

举行。新华社记者 张宇摄



关注。新华社记者 鞠焕宗摄



上叶片面积最大的植物。大王物展上,一个小姑娘在体验乘坐世界



制作环节。新华社发(周海军摄)



营养快餐

秋季饮食有“五宜”

中国人的饮食特点随季节变化而不同,进入秋季,蔬果丰收,蟹肥美,加之素有秋季进补的习惯,不少人在各类美食面前都放松了警惕。

宜食禽肉、羊肉 禽肉含有丰富的血红蛋白,蛋白质含量比猪肉高9.5%。

宜多吃核桃、芝麻 核桃民间又称长寿果,有强身健脑、养颜益容之功。

宜多吃粥 初秋时节,天气仍较热,空气潮湿,闷热蒸人,且秋季瓜果成熟,难保人们不贪食过度。

宜多吃鱼 秋天是需要进补的季节,但很多人都害怕大量进补导致肥胖。

宜多吃粥 秋季饮食以滋阴润燥为原则,在此基础上,每日中晚餐喝些健身汤。

宜多吃粥 秋天常食的粥有:山楂糯米粥、鸭梨糯米粥、兔肉糯米粥。

宜多吃粥 秋天常食的粥有:百合冬瓜汤、猪皮番茄汤、山楂排骨汤、鲤鱼山楂汤。

宜多吃鱼 秋天是需要进补的季节,但很多人都害怕大量进补导致肥胖。



三星将发布微单相机NX1。NX1将采用类单反式设计,采用103万6千点3英寸Super AMOLED触摸屏。

虚拟现实技术还要迈过几道坎儿?

从不为人知到广受追捧,虚拟现实技术仿佛一夜之间走上了民用化的快车道,但是它未来的发展面临哪些问题?请关注——

本报记者 刘园园

打破砂锅

8月下旬召开的“2014年中国虚拟现实产业峰会”上,参会行业除了起步较早的医疗、数字展示行业以外,动画、广告甚至气象服务行业也被虚拟现实这个“香饽饽”吸引过来。

在大受追捧的背后,虚拟现实行业的发展面临哪些问题?呈现什么样的发展趋势?

“小作坊式”生产

国家中长期科技规划领导小组战略专家组副组长邓寿鹏在“2014年中国虚拟现实产业峰会”上用“春秋战国”来概括虚拟现实行业以中小企业为主的发展格局。

这一现状是业内人士所广泛承认的。中关村虚拟现实产业协会是一家全国性的行业协会,其官方网站列出的会员企业50多家。

中关村虚拟现实产业协会秘书长魏召认为,由于市场和技术还不够成熟,这些大企业或者在观望,或者还没有推出成熟的产品。

魏召认为,低水平混战很大程度上是因为很多企业把精力放在了“锦上添花”的事情上,虚拟现实技术并没有转化为生产力。

在这样的格局下,虽然虚拟现实技术引入国内将近10年,虚拟现实技术虽不乏应用实例,但是并没有形成虚拟现实技术的应用系统。

随着虚拟现实技术的发展,标准缺失的问题越来越突出地摆在这个行业面前。

行业标准缺失

北京盛开互动科技有限公司总经理曹祥

永告诉科技日报记者,虚拟现实涉及交互技术、传感技术、图像处理技术等诸多领域,各个领域都有相关标准,但是把虚拟现实看作一个独立的产业的话,它并没有自己的标准。

周明全认为,由于没有行业标准,就算研发出虚拟现实系统,也没有办法去评价它。

除了行业自身的需要,跨国巨头的进入也让行业标准的制定愈加迫切。

但制定一套标准对于这门综合性技术来说并非易事。魏召告诉科技日报记者,中关村虚拟现实产业协会曾多次讨论行业标准的问题。

也是五花八门,很难理出一个基本的线索出来。因此,虽然行业标准的制定早已提上议事日程,但是并没有实质性的进展。

在魏召看来,如果有标准的话,虚拟现实行业内部可以形成规范,会有利于中小企业的发展壮大。

可能步入2.0时代

不过,这几年虚拟现实技术的应用确实在发生变化。魏召在虚拟现实技术引入国内后不久就进入了这个行业。

魏召说,2004年前后虚拟现实技术初入国内民用市场时,公众基本不知道什么是虚拟现实。在2007、2008年以前,涉足虚拟现实技术的民用市场主要还是展览、建筑和房地产行业等。

魏召认为,在1.0时代,虚拟现实技术的研究更多由国家买单,研究方面做的是一些

很基础的探索,应用方面即使有的领域使用,做的也是“锦上添花”的事情。

这些情况都在慢慢发生变化。现在,随着虚拟现实技术的成熟和成本的降低,有些行业开始真正地考虑虚拟现实技术的应用。

北京盛开互动科技有限公司的发展轨迹印证了这些变化。曹祥说,早些年客户以政府或公共机构为主,而现在企业客户不断增加。

这些在魏召看来,正是VR2.0时代的特征。“在2.0时代,整个行业将对之前的技术探索进行整合,并进一步深入虚拟现实技术的应用。”

