

能奔跑跳跃  
能爬坡爬楼梯

# 四足机器人 “赤兔”赶来

本报记者 章咪佳 黄娜 莫利萍 文/摄

浙江大学联合南江机器人共同打造的“赤兔”机器人,是目前中国唯一能够实现奔跑跳跃的四足机器人,可用于运输与救援。

目前大部分的运输机器人是轮式的,它们运动稳定,但只适用于路面平坦的环境。而模拟哺乳动物的赤兔机器人有四条腿,会爬坡、爬楼梯、在崎岖路面行走,还可以一路小跑甚至飞奔起来。高7厘米、宽25厘米的楼梯,“赤兔”一条腿一条腿地迈,能稳稳地走上去,时速达6公里/小时;小跑时前后对角的两条腿一起动,时速8公里/小时;高速跳跃甚至飞奔时能达10公里/小时。

在世界互联网大会·乌镇峰会上,科技范儿最足的就是互联网之光展览。



浙江盈米科技有限公司的“聋哑人手语翻译手套”,上面连接着很多传感器,聋哑人只要戴上手套做出手语,语音就能同步播报。

“目前能识别近500个手语,我们还在继续录制,打算能把所有聋哑人手势都录制进去。”公司负责人陈聪说,产品计划明年2月份推向市场。

银江股份的“城市宝”,让城市居民在掌上就能体验智慧城市的便捷服务。哪里交通流量大,哪条路线好走,“城市宝”能实时接收到路况及线路信息;身份证丢失要办临时身份证、申办营业执照等,通过“城市宝”网上就可办理,还能快递到家。

星宇时空的VR太空系统,运用VR技术,体验升空、太空舱内飞行、舱外行走、返回等过程。记者现场体验了神舟五号飞船的飞天经历。来到了航空舱里,头一回,看见神五的航天员杨利伟的身影!公司研发的下一个阶段的产品,能够让体验者感受到比如火箭上升时的剧烈震动感和压力感——相当于2~3个自身重力的力量,以及太空舱中的失重感等身临其境的感觉。

浙江奇翼科技有限公司研发的智能冲锋衣,能制冷制热。黄色冲锋衣背面有面太阳能充电板,太阳能转化为电能,在颈椎、腰间部位发热,可加热到体表40℃左右。低头族在颈椎部位加热可缓解疲劳疼痛;户外登山,越往上越冷,登上山顶就需要加热保温。加热冲锋衣去年11月面市,还打入了海外市场。

今年,研发团队又研发了可制冷的衣服,设计成轻薄型的背心,主要为了手臂活动作业,降温范围到体表24℃~36℃,可调节,很适合消防员或户外工作者需要。产品用的是锂电池,可充电并反复使用。



1



2



3



4



5