

科技靠什么改变生活

秦淮川

“数字经济”,G20杭州峰会上的热词之一。发展数字经济离不开大数据、云计算等技术基础。13日,以“飞天·进化Apsara Evolution”为主题的2016年云栖大会正式在杭州西湖区云栖小镇举行。这场盛会描绘云计算发展趋势和蓝图,展现云计算、大数据、人工智能蓬勃发展的生态全景(10月13日《浙江日报》)。

有人说,20世纪是科学技术突飞猛进的世纪,飞机的发明,第一枚火箭的升空,门德尔遗传规律的再发现,青霉素的发明,第一台电子计算机的诞生……那么21世纪呢?在人人言必称“云计算”“大数据”“人工智能”的今天,科技进步究竟能带给我们多少便利?又究竟能提供什么样的想象力?

从云栖大会传来的信息,无疑令人振奋。比如展示了全球首款智能末端配送机器人;再比如,基于“飞天”的云计算平台,为城市公共管理提供了科技创新的基础,一大实践是缓解城市拥堵。经实践检验,

在杭州萧山区的部分路段试点中,城市大脑通过智能调节红绿灯,初步将车辆通行速度提升了3%至11%。众所周知,城市拥堵已是当前最令头疼的城市病之一,如果真能通过人工智能缓解城市拥堵,当为相关科技工作者记上一功。

科技改变生活,也塑造着人类未来。如果说蒸汽机改变了人类的生产方式,智能手机改变了人类的沟通方式,在日新月异的科技发明中,我们的生产生活方式将不断被重构。曾有人预测,过不了多久,无人驾驶汽车将款款而至,白内障不用开刀,滴眼药水就可以治愈,记忆也可以移植……也许这尚是畅想,但想想就让人醉了。

与民生结合的科技进步,无疑更有魅力。前不久,“天宫二号”升空,有声音质疑它与老百姓有何干系?殊不知,“天宫二号”搭载了空间冷原子钟等14项应用载荷,以及失重心血管功能研究等相关航天医学实验设备,配备在轨维修技术验证装置、机械臂操作终端等在轨维修试验设备,将开展空间科学与技术试验(实)验。谁能说这些与我们的公

共生活毫无干系?

科技引领生活,生活有时引领科技。早就有专业人士梳理了生活中的航天科技——原来尿不湿可不是为孩子发明的,最早是为了解决航天员的内急问题,方便面的蔬菜包、气垫运动鞋、烟雾探测器等最早也是为航天员发明的。据统计,我国近年来开发使用的1100多种新材料中,80%左右是在航天技术的牵引下研制完成的。“神十”的太阳能电池转化效率在26%左右,处于世界领先水平。

科技离不开投入,高额经费为科技进步铺平了道路。有统计显示,仅第一季度,阿里研发就投入了39.88亿元,超过了行政费用与销售费用,占营收的12.4%。再以华为为例,2014年,华为投入研发的经费为408亿元,占其当年销售收入的14.2%。有的企业为何能勇往直前,且后劲十足,就在于钱花在刀刃上,舍得在研发上投入。

去年5月,习近平视察杭州高新区时称,企业持续发展之基、市场制胜之道在于创新,各类企业要把创新牢牢抓住,不断增加创新研

发投入,加强创新平台建设,培养创新人才队伍,促进创新链、产业链、市场需求有机衔接,争当创新驱动发展先行军。对于企业来说,大多意识到创新重要,但愿不愿意增加研发投入,愿不愿意培养创新人才,则是另一回事。

据统计,去年我国研发经费投入总量为1.4万亿元,比2012年增长了38.1%,年均增长11.4%。按汇率折算,我国研发经费继2010年超过德国之后,2013年又超过日本,目前我国已成为仅次于美国的世界第二大研发经费投入国家。乐于在研发上投入,并且严防跑冒滴漏,使原始创新能力不断提升,科技产出成果丰硕,企业创新活力竞相迸发,将带来最直接的场景是,企业有前景,国家有地位,国民生活更美好。



多一些“主动文明”

朱晨凯

东钱湖下水、绿野、洋山三个村周边旅游的人多了起来,偏僻农田里的西瓜、玉米、桃子、李子等经常被人偷盗。宁波植物园开园试运行后,不少向日葵的花盘被游客抠得坑坑洼洼;还在藤萝上的各色小南瓜也“难逃厄运”,有些孩子看见了喜欢,父母拗不过就帮他们摘了(10月12日、13日中国宁波网)。

