

老百姓最关心用得上的技术

随晋大爷逛科博会

本报记者 操秀英

一大早,北京老国展门口排起了长队,这里正在举办第十八届科博会展览。这是晋大爷三年来逛科博会啦,每年都能有好新鲜玩意儿。”64岁的晋大爷乘地铁赶来。

往年,记者习惯用自己的视角介绍展览的亮点,而对于一个普通北京市民而言,科博会究竟能带来什么?在征得晋大爷的同意后,记者跟随他开始了今年的科博会之旅。

今年科博会,岁岁大不同。今年扑面而来的是一股“智慧风”。

“我们买个二维码吧,你看,还有礼品送呢。”刚进1号馆,大爷就留意到门口展板上的提示,写的是“关注科博会官方微博,可以得到小礼品”。

掏出手机,大爷利索搞定,可记者还没扫完。

“你这大记者怎么用2G网啊,看我这4G的,速度快多了。”大爷哈哈大笑。

我们正式开始逛展览。

“无创血糖仪?这还真没听过。”晋大爷来到第一个展台就被吸引住了。经询问,原来这是一款使用代谢热整合法测血糖的仪器。不用扎破手指,只需将手指按在仪器一分钟,就能测量出血糖、血红蛋白、血流速度等9个数值。

大爷饶有兴趣地体验了一下。得知数值都正常,他很高兴:“我平时很注意饮食和运动,应该没太大问题。但是我老伴有糖尿病,等这个产品上市了,可以考虑给她买一台。”

对于初期3000多一台的价格,晋大爷表示不便宜但是能接受。“对于老年人来说,还有什么比健康重要?”

这款关注度很高的血糖仪目前正在申请相关资质阶段,最快明年上市。而在今年的展览会上,专注于健康管理的产品和服务更加个性化和智能。除了监测身体指标的各种智能硬件,还有全球首款关爱颈椎健康的智能手环。

此外,互联网+医疗催生的云健康管理服务、第三方影像中心和病理中心、远程数字影像及病理诊断服务、医疗咨询和国际转诊服务等,则从更宏观的层面创新了健康服务方式。

随后,晋大爷驻足于一个蔬菜展台前——蔬菜种在架子上或柜子里。工作人员介绍说,他们将高科技控技术浓缩到一台阳台农场智慧菜园中,让市民自己种植安全美味的蔬菜。“你刚才问我哪类技术,就是这种跟我们很相关又能用得上的。”大爷对记者说。

此次展览会还展示了各种创新给生活带来的变化。

首次参展的阿里巴巴带来了马云在德国演示的“刷脸支付”及系列“阿里云”产品。其中,纽曼纽扣全新上线指纹2.0功能,在黑屏解锁、指纹一键支付之外,新增隐私空间指纹锁(包括私密通讯、私密图片、私密文件及应用密码锁)、桌面抽屉指纹锁、指纹拍照等创新功能,极大地丰富了用户的操控体验。“智能菜谱”则整合了智能厨电资源,实现厨电设备功能的无线拓展。

晋大爷还特别关心青少年科技创新情况,说他每年都会重点看看这个版块。“最近新闻里总说政府在大力支持创业,创业的主角应该还是你们年轻人。”

今年共有17个青年创新项目参展。从大数据到节能环保发电,从创新生态圈到智能APP,从注重环保的SYBF防垢除垢仪到便携式防雾霾呼吸机,再到当下最热的微信互动广告打印一体机。参展项目五花八门,晋大爷挨个仔细查看。

照这速度,看完整个展览估计得一整天,记者只好跟晋大爷告别。晋大爷对记者说,“老百姓最关心用得上的技术。”

(科技日报北京5月13日电)



“看”一眼能解锁 “喊”一声能视频 ——科博会上的“中关村智慧”

