

从IT到DT转变

“一环一圈”助力外贸跨入3.0时代

本报讯 近日,近千名浙江外贸人汇聚杭州,共同探讨打造新外贸“一环一圈”,迎接外贸3.0变革,探索新外贸战略布局。

在DT发展如此迅速的今天,“数据”已经越来越重要,它成为我们新商业模式下的基本能源和血液。互联网和大数据的发展不仅便利了人们的生活方式,更加速了贸易方式的转变,这其中就包含了外贸领域,外贸B2B正在逐步跨入外贸3.0时代。

外贸3.0时代,在一片严寒的外贸形势下,怎样突破性的改变?阿里巴巴国际事业部副总裁余涌给出了答案,阿里巴巴将联动政府、学校、一拍档、第三方、合伙人握紧拳头好发力。“未来阿里巴巴将作为外贸的链接者,接下来打通联动生态圈,带

来新的升级服务链,打造一个生态圈,成就一个新的交易闭环,也就是一环一圈的“一环”。

IT到DT的转变,数据已经融入到人们的生活、生产、制造。阿里云事业部总监刘澍泉先生认为,通过大数据,可以根据一个人的社交账号来描绘出他的肖像,清楚他的地理位置,企业和个人类似,在跨境电商交易进程中,也可以通过大数据去精准高效地解决和优化交易流程,实现商业价值。

数据显示,2015年,杭州实现跨境电商出口22.73亿美元,进口11.91亿美元,拉动杭州外贸出口增长5.4个百分点。目前,杭州综试区已经建起了线上单一窗口的平台,已经有了像阿里巴巴国际站,包括一达通在内整个完整的跨境电商的

交易闭环。

“未来,作为在整个跨境电商综合试验区时代的外贸人,我们的路还很长,要做的事情也还很多,进入DT时代后,中国的外贸也是适者生存,是适者的大时代,是老外贸的小时代。”对于外贸企业,中国(杭州)跨境电商综合试验区建设领导小组办公室常务副主任王翀表示,政府作为一环一圈中“一圈”的引导者,今后将着力在跨境电商电子商务交易、支付、物流、通关、退税、结汇等环节的技术标准、业务流程、监管模式和信息化建设等方面先行先试,通过制度创新、管理创新、服务创新和协同发展,破解跨境电商发展中的深层次矛盾和体制性难题,打造跨境电商完整的产业链和生态圈。

本报记者 王菁

设立“伴你成长基金”
贝因美助力少年足球

本报讯 让中国的孩子更早接触足球,是青少年足球发展的重要环节。为了推动青少年足球运动的普及和发展,2016年3月2日,中国友好和平发展基金会及贝因美集团共同发起的“伴你成长基金成立仪式暨世界少儿足球邀请赛筹备工作启动”启动仪式在杭州贝因美大厦举行。

伴你成长基金将主要用于支持中国青少年足球事业,以推动其在国内持续发展及树立国际影响力,据悉,这也是中国对外友好协会为贯彻落实《中国足球总体改革方案》以及国家大力发展青少年足球的有关精神,将公益项目与民间外交相结合,一起共圆“中国梦”、“足球梦”,打造的品牌公益项目。这项公益基金的启动资金来源于贝因美婴童食品股份有限公司的捐赠,双方达成长达数年的捐赠合作,首批捐赠款物合计6400万元。

中国友好和平发展基金会贾伶秘书长介绍了基金近期的公益项目计划,除了为贫困地区的妇女儿童捐赠物资进行“精准扶贫”外,该基金将主要用于青少年足球事业的发展。其中,世界少儿足球邀请赛是该基金的首批公益项目之一。“将结合国内现有的校园联赛,选拔赛来推选优秀少年足球队,与世界五大洲高水平的足球队同台竞技,打造‘少年足球小世界杯’的梦想。”

此外,贾伶表示,该基金还将用于开展足球志愿者进校园活动。“我们将邀请和组织历届退役的国足和前职业俱乐部的球员,作为志愿者进校园,对校园的足球教练进行指导,提高校园足球队的师资水平,并给孩子们一些专业、职业化的训练。”

