ZHEJIANG DAILY

#### 责任编辑:蒋卫阳 联系电话:0571-85311622

## 从无线插座、智能门锁到概念汽车、装备机器人

# 智博会":信息经济展风采



#### 本报宁波9月14日电 记者 周松华 通讯员 屠炯 张彩娜

苹果公司智能产品"Apple Watch"引发的热议尚未褪去,在 宁波举行的第四届智博会,又成 了众多"IT控"关注的焦点。这 几日,约有6万名来自全国各地 的投资客、采购商和普通市民涌 入宁波国际会展中心,一睹信息 科技的风采。

从无线插座、智能门锁,到概 念汽车、装备机器人,本届智博会 上,数千款与人们日常生活息息 相关的智能技术和应用产品集体 亮相,不仅新奇好玩,更让参观者 "触摸"到了未来世界的无穷魅

对此,中国工程院院士潘云 鹤断言:当下,信息技术已经成为 率先渗透到经济社会生活各领域 的先导技术,它将引领以物质生 产、物质服务为主的传统经济发 展模式,向着以信息生产、信息服 务为主的全新经济发展模式转

#### 智慧制造成就"无人工厂"

"立体仓库旁,智能堆垛机上 下移动,快速识别电子标签后,将 库存的物料自动送至智能引导 车;智能引导车将根据电脑指令, 选择各自的轨道,并将物料分运 至不同的生产线;生产线上,不同 种类的工业机器人或焊接、或装 配,一派繁忙……"在中科院联合 展位,一幕未来工业的场景,吸引 了众多参观者驻足。

"这是一个'无人工厂',一切 的生产程序,都可以通过电脑指 令,实施远程操控。"展位负责人 薛晓亮告诉大家,本届展会,中科 院下属的长春光机所、西安光机 所、宁波材料所、宁波中科院信研 院等13家科研院所,共展示了39 项最新的科研成果,很多应用都 涉及智慧制造领域。

展位里,各式工业机器人,让 人大开眼界。自动焊接装料机器

人能展开长臂,完成各种不同类 型部件的焊接作业,多适用于汽 车零部件、造船等企业,目前,已 在吉利汽车北仑春晓生产基地、 吉利汽车杭州湾生产基地等广泛 装配应用;智能引导车采用了最 新的物联网与云技术智慧应用, 不但能远程操控,还兼具灵活性 和高负载性优势,可用于车间大 型物料的运输,受到了宁波拓普 集团、约翰迪尔(宁波)公司等制 造业企业青睐……

"尽管听起来仍有些不可思 议,可随着传感器、自动控制系 统、工业机器人等智能装备的广 泛应用,无人工厂终将会成为现 实。"中国电子信息产业发展研 究院副院长王鹏介绍说,眼下,全 球制造业强国——德国已经启动 了"工业4.0"战略,它的核心就是 通过信息物理系统,实现人、设备 与产品的实时连通,相互识别和 有效交流,从而构建一个高度灵 活的个性化和数字化的智能制造 模式。台湾成功大学e化制造研 究中心主任郑芳田也表示,目前 台湾已通过了智慧型自动化产业 策略规划,欲全力推动第二波工 业自动化的浪潮。

智慧制造,在浙江大地风生 水起。据省经信委统计,今年上 半年,全省以"机器换人"为主的 技术改造投资2149亿元,同比增 长8.2%,浙江工业的自动化、智 能化、信息化水平大大提高。为 了促进软件技术在装备领域的应 用,引导软件企业研发新技术和 产品,帮助工业企业新建智能化 装备和流水线,宁波市还专门在 特色块状经济行业,开展了自动 化成套设备培育试点。借助试点 机会,宁波更大集团与宁波江宸 自动化装备有限公司密切合作, 研发出国内唯一的全自动轴承生 产线,不但实现了生产线的自动 输送、自我监控、在线报错,而且 产品一次校检合格率从96%提高 到99%,生产人员减少90%,每年 可节省人工成本500万元。