本报记者 韩义雷

眼睛盯住手机,就可以自动解锁?戴上头盔,即刻置身虚拟世界?“喊”一声,就能和想见的人视频聊天?科博会上,140余家企业,演绎着“中关村智慧”。

解决“渐冻人”刚需:靠眼球就能操控智能设备

不需要用鼠标点击,只是用眼睛盯住电脑屏幕,就可以玩“切西瓜”的游戏?当你累了,躺在床上看电影,可以直接用眼睛控制电脑或者Pad?这些“科幻电影”中的场景,出现在了今年的科博会上。

“利用眼球识别、跟踪技术,让视线变成鼠标,靠眼球就能操控智能设备。”七鑫易维公司张洁说。

2009年,智能硬件还不像如今这样被各界关注。不过,刚刚成立的七鑫易维,瞄准了这一领域的创新。张洁说,“利用眼控技术与外界沟通,这是‘渐冻人’的刚需”。

所谓渐冻人症,是一种慢性进行性变性疾病,临床上常表现为“上、下运动神经元合并受损的混合性瘫痪”。当时,相关领域的研发被瑞士、丹麦垄断。“我们的‘全能眼’沟通辅具,可以帮助渐冻人用

眼睛打字。”张洁说,“把眼睛变成鼠标,我们是国内首家专注于眼球追踪、头动追踪、眼控智能眼镜的科技公司。”

从解决“渐冻人”的刚需入手,逐步实现应用领域扩展。张洁说,“眼控‘切西瓜’只是未来发展的一小步。下一步,我们将技术延伸到户外广告的眼控分析,也会推出眼控智能眼镜等”。

创造一个数字世界:“小头盔”里出现“虚拟现实”

来自虹视科技的王兴华,拿出了一小小的头盔,“带上它,眼前就能看到3D的游戏场景。”

在美国,提供类似游戏头盔的Oculus Rift在去年3月被Facebook以20亿美元的股票和现金收购。包括扎克伯格在内的很多人看好虚拟现实在商业上的前景。

所谓虚拟现实,是用技术创造出一个数字世界,在其中用户能获得一些像真实的三维世界一般的感受。

“虹视科技的产品就利用了虚拟现实技术,给用户提供沉浸式体验。头盔最重要的部件是全封闭的眼镜,通过左右眼镜片看到立体影像,而头盔中影像视角广阔,就如同巨幕电影。”王兴华说。

业内人士说,这类产品技术门槛并不低。软件方面,在于怎样处理图形图像,游戏的关键是怎样去输入和交互。光学部分,则是考虑如何让眼睛通过这个硬件看到画面是正常、自然、没有变形的。硬件,则是设备和电路的设计、制造部分。

“运用了三轴陀螺仪、三轴加速度计等技术,我们作出了全球首款兼容虚拟现实头盔。”王兴华说,“我们的头盔,未来将更加轻巧,甚至成为一个眼镜。”

老人和幼儿也能轻松实现远程聊天:“喊”一声就能看到想见的人

“父母年纪大了,幼儿岁数太小,都不太会用现代科技进行远程聊天。”小鱼儿科技公司贺龙飞说,“这正是我们创新的出发点。”

贺龙飞说,“小鱼在家”是全球首款家庭智能机器人,“家人不需要太多操作,只要‘喊’一声,就可以进行远程聊天了”。

“小鱼在家”看上去是摄像头+平板+音响的合体,但在贺龙飞看来,其价值远远大于视频通讯工具,“小鱼在家整体上是智能实时陪伴为切入点,可以实现家庭场景的真实还原”。

“被呼叫的人,用智能手机下载一个软件,就可以和‘小鱼在家’连通了。在网络环境下,老人想孩子了,只要喊出联系人名单上的名字,就可以接通视频。”贺龙飞说,对于老年人和幼儿来说,智能陪伴还需要解决操作问题,“小鱼在家”简化了程序。

“在设备中加入了语音操作指令,可以让人们方便地与设备互动。”贺龙飞说,“设备还能实现问天气、听新闻、看视频、讲故事、查找商店等功能。”