贝因美集团创始人谢宏在启动仪式上表示,作为中国大陆婴童产业的开创者和领跑者,贝因美积极响应国家“足球从娃娃抓起”的号召,与中国友好和平发展基金会共同设立“伴你成长基金”,希望踏踏实实走出一条既符合足球发展规律又适合中国实际的少年足球发展路子。

“足球应该成为生活的一部分,而不是为了拿一次冠军。足球没有捷径,足球文化需要一代一代地传承下去。”前国家足球队男足主力郝海东先生在接受记者采访时表示,足球蕴含更多的是内涵,包括沟通、尊重、遵守规则,足球带来更多的教育,因此要把校园足球的氛围带动起来,最终融合足球的育人功能。

本报记者 陈路漫

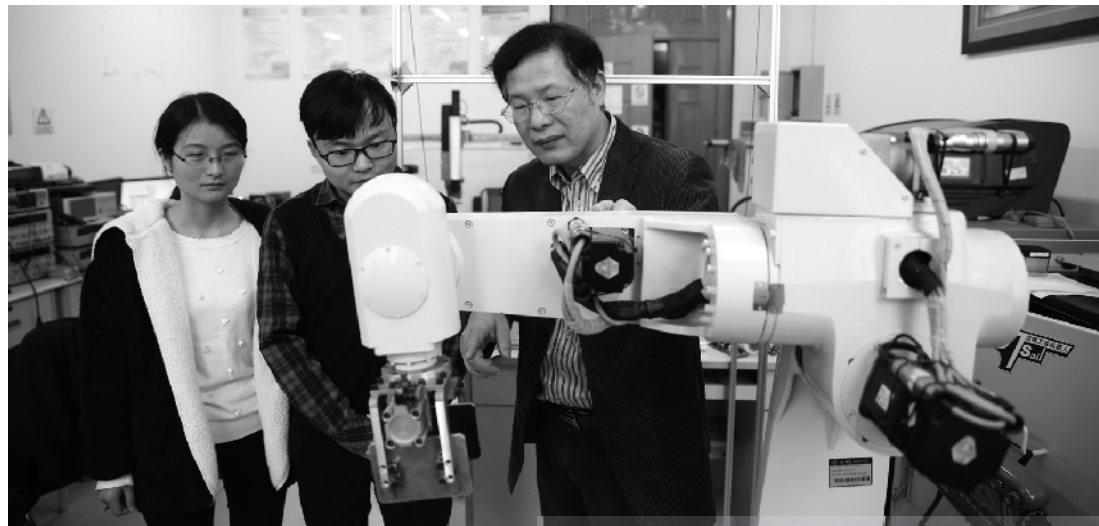
杭州电子科技大学教授高明煜

挖掘电动汽车动力电池市场新蓝海

□本报记者 金乐平
通讯员 陈登 俞振伟 文/摄

电动汽车具备显著的节能减排和环保优势,已成为全球汽车工业未来发展的方向,很多国家近年来纷纷制定了电动汽车产业发展路线图并出台一系列配套政策,研发投入与示范力度前所未有。但是消费者还是处于观望之中,除了担忧其充电是否方便外,动力电池提供行驶距离是否准确也是一大拦路虎。这给电动汽车产业发展带来极大的挑战。

作为技术专家高明煜对电池精准研究给该产业带来极大的动力。



图为高明煜教授和他的研究团队在实验室。

寻找电池中的“精准性”

杭州电子科技大学教授高明煜和他的研发团队在浙江省自然科学基金的支持下开展的项目“基于改进 Unscented 卡尔曼滤波的电池组非线性动态模型与SOC 联合在线估计”,系统研究动力电池组 SOC 精确估算模型,改进了电池可测参数的测量方法,为我国开发具有自主知识产权的电动汽车相关技术提供了相关研究基础。

我国高度重视以电动汽车为主的新能源汽车产业发展,启动了“十城千辆”和私人购买新能源汽车补贴试点工作,并将其列为战略性新兴产业和促进我国经济结构调整的重要战略举措。