#### 智能产品开拓市场"蓝海"

"这是一款智能感应门锁,能 根据不同钥匙自动识别开门者的 身份,并通过微信或短信等方式 告知主人。一旦有人试图非法开 锁,工具刚刚插入,主人就已经收 到通知,只需回复一个微信或短 信,门锁就将自动锁死,再也无法 打开……"在宁波物联网家电产 业创新云平台展位,项目工程师 白位杰正耐心地向参观者解释着 产品的设计初衷和运行原理。

除了智能感应门锁,展位上, 还陈列着智能插座、智能热水器、 智能风扇、物联网标签等一系列 智能产品,让人们看到了物联网 带给工业产品的惊人变化。

据介绍,宁波物联网家电产 业创新云平台由宁波中科院信研 院和甲骨文公司共同打造,集产 品设计、研发、生产、营销等功能 于一体,旨在为宁波乃至浙江的 中小家电企业提供智能数据分析 服务,帮助企业解决家电物联技 术研发瓶颈,提升家电产品交互 体验功能。目前,平台已与永发、 公牛、欧琳、华裕等20多家宁波 家电企业达成了合作开发协议, 部分新产品和样机已开始向市场 推广。预计两年内,平台的产品 数量可达1000万台,为企业新增 销量500万台以上,新增产值超5

类似的新奇智能产品,在智

博会上随处可见。 一个智能头盔,一部智能手 机,一架笼式模型直升飞机,这三 件实物组合在一起,一种新奇的 航模诞生了。可与传统航模相 比,控制飞机起落的不再是手柄, 而是人的脑电波。在中国电信展 区,两架"意念飞机"吸引了无数 眼球。"只要集中注意力,飞机就 能飞起来了。"现场工作人员介绍 说,这款航模是通过智能头盔采 集人的脑电波,经过程序解码,脑 电波就转变成指挥航模的指令, 并传给智能手机,然后通过智能

手机实现无线操控。"随着这项技 术的成熟,终有一天,人可以像科 幻片里想象的一样,通过意念交 流和行动。'

航天二院智慧城市工程师柴 旭东表示,眼下,中国的制造业正 处于由"制造"向"创造"转变的关 键时期,而各种各样充溢着奇思 妙想,又能满足多种应用功能的 智能产品,将成为企业抢占细分 市场,决胜市场"蓝海"的法宝。

#### 信息技术改变生活方式

"目前我们的购物平台上,已 整合了1万多款家庭生活用品, 只需扫描二维码,绑定支付宝,就 能在电视上完成网购。操作简 便,字体和图片都很大,十分适合 中老年人使用。"

在未来,家中的电视不仅可 以播放节目,互动点播,甚至还能 挂号就医、查询化验单、支付水电 煤、淘宝购物、查收个性化定制的 生活资讯,从单一执行休闲娱乐 功能,变成家庭生活服务的中 枢。智博会上,华数集团全新推 出了"爱宁波,惠民生"数字电视 民生服务平台,颇受市民们欢迎。

不仅如此,眼下信息技术还 从家庭延伸到出行、旅游、教育 等,展现了未来衣、食、住、行的智 能化的生活方式。

在智能办公室,窗户将告别窗 帘,因为玻璃会根据外界的亮度和 主人的需要自动变色,低碳又环保; 在智慧超市,消费者能通过电子条 码追溯每一样食品的来源和保质 期;走在马路上,人行横道会随着红 绿灯的变化而从无色转为红色,提 醒来往车辆注意行人;去景区之前, 在公交车站只需对站牌上所去的景 区一扫,就能了解相关内容。

甲骨文(中国)智慧城市与产 业创新研究院院长吕国强认为, 单一的消费互联网时代已经结 束,未来将是人、机器、网络的互 联互通新时代,信息技术改变了 人们的生活方式,同时也孕育着 无限商机。

