

15项互联网领先科技成果发布

新科技预见未来美妙生活

15项领先科技成果7日在第五届世界互联网大会举办地乌镇发布,来自中国、美国、英国、法国、德国、瑞典、爱尔兰、芬兰等国家提交的领先科技成果,经过47名海内外知名的互联网业界人士评选,展现了全球互联网领域最新科技成果,弘扬互联网技术创新、绿色、包容和共享理念,彰显互联网领域从业者的非凡贡献。



蚂蚁金服首席执行官井贤栋在介绍蚂蚁金服金融级商用区块链平台

连接:跨系统开放的中国方案

“我们过去连接了亿万的人和人,我们现在连接人和人和服务,我们未来还希望连接人和各个产业。”微信小程序是入选的领先科技成果之一,腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾表示,小程序就是连接产业互联网的利器,打造一个不受限的开发环境。

马化腾提出,在跨系统开发的基础上如果未来能实现在小程序上依次开发,凭借海量的应用,有望促进芯片行业的迭代升级,帮助芯片设计操作系统领域和产业基础能力争取更多的创新空间,通过这些途径可以让更多的厂商一起受益,为全球互联网进步贡献力量。

蚂蚁金服则是用科技连接消费者和小微企业,解决他们的实际问题,“别人说‘黑科技’,而我们更喜欢用‘暖科技’描述蚂蚁金服的科技价值观。”蚂蚁金服董事长兼首席执行官井贤栋表示,我们致力于用金融的善意去温暖每一个普通消费者,每一个小微企业。

安全:不可能再有固若金汤的系统

“一切皆可编程,万物均可互联”的时代,网络攻击的危害从单纯网络空间扩展到影响国家安全、社会安全、基础设施安全、金融安全乃至个人财产安全和人身安全,网络安全已经进入了大安全时代。

360创始人周鸿祎认为,传统的像基于杀毒软件、基于防火墙的技术已经过时,基于大数据和人工智能算法的“360安全大脑”,可以在浩

如烟海的网络保障数据中找到蛛丝马迹,构建一个具有感知、学习、推理、预测和决策能力的智能防御系统,实现了更加智能化、整体化的安全防护。

除了软件安全,硬件安全同样不可忽视。“今年初,熔断、幽灵等硬件安全漏洞第一次让我们意识到,作为现代信息系统核心的CPU,竟然如此的脆弱,更为严峻的是,这些暴露出的硬件漏洞,

很可能还仅仅是冰山一角。”清华大学微电子学研究所所长魏少军提到,现代CPU动辄集成数百亿颗晶体管,设计、制造、封装和部署需要遍布全球成百上千家企业的共同参与,无论是恶意硬件后门,还是防不胜防的技术漏洞,都会给CPU的硬件安全带来极大的威胁,无法确保CPU的安全,构筑在其上的软件安全和系统安全就缺少根基,网络安全也无从谈起。

开放:搭建平台互惠共赢

百度推出的Apollo无人驾驶汽车,在互联网之光博览会上成为全场的“人气王”,这个从外观上看轮廓圆润、萌萌的汽车,背后搭载了百度全球首个面向无人驾驶场景的软硬件一体化人工智能车联网解决方案。

而小米的智能家居人工智能开放平台则是以满足智能家居需求为出发点,深度

整合了人工智能和物联网的能力,为用户软硬件厂商和开发者提供创新的智能生态服务。

华为消费者业务云服务总裁张平安认为,智慧互联时代,需要共同创新,围绕人的全场景需求,通过手机等移动终端,实现万物感知、万物互联、万物智慧,加速物理世界数字化、数字世界智慧化。

中国工程院院士邬贺铨表示,希望能有更多的引领全球互联网发展的科技创新成果在世界互联网大会上发布,期待这些科技成果为建设网络空间命运共同体筑路铺路,鼓励年轻人不断思考创新,在创造互联网世界的同时,也为互联网空间负责,为创造互信共治的数字世界而不懈努力。⑥5 据新华社

进博会里的“未来范儿”

正全面“入侵”你我生活

会飞的汽车、口香糖3D打印、“人机对战”乒乓球机器人、婴幼儿专用核磁共振仪……正在举行的首届中国国际进口博览会,传递着“未来已来”的强烈讯号。畅想今后生活,你的衣食住行将被一大波极具未来范儿的“尖货”“入侵”。

汽车会飞还能供电

在博览会的汽车展区,一辆来自斯洛伐克会飞的汽车被观众围得里三层外三层。这款汽车由斯洛伐克企业Aeromobil研发,从驾驶模式转换至飞行模式用时约3分钟。

除了会飞,汽车还有什么新技能?那就是“变身”成一个巨大的“充电宝”,在紧急情况下给家庭供电。记者在日产汽车的展台看到,通过智能互联,与电力调节系统配合使用,电动汽车可将存储在大量电池中的电能供应给家庭和建筑物,这不仅可用作应急备

用电源,而且还可避开用电高峰,并对可再生能源进行高效利用。

未来出行方式正不断向我们涌来:比如韩国现代汽车的新一代氢燃料电池汽车NEXO,加氢只需要5分钟,一次便可行驶800公里,在零下30摄氏度的低温环境下可以顺畅启动;丰田的e-Palette Concept行动服务电动车,可布局成共乘共享、旅馆甚至零售商店等样式;而备受关注的无人驾驶,更是成为本届博览会上多家车企努力迈进和开启竞跑的目标。

机器人打乒乓球很在行

坐在智能客厅里,嚼着3D打印口香糖,看着透明电视播放的大片,还可以再与乒乓球机器人来一场“人机对战”……这样的周末不是很潮、很酷?

欧姆龙展台的新一代FORPHEUS乒乓球机器人,能“耳听八方”“身手矫捷”地与对手一较高下;松下展台的透明电视被围得水泄不通,不少观众忍不住来回前后寻秘;博世展台一款触

屏电磁灶,只要手指轻轻点击,就能调节4个灶位的温度,还有儿童锁,成为家庭主妇生活的好帮手……

博览会上,人工智能贯穿各功能区和展区,一批未来感强、互动性好的服务机器人,让人们切身体验到“人机同行”。与此同时,智能家居、智能家电、VR与AR也遍布消费电子及家电展区,全方位展现未来科技让生活更快乐、更便捷。

高科技医疗产品守健康

全球最小的无导线心脏起搏器、最薄的可穿戴式血压计、首台婴幼儿专用核磁共振仪,在博览会上,高科技医疗健康产品令人目不暇接。

随着老龄化社会的到来,高血压困扰着不少人群和家庭。与以往看到的血压计不同,记者在欧姆龙展台看到,这款血压计不仅“颜值”高,外观如同一个智能腕表,而且“智商”高,具备实时监测功能,且设有普通闹铃、服药、测量三种类型提醒,一旦监控到危险情况就会向患者腕部施压提醒,并通过手机APP同步推送警告,将数据发送给患者的医生。

“中国已进入大健康高速增长期,市场潜力巨大,

我们希望通过博览会这个世界舞台,加快让更多医疗科技产品惠及百姓健康。”欧姆龙健康医疗全球CEO荻野勲在接受记者专访时说。

除了医疗器械,记者在跨国医药企业诺华展台上看到,通过虚拟现实技术运用于分子可视化,可助力科研人员研究复杂的分子结构、设计创新药物,加速新药研发。

随着百姓生活水平日益提高,健康意识不断增强,对科技健康的需求也不断增加。记者在现场看到,不仅是传统医疗企业,连丰田也有涉及健康领域,比如一款机器人正在现场演示如何扫描人体身体状况并给出答案。⑥5 据新华社