浙江省经济发达,在各级政府的大力支持下,新能源汽车产业链在加速成型,成为向战略性新兴产业进军的前锋部队。目前,浙江多家企业已经在整车制造、动力电池、驱动电机、充电设备和核心零部件等方面占据了技术和市场先机,一条新能源汽车产业链已经在浙江初步成型。浙江不仅有南都电池、浙江天能、杉杉集团、万向集团、超威电源等国内知名的电动汽车锂电池原料及成品供货商,也有众泰、康迪、万向等电动汽车生产商,因此,开展动力电池组 SOC 在线估计应用研究对浙江省新能源汽车产业具有重要的经济意义,同时对开发具有自主知识产权的浙江乃至中国电动汽车技术具有十分重要的战略意义。

电动汽车发展从“能源”着手

作为电动汽车大规模推广应用的重要前提和基础,高明煜的研究小组将动力电池能量管理系统中的相关技术问题作为长期研究目标,并取得了一定的研究成果。本项目的研究内容是申请者上述长期研究目标的重要组成部分之一,其中的多项关键技术,如电池动态模型的建立、模型参数的在线估计、电池 SOC 的在线估计等,对于电池能量管理系统其他组成部分的研究,如电池健康状况估计、电池组均衡技术等方面,均具有重要的借鉴意义,可以为申请者今后进一步的研究工作奠定坚实的基础。

课题组在电池管理系统方面的研究工作受到国内外同行的广泛关注,自项目开展的3年以来,课题组发表的SCI 相关论文已被国内外同行引用已超过30次,且较多来源于高水平期刊。

高明煜建议,电池能量管理系统中的相关技术是电动汽车等新兴领域的关键,开展相关技术研究具有重要的战略意义。浙江省是我国电动汽车、尤其是电池生产的重要基地,在整车制造、动力电池、驱动电机、充电设备和核心零部件等方面占据了技术和市场先机。继续大力支持电动汽车领域相关技术的研究,对促进我省经济发展,提高核心竞争力具有至关重要的作用。

相关链接

高明煜是浙江慈溪人,现为杭州电子科技大学电子系统集成技术研究所所长、浙江省嵌入式系统重点科技创新团队首席科学家、浙江省节能成果转化工程咨询专家组成员、浙江省机器换人专家服务组成员、全国大学生电子设计竞赛浙江赛区专家组成员、浙江省高校中青年学科带头人。作为电子科学与技术专业博士生导师,其研究方向是汽车电子技术、装备电子技术、嵌入式系统应用、电子信息系统集成等。

高明煜近五年曾主持研究开发国家自然科学基金项目2项,浙江省重大科技攻关项目3项,省自然科学基金重点项目1项,并为企业研制横向课题20多项。已完成的主要研究项目有:多轴工业机器人协调控制系统、电动汽车动力电池组SOC 在线检测系统,基于双嵌入式处理器的电脑横机/手套机控制系统,车床/磨床标准数控系统,蓄电池自动装配和电表自动校表等专用生产线分布式控制系统等项目,多项科研成果已有合作企业批量生产,取得了较好的经济和社会效益。曾获省级技术发明奖1项、省级科技进步二等奖2项和三等奖1项、省级教学进步二等奖2项、已获发明专利40余项。

马云、蔡崇信斥资5亿美元
个人回购阿里巴巴股票

记者日前从阿里巴巴集团获悉,阿里巴巴集团董事局主席马云、董事局副主席蔡崇信最近已同公司签署了一份联合股票回购协议,两人联手用私有资金持续回购阿里巴巴股票。据悉,该协议涉及的回购金额为5亿美元。

这项计划半年前有过披露。2015年8月,阿里巴巴集团向美国证监会递交文件,宣布启动为期两年、总额达40亿美元的股权回购计划。文件显示,除了集团回购之外,马云、蔡崇信亦有个人的股权回购计划。

