球”周日开奖：

獎池：10亿+5493万

2元可中1000万

电话号码巧组合，90后小伙中大獎

武汉彩友凭一张7+1复式票斩获双色球第19124期头奖619万元。10月30日上午，曹先生（化姓）和两个铁哥们现身省福彩中心领奖。

曹先生是位90后，3年前，他和两个伙伴来武汉打工。闲暇时间，他喜欢玩双色球，一般都是自选号，喜欢采用7+1或7+2的小复式。他认为，小复式投注即经济、又实惠，还有“容错”功能。

10月29日晚，曹先生像往常一样来到位于武汉市江汉区南航小区附近的福彩第42020196号站点，他先用妻子家的座机尾号489，组合成04、08、09。再看走势，发现近段时间3字头的红球30、31、32、33这四个号一直热出，就把这4个号码全选上了。至于蓝球，他只选了01。曹先生说，这完全是照搬双色球第19093—19095期的走势。在这3期里，蓝球出现的顺序就是02、06、01。

当晚知道自己中奖后，曹先生回想了一下，庆幸自己将3字头的四个红球全部选上了。如果分开组合，这个大奖就从手中溜走了。

曹先生说，这次奖金税后大约500万元。他准备生意上投一部分，给小孩留一部分，再在武汉买一套房，基本上就所剩无几了。当然，给自己带来意外财富的双色球，他还会一直坚持购买下去的。

給公益一份关怀

給梦想一个机会

广告