说起文明行为的话题,评论文章很多,为何反反复复呼吁,却总有人管不住自己的手?不文明行为的代价太低是个重要因素。农田里顺个瓜,植物园里摘朵花,确实难抓现行。就算“运气不好”被抓到,处罚标准也难及痛痒。管理方也有难处,既不可能把农田围起来,也不可能把向日葵关进玻璃房,就算树块警示牌,组织志愿者劝阻,平时或有点效果,但面对国庆长假期间数以万计的人流,实在是“捉襟见肘”。

笔者认为,要避免这些不文明行为,还得强化“被动文明”,倡导“主动文明”。“被动文明”就是强化约束,比如禁止在公共

场所吸烟,禁止随地吐痰等,背后如果能够跟上罚款等措施,让规定“硬”起来,人们就会因制约而沿着文明的轨道慢慢前行,时间一长,效果也会不错。像东钱湖农田偷盗,不少网友就呼吁安装摄像头,有摄像头取证,一些人就不敢去冒险了。约束到位了,也能形成文明习惯,像礼让斑马线,宁波不少司机已经有了这个意识,谁说没有摄像头的功劳。

更需要倡导“主动文明”。“主动文明”是在没有外部约束力的情境中,人能够进行自我约束。笔者曾在小区里看到一个孕妇挺着大肚子,一个陌生男子迎面走来,刚点起烟,看见孕妇后就立刻将烟掐灭,孕妇看见后点头对他微笑。这种“主动文明”,既尊重了孕妇,也感染了路人,还为自己赢得肯定。

技术飞速发展,要抓现行不难;制定约束机制,罚款也不难,但抓现行、罚款不是目的,目的是让人有“主动文明”的意识,凡事能多考虑和尊重别人的权利和感受,对待别人能多一些理解,多一份爱心。文明不仅仅是约束和限制行为,它包含了太多理应传承下去的理性又充满人情味的观念和行为习惯。

热点 @ 微评

据10月13日人民网报道:最近揭晓的中国电影百花奖,把最佳男女配角颁给了“小鲜肉”李易峰和偶像派明星杨颖,不少人质疑“百花奖变成了粉丝奖”,还有参与投票的大众评委爆料百花奖的投票过程存在暗箱操作。

点评:演员有没有资格拿奖,标准谁来定?如何才能服众?质疑反映出评价体系的不科学、不透明。中国电影市场化越来越成熟,相关部门需要早点行动起来,别让评优体系拖电影市场“后腿”。

@Julia:粉丝多也是实力啊。

@安安室室奈美惠:可以单独设一些给“小鲜肉”的奖项。

据10月12日《华都市报》报道:最近一个“黑科技”软件流行开来,手机上的短信、录音、照片、定位等可以截获,然后发送到对方手机上。可以用来“捉渣男”“逮小三”,有人称它为“防出轨”软件。该软件在黑市的安装费已炒到上万元。

点评:有需求的可以冷静下来想想,就算通过软件发现了对方出轨的证据,也未必能挽救和维持婚姻。因为婚姻是情感式存在,而不是技术式存在。“防出轨”,还得靠互相理解、彼此尊重,这上万元的安装费还是别花了。

@奥斯卡斯特:是否涉嫌侵犯隐私?

@邓悦:如果这种软件用于商业竞争,就更可怕了。

据10月12日《21世纪经济报道》报道:实习旺季接近尾声,结束实习返校的学生陆续遭遇“劳务报酬个人所得税”。该税制从1980年沿用至今,规定800元起征,远低于工薪个税3500元的起征点,不少实习生抱怨劳务报酬收税过高。

点评:虽说大学生实习短期的,毕业后有工作了也不必再缴这个税,但不能因为人数不多、不固定,就不去关注这个税种的修订。毕竟沿用36年了,收入变化天翻地覆,这个税种也该适当调整了。

@张凯凯:1980年全国年平均工资仅为762元,当时是合理的,但如今呢?