## 8月消费增幅放缓

据新华社上海9月14日电(记 者 龚雯)国家统计局13日发布的 数据显示,8月份社会消费品零售 总额 21134 亿元,同比名义增长 11.9%,较7月份12.2%进一步下滑 0.3个百分点。业内人士表示,由于 收入涨幅放缓、房地产调整以及国 家反腐节约等政策影响,近期消费 者信心略显不足,有待后期逐步提 升。值得一提的是,相比传统消费, 互联网消费依旧火热。

8月份消费整体偏弱格局仍未 改善,淡季特征显著,社会消费品零 售总额增速放缓符合市场预期。数 据显示,8月份限额以上单位商品 零售9781亿元,同比增长9.8%。 其中,占比最大头的汽车消费2527 亿元,同比增长仅5.3%,低于1至8 月份同比增长9.5%。

来自于统计局的解读,受深层 次因素和短期因素的共同作用,以 及近期一些特殊的因素使市场预期 进口车价下行,对8月份汽车行业 产生一定影响。

另外一个就是房地产行业,一

头连着投资,一头连着消费,对经济 增长影响较大。8月份,房地产市 场继续调整,商品房销售面积和销 售金额持续下降,直接影响房地产 投资和相关投资品生产增长。

数据显示,8月份家用洗衣机 产量同比下降7.5%;彩色电视机产 量增长3.0%,比上月回落11.2个百 分点;电冰箱产量下降4.0%。限额 以上单位商品零售中家电类、家具 类、建材类商品零售额分别增长 9.7%、13.0%和12.5%,增速分别比 上月回落2.9、3.0和2.4个百分点。

尽管如此,我国消费市场依然 有亮点可寻。统计局数据显示,网 络购物、电子商务等新业态继续高 速增长。8月份,限上单位网上零 售额同比增长53%,比上月加快3.4 个百分点。

交通银行金融研究中心首席经 济学家连平认为,在经济增速放缓 的背景下,收入增长放缓难以支撑 消费明显反弹。当前,培育新消费 热点、改善消费环境以及适当的刺 激消费政策显得尤为必要。

## 海底电缆敷设更方便

本报讯(记者 林上军 通讯员 王文波 姚峰) 由舟山启明电建公司 研制的国内首个船载海缆电动托盘, 日前投入运行。以往,海底电缆敷设 采用抽高式施工,随着大直径、高电 压海缆的增多,抽高式施工方式因应 力因素,容易造成海缆铠装膨胀甚至

绝缘破损。现采用旋转式电动托盘, 不但可消除海缆内部应力,也增加海 缆施工船的安全系数。

船载海缆电动托盘于2012年 开始研制,最大承载力2000吨,直 径18米,可采用计算机控制无级变

## 桐乡国税、地税同步联动

## 集中窗口增服务效能

本报讯(通讯员 胡俊翔)桐 乡市国税局以深化基层单位岗位绩 效考核入手,把所有涉税业务整合 为6大类163个项目,确定68项即 办事项、59项大厅内部流转事项及 36项跨部门流转事项,通过国税、 地税同步联动,将各种事项集中到 一个综合窗口,服务质效得到大幅 度提高,正如前来办理税务事项的 嘉兴市炫瓷服饰有限公司的会计唐 文珍所说:"来国税局办事现在简单

现在办税大厅直接可办结事项 共计128项,占到全部以纳税人申 请涉税事项(163项)的78.52%。根 据统计,相比年初,7月份办税服务 厅平均等候时间下降了47.76%,群 众满意度达到了98.71%。

2013年12月,桐乡市国税局向 各分局、稽查局、科室部分下发了标

准岗位职责体系文件,明确每个岗 位的分工与职责,在此基础上,制定 量化的标准绩效指标,每个部门以 44个一级关键绩效指标为基础,分 解确定本部门考评的关键绩效指

"绩效考核不仅是岗位定职定 责,更侧重于部门绩效考核,所以我 们中层干部压力增大了。"征收管理 科科长冯恺认为,因为绩效考核,指 标具体而又量化,带动了各职能部 门重新思考业务流程,服务创新意 识明显加大。