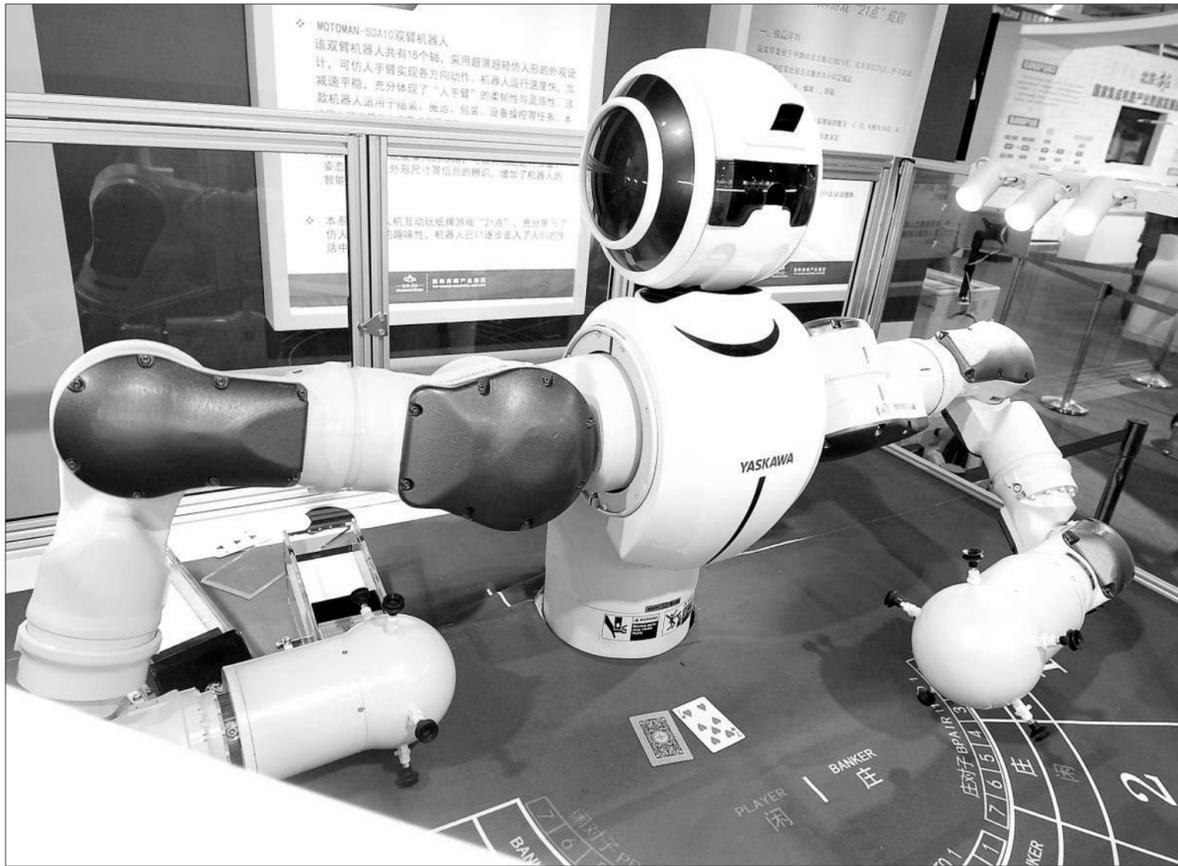
(科技日报北京5月13日电)

科技日报北京5月13日电(记者刘晓明)“我们要真正建设起能够支撑创新创业持续发展的生态系统”。第十八届中国北京国际科技产业博览会(简称科博会)主题报告会期间举行,清华控股董事长徐井宏围绕创新创业作专题演讲。

徐井宏2012年开始担任清华控股有限公司董事长,他说,企业家最需要的环境有两条:开放的市场体制,完善的健全的法制体系。中国进入了一个大众创业、万众创新的新时代,这个时代对于企业家和创业者来说是一个可以展翅高飞的新时代。互联网的发展使人类社会的时空界限发生了本质变化,原来的时间和空间概念全被打破。互联网时代为创业者提供了前所未有的成功机会和无限宽容的创业环境。

