

VR可以交互 “科幻”不再虚幻

2016年上海国际科普产品博览会上午开幕

11:00 上午首发

本报讯 (记者 马亚宁)10架无人机“编队”呼啸而过,100个机器人组成广播体操方队,1000余平米的VR嘉年华……今天上午,为期4天的2016年上海国际科普产品博览会在上海展览中心拉开帷幕,许多在国内首次亮相的尖端科技不再“高冷范”,而是第一时间走近市民,娓娓道出独一无二的科普元素。

虚拟世界不孤独

VR玩具、VR博物馆、VR宇宙探索……2016年被业内誉为“VR元年”,VR技术一下子变成“全能手”,在游戏、教育、影视、医疗等各个领域,大显神通。可是戴上VR眼镜,一个人走进虚拟世界,未免太孤独。科博会现场,米粒影业展位带来一种全新的交互式VR技术,大家各自带着VR设备,却能走进同一个虚拟空间。

百余平方米的空间内,几位互不相识的观众佩戴探测式VR眼镜,身背便携式VR电子背包,彼此



■ 基于人工智能技术的仿生机械鱼在水中游动自如

本报记者 孙中钦 摄

不相识,互相看不见,却在《星核》虚拟世界中结为战友,同生共死——他们相互传递着一根“魔杖”,共同完成一项“太空使命”。“自此,VR世界里,你再也不是一个人在战斗!”米粒影业副总裁、米影科技总裁陈琪告诉记者,以往的VR游戏只能各玩各的。大空间可移动的多人交互VR场景,则在动作捕捉与交互性、VR设备间的无线数据

传输等技术上,取得巨大突破。

即使是整个上海展览中心的空间范围内,众多参与者同时VR在线,他们之间无比复杂的动作数据,交互信息等,也可以被统一且精确地投射到虚拟空间中,误差不过几毫米。因此,在大空间交互式的VR场景中,参与者看似各忙各的,却能在虚拟空间中共同进退,结成协同完成任务的“亲密战友”。

“神经元”模拟人脑

如果能清楚看到帕金森氏综合征、阿尔茨海默症人侵入人脑的“路线图”,就可以对症下药阻挡甚至逆转一场场“大脑侵略”。来自上海西井科技的百亿“神经元”人脑模拟器,让这种幻想不再只能停留在科幻。

作为全球首台100亿“神经元”人脑模拟器,这种名叫Westwell

Brain的“最强大脑”,可以通过接受医学上大脑神经元脉冲放电数据,直观呈现人脑的脉冲信号形态,对未来人类了解脑、保护脑、创造“脑”将具有积极广泛和深远的意义。例如,针对一些帕金森氏综合征、阿尔茨海默症等症状,采集药理或治疗方案,通过这套大脑仿真模拟器,有助于检验药物及治疗的作用区域及效果。

目前,国际上热门的脑科学研究也在用一些软件或硬件模拟人脑,但因为人的脑电数据非常庞大,往往是电脑用15分钟或半小时才能读取1秒钟的人脑数据。而“Westwell Brain”由于模拟的神经元数量巨大,可以基本上达到实时模拟效果,很大程度上提升了“模拟脑”的效率。

“虽然人脑模拟器不能取代活体实验,但可以大大减少活体消耗,就像我们的飞行员在真正上天飞行前也需要大量的驾驶模拟和考试。”西井科技CEO谭黎敏说。未来,还可能为治愈由脑部神经元造成的疾病以及神经性受损创伤后的术后康复等,提供更新、更科学的实验依据和治疗方法。

受台风“莫兰蒂”外围环流和弱冷空气影响普降暴雨 申城防汛系统迅速转入应急模式

本报讯 (特约通讯员 章震宇 记者 昌山)受台风“莫兰蒂”外围环流和北方弱冷空气共同影响,昨夜今晨上海普降大暴雨,局部地区出现特大暴雨,浦东、松江等地有10多处道路立交和20多条道路一度出现积水,相关地区排水、交警、路政等部门及时采取抢排和管控措施,市民生活和城市运行安全

有序。

昨天傍晚前后本市雨势逐渐增强,上海中心气象台于17时02分发布暴雨黄色预警信号,市防汛指挥部也于17时09分发布防汛防台黄色预警信号,启动Ⅲ级应急响应。全市防汛系统迅速转入应急模式,各区防汛办和有关单位领导按预案到岗到位,加强应急处置。

市领导高度重视此次双台风的防御工作,市委副书记、市长杨雄昨晚专门作出批示,要求密切关注,加强防备。昨晚又亲自打电话到市防汛指挥部值班室,详细了解本市风雨情况,叮嘱各级防汛工作人员务必落实各项防汛措施,确保城市正常运行。市委副书记、副市长应勇,副市长、市防汛指挥部总