阿里巴巴方面未透露此次股权回购的细节。
新华

点燃创业创新之火
跨境电商创业大赛在杭举办

本报讯 100平方米左右的大厅,挤满了求“资”若渴的跨境电商团队。2月29日,由中国(杭州)跨境电商综试区主办、高新区滨江商务局、拱墅区招商局、浙江大学跨境电商综试区研究院协办的中国首届跨境电商创业创新大赛第二场路演活动顺利落下帷幕,为春节过后的杭城点燃了创新创业之火。

近年来,智能化和物联网便是家电行业绕不开的一个话题,众多创业者纷纷下水,寻求机遇。此次路演项目之一,来自北京的中云智慧 CEO 李新表示,未来,以安全应用与数据服务平台为核心的大数据运营服务模式将成为未来创业者挑战的重心。

为项目找资本,为资本找项目,这是中国跨境电商创业创新大赛的活动宗旨,处于“互联网+”风口的跨境电商也是资本关注的重点。自去年12月份,中国(杭州)跨境电商综试区联合高新区(滨江)招商局、拱墅区招商局,绩优投资、资本汇启动中国首届跨境电商创业创新大赛以来,大赛的关注度持续提升。

“举办本届大赛的目的主要是为进一步提高创新创业水平,激励引导广大优秀人才投身创新创业主战场,争当创新创业主力军,吸引和凝聚创新创业资源汇聚杭州,进一步推进杭州‘天使之城’的建设。”赛事主办方中国(杭州)跨境电商综合试验区建设领导小组办公室负责人向记者介绍。

据记者了解,凡是入围本次大赛的参赛项目,主办方和承办方将携手通过项目对接、创客论坛,重点向国内外创业投资机构推介大赛入围项目(特别是获奖项目)等形式进行扶持,促进创业投资项目的成功对接。

本报记者 王菁

智能家居用户数据报告揭秘

开关面板“战胜”手机APP

本报讯 3月1日,“2016中国智能家居发展高峰论坛”在杭州举办,论坛上发布的《2016中国智能家居用户数据报告》显示,目前用户最认可的智能家居控制终端,不是手机APP,也不是更高级的人工智能,而是我们每家每户都看得到的开关面板。

从比尔·盖茨的未来之屋,到各类智能家居单品及方案走进人们视野,智能家居在国内经过十几年的发展,无论从概念还是产品,早已今非昔比。但是,严格来说,在过去的十几年里,智能家居行业热、市场冷的境遇并为扭转,众多行业人士仍旧苦苦摸索用户需求和商业模式。

对此,鸿雁电器总裁王米成把把这过去的十几年称作“智能家居1.0时代”,他认为,单打独斗,缺乏体系的智能家居1.0时代已经无法适应目前市场的

发展变化了,接下来,需要的是以智能面板等多种控制终端为入口,以物物相连为基础,为用户提供场景化的智能家居解决方案。

此前,手机一度被视为智能家居的最佳载体。会议现场用户的抱怨显出了手机的弊端,“以往遥控器直接控制,或者啪的一声就把灯打开了,现在反而要先拿起手机,解锁、打开APP、点选、确定等等。一步变成了好几步,生活反而更麻烦了。”

报告显示,用户最习惯的智能家居操控方式并非手机,开关面板是用户倾向于选择的智能家居操控方式,占比达到28%,其次才是手机APP,占比22%,再次是语音控制和传感器控制,均占18%。

报告分析认为,开关面板作为传统的控制方式选择,因其操作的直观性和根深蒂固的用户习惯依然成

为最受青睐的控制操作方式,特别是当用户处在居家环境中,使用开关面板的便捷性无疑比需要多次解锁交互的手机APP更高,此外,对老年人和儿童用户来说,开关面板也有其特殊优势。在数据因素以外,遥控器作为早期智能化的体现,在一些特殊的应用场景中比APP等新操控手段更为便捷和直接。

当然,智能家居的发展,也对开关面板提出了更高的要求,报告显示,用户希望开关面板有更多智能化的表现,其中包括实现场景化控制,占比36%,实现集中控制,占比20%,在此基础上,用户希望开关面板能够融合其他更多的控制功能。

本报记者 王菁