关注虚拟现实技术③

带上手机,轻松游世园

本报记者 朱丽

生活风向标

走进青岛世园会,打开手机APP,就可以私人定制专属路线。比如,哪些景点适合带小孩的家庭游览,爱好摄影或者登山的游客该选择哪些路线。

在第十二届Esri中国用户大会期间,青岛市勘察测绘研究院高级工程师宗恒康接受了科技日报记者专访。

宗恒康介绍,智慧园区信息系统还引入了视频分析、客流统计等技术,可实时提供入园人数、土壤质量等信息。

给您提个醒

今年8月,周小姐在网上购买了一千多元的商品,第二天就接到诈骗电话,称她昨天的订单付款不成功,要求她再次支付。

瑞星安全专家表示,该类情况有可能是网店本身缺乏路由安全防护,遭到了黑客攻击导致的。

专家指出,订单信息泄露还只是其中的一部分。黑客只要入侵网店的内部网络,就可以向店家发送钓鱼页面,套取店家的银行账户、网络交易平台账号等信息。

对此,安全专家建议网店店主和B2C电商的网络管理人员做好以下安全防护工作:1.将WiFi网络密码设置为WPA2加密模式。

2.定期更换路由器的登录设置账号和密码,切勿使用admin/admin一类的出厂默认密码。

最佳游园路线。”青岛世园会创新了地图设计,以高精度的多级电子地图、逼真的2.5维地图、艺术化的手绘导游图和高分辨率遥感影像等多种地图呈现手段,从不同角度、不同用途和不同服务对象为世园会提供优质服务。

另外,宗恒康介绍,智慧园区信息系统还引入了视频分析、客流统计等技术,可实时提供入园人数、土壤质量等信息,实现客流引导、能耗监测、环境监测、自动灌溉等环节的可视化集中管控。

按照年龄层次划分的用户类型和需求定制

画中有话

近日,一个无售货员、无收银员、用微信支付购买商品的“无人超市”现身青岛延吉路万达广场。

新一代处理器运行虚拟机数量多出70%

数字时尚

科技日报讯(袁超)近日,英特尔推出了至强处理器E5 2600/1600 v3产品家族,旨在满足软件定义基础设施(SDI)的爆炸性需求。

相比上一代处理器,它让每台服务器运行的虚拟机数量多出70%,从而帮助降低数据中心的运营开支。

这一新款处理器采用英特尔领先的能效22纳米3-D三栅极制程技术进行制造,能够降低功耗,同时提升晶体管的性能。

三星将发布微单相机NX1。NX1将采用类单反式设计,采用103万6千点3英寸Super AMOLED触摸屏。

储和网络基础设施之中,能够支持广泛的工作负载,如数据分析、高性能计算、电信和云服务,以及物联网的后端处理等。

至强处理器E5 2600 v3产品家族增添了多项新功能,可带来比以往更高的系统可见性。全新的高速缓存监控特性可反馈数据,以支持协调工具智能部署和重新平衡工作负载,以缩短完成时间。

方便面是不是“垃圾食品”?

本报记者 杨朝晖

科学与生活

“网上曾流传方便面32小时才能消化。我们用国际通用体外消化模拟法研究的结果是,方便面中淀粉的消化性在整个消化过程中处于很高的水平。”

方便主食营养平衡与否,一直没有深入研究。此次天津科技大学研究团队以中国居民的理想膳食结构——食物多样,谷类为主,粗细搭配等作为评估依据,进一步对各类方便主食营养构成比例进行研究。

国居民的理想膳食结构——食物多样,谷类为主,粗细搭配等作为评估依据,进一步对各类方便主食营养构成比例进行研究。

据天津科技大学教授王书军介绍,他们分别对中国消费者经常食用的15种市场上出售的即食餐食的营养成分进行采样与分析,结果显示,凉皮、炒河粉、方便面等一般消费类食品的营养成分并不逊色于方便面。

方便面能量相当接近推荐比例,比起部分仅提供碳水化合物,或是含油量过高的包子等方便主食更为均衡。

方便面能量相当接近推荐比例,比起部分仅提供碳水化合物,或是含油量过高的包子等方便主食更为均衡。

方便面能量相当接近推荐比例,比起部分仅提供碳水化合物,或是含油量过高的包子等方便主食更为均衡。

速获得相对饱足感做出了科学的解释。

“方便面不仅解饱,而且有营养。”王硕进一步分析说,从食物的性价比考量,一款优质的方便面产品明显高于汉堡、速冻水饺等同类快速食品。

方便面能量相当接近推荐比例,比起部分仅提供碳水化合物,或是含油量过高的包子等方便主食更为均衡。