指挥蒋卓庆也打电话到市防汛指挥部了解最新汛情,并对防汛防台工作提出了要求。

市防汛指挥部副总指挥白廷辉就贯彻落实市领导指示作了具体部署,市防汛指挥部指挥刘晓涛坐镇市防汛指挥部值班室与16个区防汛部门视频连线,督促落实防御措施。

上海高校全面深化教育综合改革

本报讯 (记者 张炯强 特约通讯员 焦苇)上海的高校要提升科研水平和推进科研成果转化能力,既要全面提升“钱变纸”的质量,也要加快提高“纸变钱”的能力。前天举行的2016年秋季上海高校党政负责干部会议要求,上海高校将全面深化教育综合改革,服务国家创新驱动发展战略和上海科创中心建设。市委副书记应勇、副市长翁铁慧出席会议并讲话。

沪上成立潮汕青年联合会

本报讯 (记者 江跃中)上海75万潮汕籍人士迎来了他们的喜事:上海潮汕青年联合会近日宣布成立。仪式上,全国政协经济委员会副主任、全国工商联副主席、香港智库主席、香港中国商会主席陈经纬,与上海各界潮汕籍优秀青年代表进行了座谈。上海潮汕青年联合会主席郭卓钊代表潮汕籍青年讲话。

上海市经济管理学校
首开幸福课程 倡导幸福德育
www.sems.cn

苹果7上午开售亮点不多

“果粉”热情依旧但心存纠结

本报讯 (新民网记者 李欣)时隔一年,苹果再度发布新品手机,iPhone7及7plus系列新品于今天正式发售。记者看到,此次苹果推出的iPhone7及iPhone7plus,相比此前6S系列,受“果粉”追捧度更高。

早上六点左右,苏宁中山公园店门外就有“果粉”排队等待八点正式开售。尽管今天上海大雨,仍浇不灭不少“果粉”的热情。

然而,这苹果,咱真的非吃不可吗?且不说新品甫一上市每每人

为制造的“饥饿营销”,单说这些年苹果新品新技术的发布,都堪比“挤牙膏”:每次挤那么一点,让“果粉”趋之若鹜后,再来那么一点。买还是不买?总让人纠结。

再说回这些“升级换代”的新技术,其实也并非苹果独有。比如7系列主打的双摄像头,此前早有国产手机已经使用;一直疯传的无线充电,国产机也早已有之;而苹果新系此次却并未推出;最为酷炫的“无线耳机”,看起来很美,却需要加1000多元另购。

虹口4家食堂停业整顿

区内部分单位食堂安全有隐患

本报讯 (特约通讯员 龙钢 记者 袁玮)虹口区市场监督管理局执法人员日前对辖区内100人以上的143户企事业单位食堂(含养老机构)开展全覆盖专项检查。检查发现,仍有部分食堂的食品安全存有隐患,对发现的4家许可证失效的食堂,虹口区市场监督管理局对其作出了停业整顿的决定;并对2家有问题的食堂立案调查;另对10家不符合要求的食堂责令其整改。

此次检查的143户企事业单位食堂中,发现问题的有16户次。

执法人员对食堂内的食用油、蔬菜、肉类、食品操作环节等进行快速检测123件,食品抽样11件,1家敬老院食堂餐具不合格。检查中,执法人员还重点检查了企事业单位食堂的持证情况,以及食品采购、储存、加工、备餐、留样等环节。特别是对食堂从业人员晨检制度落实情况、餐饮具清洗消毒、是否供应禁止供应的熟食卤味(核准经营的单位除外)、生冷拌菜、生食水产品未经回烧加热处理的隔夜、隔夜食品等高风险领域进行重点督查。

中国福利彩票

“双色球”全国开奖公告第2016108期
一、本期投注总额为278530656元
二、中奖号码:
红色球号码 蓝色球号码
03 07 26 19 02 08 16
三、中奖结果:
奖等 中奖注数 每注金额
一等奖 6 7828306元
二等奖 174 121909元

三等奖 1044 3000元
四等奖 59523 200元
五等奖 1164049 10元
六等奖 4990750 5元
四、奖池资金累计金额1033314654元。
中国福利彩票发行管理中心

“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告
开奖日期 2016年9月15日

◆天天彩(选3)
销售期号 第2016252期
中奖号码 0 5 2
中奖情况
类型 中奖注数 每注金额
直选 180 1040元
组选3 0 346元
组选6 726 173元
本期投注总额581580元。
◆天天彩(选4)

销售期号 第2016252期
中奖号码 3 9 3 6
中奖情况
类型 中奖注数 每注金额
直选 2 10000元
组选4 0 2500元
组选6 0 1600元
组选12 72 800元
组选24 0 400元
本期投注总额150766元。
上海市福利彩票发行中心

体彩公告

排列3第16252期
中奖号码: 4 5 9
类型 中奖注数 每注金额
直选 7022注 1040元
组选六 14624注 173元
排列5第16252期
中奖号码: 4 5 9 1 9
类型 中奖注数 每注金额
直选 32注 100000元
上海市体育彩票管理中心