徐井宏说,国家对创新创业给予了各种政策的支持,而不断涌现的新型创新创业孵化平台使创业更接地气。他认为,生态系统主要的特征是自生长、自连接、自繁衍,它的核心价值在于不断的进化和可持续的发展。创新创业同样需要自成长、自繁衍的可持续发展。

徐井宏说,国家对创新创业给予了各种政策的支持,而不断涌现的新型创新创业孵化平台使创业更接地气。他认为,生态系统主要的特征是自生长、自连接、自繁衍,它的核心价值在于不断的进化和可持续的发展。创新创业同样需要自成长、自繁衍的可持续发展。



图为科博会上首钢机器人有限公司展示他们最新研制的新型双臂机器人玩牌系统。

本报记者 董志翔摄



图为新型遥控航拍相机。

本报记者 周维海摄



图为中核集团展示的我国自主研发的“华龙一号”核电机组。本报记者 洪星摄

信息化金融将成我国金融发展必然趋势

科技日报北京5月13日电(记者高博)作为科博会重要活动之一,2015中国金融论坛5月12-13日在北京召开。本届论坛主题为“经济新常态下的金融创新与金融服务”。来自银行、企业、投资界的数十位发言者,聚焦经济新常态下的金融创新与金融服务,“一

带一路”产业布局与投资、新常态时期中国资本市场机遇等论题。

“国家对互联网+大众创业,万众创新以及中国制造2025等战略措施的实施,意味着科技创新将成为我国经济转型发展的重要驱动力,科技创新背景下的结

构调整将是未来我国经济发展的新常态。”全国金融标准化技术委员会主任委员李东荣在论坛上说。

财政部副部长朱光耀则在论坛上表示,近五年来,中国全要素劳动生产率的增长幅度下降到2%-3%,未来需要科技创新和制度创新提高这一数字。

“在传统的投资方面,我们要提高质量。同时要在提高全要素劳动生产率方面,要下大的工夫。那么,我们就有信心说,在‘十三五’期间,中国经济的潜在增长率将达到7%-8%的水平。”朱光耀说。

盖全球,为全球用户提供更高精准、更可靠的服务,并通过星间链路实现星-星组网、互联互通。

“北斗系统是全球卫星导航系统,国际化发展是北斗系统的内在要求。我们将把握国家实施‘一带一路’战略规划的发展机遇,与全球其他卫星导航系统深入合作,共同推动北斗/GNSS国际化应用,把北斗卫星导航系统打造成为国际知名的中国品牌。”冉承其说。

北斗卫星导航系统现已形成包括基础产品、应用终端、运行服务等较为完整的产业体系。自主北斗芯片、模块等关键技术全面突破,销量超过600万片,已广泛应用于交通运输、海洋渔业、救灾减灾、手机导航等领域。目前,北斗卫星导航系统正逐步进入国际民航、国际海事、移动通信等国际组织,已被国际海事组织接纳认可为全球第三个卫星导航系统。

我国将建立政府向社会购买公共文化服务体系

科技日报讯(记者游雷晴)日前,国务院办公厅正式转发文化部、财政部、新闻出版广电总局、体育总局起草的《关于做好政府向社会力量购买公共文化服务工作的意见》(以下简称《意见》),对建立健全政府向社会力量购买公共文化服务机制,完善公共文化服务供给体系,提高公共文化服务效能作出了重要部署。

在12日召开的新闻通气会上,文化部财务司司长赵雯介绍,《意见》主要对政府向社会力量购买公共文化服务的发展目标、购买主体、承接主体、购买内容、购买机制、资金保障、监管机制、绩效评价等方面作出了规定。

发展目标是在2020年,在全国基本建立比较完善的政府向社会力量购买公共文化服务体系,形成与经济社会发展水平相适应,与人民群众精神文化和体育健身需求相符合的公共文化资源配置机制和供给机制。

购买主体是承担提供公共文化与体育服务的各级行政机关;纳入行政编制管理且经费由财政负担的文化与体育群团组织,也可根据实际需要,通过购买服务

方式提供公共文化服务。

承接主体是具备提供公共文化服务能力,且依法在登记管理部门登记或经国务院批准免于登记的社会组织和符合条件的事业单位,以及依法在工商管理或行业主管部门登记成立的企业、机构等社会力量。