@夜风徐来:既然法律这么定了,还没修订前就要遵守。本期主持 朱晨凯

据10月12日云南网报道:10月10日,云南昭通,一位身穿法院工作服的女司机因违规停车造成道路堵塞,随后与交警发生口角,甚至开口大骂。交警在被骂后略显无奈地说:法院的我惹不起,躲得起行不行。昭通中院称正在处理此事,结果出来后及时反馈。



画里话外

司法更应敬法律,堵路撒泼浑不怕。特权意识赤裸裸,嚣张恶劣霸王花。执法不该有选择,莫说谁人惹不起。公平正义遭羞辱,严查挽救公信力。

郑晓华 文 余士新 绘

深一度 浙江新闻名专栏

领航“中国制造2025”

8日正式发布的《“中国制造2025”宁波行动纲要》《宁波市建设“中国制造2025”试点示范城市实施方案》,明确将重点发展燃料电池汽车、新能源汽车关键总成及电动附件。业内人士分析认为,未来五年预计新能源汽车产量每年保持约40%的增速——

宁波新能源汽车如何振翅高飞?

见习记者 金晶
通讯员 王国英

风口之上 车企加速布局

近年来,新能源汽车的发展备受瞩目。根据我国“十三五”规划,到2020年,全国新能源汽车年产量将达到500万辆。这意味着,未来5年,我国平均每年需要新增93万辆新能源车销量。

在刚刚结束的全市推进“中国制造2025”试点示范城市建设动员会上,宁波正式发布的《“中国制造2025”宁波行动纲要》《宁波市建设“中国制造2025”试点示范城市实施方案》,为宁波新能源汽车再添“新柴”:明确将重点发展燃料电池汽车、新能源汽车关键总成及电动附件。

面对这块巨大的“蛋糕”和宁波优越的环境,各路资本纷纷来甬,宁波企业也加速新能源汽车产业链布局。吉利汽车集团年产30万辆新能源汽车项目在杭州湾新区开工建设,吉利知豆电动车宁波基地已在宁海智能汽车小镇奠基,比亚迪35亿元新能源汽车项目落户奉化,杉杉新能源汽车项目即将落户宁波……今年,新能源汽车巨头累计在甬投资已超过200亿元。

宁波传统汽车零部件企业,也迎来新的发展机遇。“在我市3000多家传统汽车零部件制造企业中,已有近半数企业开始与新能源汽车对接。”市汽车零部件产



今年9月,均胜电子携智能驾驶技术亮相SAE展。(金晶 摄)

业协会秘书长汪虹说。目前,全市已拥有宁波吉利、上海大众等整车企业,宁波南车新能源科技、浙江佳贝思等动力电池生产企业,以及海天驱动、韵升电机、普瑞均胜电子等驱动电机及控制系统生产企业。

与此同时,在公共交通领域,我市新能源汽车实现率先布局。今年,我市计划投运5条超级电容储能式现代电车公交线路(其中两条已投入使用),新购新能源公交车323辆,并将配套建设19座充电基础设施。

直面问题 突破发展瓶颈

在新能源汽车产业高歌猛进的背后,一系列的产业弊端也逐步显现。由于地方保护、骗取补贴、配套设施不完善等问题,新能源汽车

市场发展面临短期“失速”压力。上个月,国家政策密集出台,要求加强新能源汽车准入、销售、使用等环节的监管,以保障新能源汽车产品的安全和性能。各地制定的补贴政策,也传递出门槛提高、补贴减少的信号。种种迹象表明,新能源汽车的准入门槛正在不断提高。

与此同时,节能减排等核心技术和安全技术,以及最为直观的续航里程、充电基础设施等,依然是制约新能源汽车发展的关键问题。不久前,在中国电子学会等主办、宁波市电子学会承办的2016中国(宁波)国际汽车电子发展高峰论坛上,相关专家指出,节能减排成为主导全球新能源汽车产业升级的重要方向。“要以汽车电动化、智能化、网络化三项技术为目标,努力实现零排放、零死亡的愿景。”同济大学汽车学院教授朱西产说。