《意见》根据购买内容,制定了面向全国、具有指导性和方向性的购买目录。该目录主要包括五个方面:一是公益性文化体育产品的创作与传播,二是公益性文化体育活动的组织与承办,三是中华优秀传统文化与民族民间传统体育的保护、传承与展示,四是公共文化体育设施的运营和管理,五是民办文化体育机构提供的免费或低收费服务。

据悉,今后将建立政府向社会力量购买公共文化服务信用档案。对在购买服务实施过程中,发现承接主体不符合资质要求、歪曲服务主旨、弄虚作假、冒领财政资金等违法违规行为的,记入信用档案,并按照相关法律法规进行处罚,对造成社会重大恶劣影响的,要列入政府购买公共文化服务的黑名单,禁止再次参与政府购买公共文化服务工作。

2020年北斗导航定位精度将达到2.5米

科技日报西安5月13日电(记者付丽)“下半年我国还将继续发射3到4颗新一代北斗导航卫星,稳步推进新一代全球系统建设工作,到2020年北斗导航定位精度将由现在的10米提高到2.5米。”13日,第六届中国卫星导航学会年会在西安举行,中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其在会上说。

冉承其指出,3月底,我国首颗新一代北斗导航卫星成功发射,标志着北斗卫星导航系统已由区域运行向全球拓展。新一代北斗导航卫星瞄准北斗卫星导航系统全球组网需求,卫星寿命由8年延长到10至12

年,卫星空间环境防护和抗干扰能力将进一步提高。

冉承其表示,2015年底前,我国争取完成北斗地基增强系统150个框架网基准站和300个区域加密网基准站建设,进行覆盖全国主要区域的米级、分米级定位精度。2018年底前将建成全国范围区域加密网基准站网络,为服务“一带一路”奠定基础。

北斗卫星导航系统总设计师杨长风透露,自2012年12月北斗系统提供区域服务以来,系统连续稳定运行,性能稳中有升。按照计划,2020年北斗系统将实现全球组网。届时,30余颗新一代北斗导航卫星将覆

增5000亿元信贷资产证券化试点规模,继续完善制度、简化程序,鼓励一次注册、自主分期发行;规范信息披露,支持证券化产品在交易所上市交易。试点银行腾出的资金要用于在刀刃上,重点支持棚改、水利、中西部铁路等领域建设。

会议指出,当前世界经济复苏艰难曲折,国内经济下行压力持续。随着去年下半年以来推出的定向调控措施逐渐起效,我国经济运行总体平稳,城镇新增就业

徐井宏:建设支撑创新创业生态系统

科技日报北京5月13日电(记者刘晓明)“我们要真正建设起能够支撑创新创业持续发展的生态系统”。第十八届中国北京国际科技产业博览会(简称科博会)主题报告会期间举行,清华控股董事长徐井宏围绕创新创业作专题演讲。

徐井宏2012年开始担任清华控股有限公司董事长,他说,企业家最需要的环境有两条:开放的市场体制,完善的健全的法制体系。中国进入了一个大众创业、万众创新的新时代,这个时代对于企业家和创业者来说是一个可以展翅高飞的新时代。互联网的发展使人类社会的时空界限发生了本质变化,原来的时间和空间概念全被打破。互联网时代为创业者提供了前所未有的成功机会和无限宽容的创业环境。

徐井宏说,国家对创新创业给予了各种政策的支持,而不断涌现的新型创新创业孵化平台使创业更接地气。他认为,生态系统主要的特征是自生长、自连接、自繁衍,它的核心价值在于不断的进化和可持续的发展。创新创业同样需要自成长、自繁衍的可持续发展。

徐井宏说,国家对创新创业给予了各种政策的支持,而不断涌现的新型创新创业孵化平台使创业更接地气。他认为,生态系统主要的特征是自生长、自连接、自繁衍,它的核心价值在于不断的进化和可持续的发展。创新创业同样需要自成长、自繁衍的可持续发展。