在动力电池方面,安徽省力霸

动力锂电池科技有限公司总经理李智表示,尽管相关材料与电池生产工艺等技术水平在逐步提高,但安全性、续航里程、电池管理系统等仍有待通过技术创新加以突破。

聚焦创新 抢抓技术红利

很显然,新能源汽车市场早期粗放式的增长已经变得越来越不可持续,产品的性能、品质成为抢占市场新的重要抓手,政策红利正在向技术红利转变。

“我国自主品牌汽车企业与国际汽车巨头相比弱势非常明显,我国互联网企业与国际巨头相比各有千秋,应在‘互联网+汽车’的机遇中寻找突破口。”朱西产说,要用创新眼光看汽车带来的移动革命,抢占智能新能源汽车的“先手棋”。

事实上,在这方面,甬企已经抢先行动。在9月底结束的“2016德国汉诺威商用车及配件展”上,均胜电子的智能车联网技术成为一大亮点。去年,均胜电子投资5亿元设立均胜智能车联有限公司,针对智能车联相关的企业进行全球并购及股权投资;嫁接在车联网上,宁波思塔塔趣信息技术有限公司开发了开放式车联网云服务平台,该平台可大幅降低车辆制造企业配载车联网的研发成本,帮助企业快速实现车联网服务……

业内人士分析认为,决胜新能源汽车的关键在于品质,要通过智能制造和技术创新,不断提升甬企在新能源汽车领域的核心竞争力,只有这样,才能在“风”去了之后飞得高、飞得远。

9月市区商品住房销售 5826套

本报讯(记者杨绪忠)市房产市场管理中心昨天发布消息,9月市区商品住房销售量为5826套,比上月增加1320套。

9月市区网上新增可售楼盘16个,其中住宅楼盘13个,其中包括:鄞州区的“华庭嘉园-1”“美邸园-1”“缙香郡一期”“风澜煮园-2”;镇海区的“开元九龙湖畔·春漫里二期”等。9月市区商品住房销售量前10位的楼盘中,北仑区有3个,鄞州区、江东区 and 镇海区各两个,高新区1个。

从市区商品住房销售总金额

的区属分布分析,9月鄞州区成交量占比最高,占总成交量的40.26%;江东区、北仑区和镇海区成交量也相对较大,保税区和大树开发区无成交。

9月宁波市二手住房成交5303套,比上月增加1320套。其中市三区成交2566套,鄞州区成交1630套,北仑区成交661套,镇海区成交446套。

从市区二手住房成交总金额的区属分布分析,鄞州区占33.35%,江东区占16.19%,海曙区占14.56%,江北占12.64%。

海南两个房地产项目违规销售被查

记者13日从海南省政府相关会议上获悉,海南两个房地产项目因违规销售等问题被调查。这两个房地产项目是海南“天伦·誉海湾”和保利中央海岸项目。据调查,这两个项目存在发布不实或虚假广告、违规认筹、零首付等问题,被海口市工

商部门介入。接下来,海南省住建厅将继续开展全省房地产市场专项整治工作,在市县自查基础上,将联合多个部门进行专项督查,全面清理房地产开发、建设、销售、办证等方面的违法违规现象,进一步规范房地产市场秩序。(据新华社)

奥运“网红”傅园慧代言 罗蒙环球乐园开启新玩法

本报讯(记者俞永均)10月15日是宁波第九个“市民旅游日”。昨天,罗蒙环球乐园对外宣布:傅园慧奥运会第一“网红”傅园慧担任形象大使,明天起开启乐园新玩法。游客入园时,只要微信扫一扫,乐园二维码并关注官方微信后,刷本人身份证即可享受免入园门票服务。

据罗蒙集团有关负责人介绍,该集团近日与国家体育总局游泳运动管理中心正式签约,邀请世锦赛冠军、里约奥运会走红的游泳运动员傅园慧担任罗蒙环球乐园形象大使。今后,游客在

游玩时有机会遇到傅园慧这位“洪荒少女”。

2016年巴西里约奥运会上,被称为“洪荒少女”的傅园慧给公众留下了深刻印象。在女子100米仰泳决赛后,傅园慧在接受央视记者采访时,凭借着丰富的表情,和那句“我用了洪荒之力”,瞬间走红网络。短短数小时,她的微博粉丝数量上升至62万人,成为名副其实的奥运会第一“网红”。

据悉,游客进入罗蒙环球乐园后,游玩园内收费项目须另外收费。身份证未带的游客,可凭相关证件和微信关注界面在售票窗口换取入园门票。