比如,非居民企业股权转让审 批由过去五个环节减少到三个环 节,通过税务管理前移,建立跟踪监 管机制,有效堵塞了征管漏洞 2013年,嘉兴市非居民股权转让税 收突破8000万元,超过2010年至 2012年3年的税收总和。



9月14日,杭州萧山供销社旗下钱塘水产合作社工作人员,正将南美白对虾冰 冻后发往杭州市场。国庆节前,全区将有近8000吨白对虾开捕上市,销往杭州、宁 波、大连、北京、广州等地。

## 014年6月20日) 债权金额合计40,170,409.74元,包括:本金35,605,555.02元、利

息4,071,148.72元、待结案诉讼费493,706元,我公司拟进行公开 处置,现予以公告。 交易条件为:要求买受人信誉良好,需一次性支付转让价款

并可承担购买债权所带来的风险。 交易对象的要求:具有完全民事行为能力、支付能力的法 人、组织或自然人,且以下人员不得购买:国家公务员、金融监管 机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司的工作人员、国有

企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估

师等中介机构等关联人。

处置方式:包括但不限于清收、和解、相关权益转让等。 公告有效期限:自2014年9月15日起至2014年9月26日 止,公告期内受理上述资产处置有关事项的咨询,有意向者请在 截止日期前提交书面意向书。

受理公示事项联系人:童女士

联系电话:(0571)87836751 公告期内还受理该资产处置有关异议和咨询,受理排斥、阻 挠征询或异议的举报电话:汪先生 (0571)87836736

联系地址:杭州市开元路19-1,19-2号 中国华融资产管理股份有限公司浙江省分公司 2014年9月15日

#### 标的债权明细

单位:人民币元

原债权银行	借款人 名称	贷款发放 时间	贷款到期 时间		逾期本金余额 (截至2014年 6月20日)			代垫费用
中国光大	好汉	2013/7/31		保证:瑞安市五星鞋业有限公司提供		328247.73	5948247.73	77963.7
银行股份有限公司		2013/4/23		连带责任保证,王春雷、陈晓霞夫妻提供个人全额连带责任保证担保。	19,985,555.02	2539093.11	22524648.13	277071.48
温州分行	公司	2013/5/3	2013/11/4	抵押:王春雷、陈晓霞个人房产抵押。	10000000	1203807.88	11203807.88	138670.84
					注:担保	人的担保范围以	以签署的合同	约定为准。

倪良正
郑坚江
徐云明
蒋文标

## 第四届全国非公有制经济人士优秀中国特色社会主义事业建设者 浙江省推荐人选公示通告

根据中央统战部、工业和信息化部、人力资源和 社会保障部、国家工商行政管理总局、全国工商联《关 于开展第四届全国非公有制经济人士优秀中国特色 社会主义事业建设者评选表彰活动的通知》精神,按 照评选条件,我省评选委员会根据各地推荐,并经综 合比选,提出我省7名第四届全国非公有制经济人士 优秀中国特色社会主义事业建设者拟推荐人选,现予 以公示。对公示的拟推荐人选如有不同意见,请在9

月19日前向第四届全国优秀建设者浙江省评选委员 会办公室反映。

第四届全国优秀建设者浙江省评选委员会办公 室地址:杭州市省行政中心7号楼,邮编:310007,联系 电话:(0571)87053880、81050167。

> 第四届全国优秀中国特色社会主义 事业建设者浙江省评选委员会 2014年9月15日

### 拟推荐人选名单如下:

圣奥集团有限公司董事长

奥克斯集团有限公司董事长 嘉兴市蓝驰光电科技有限公司董事长 浙江普农家电有限公司董事长

胡大有 黄廉熙 王振滔

长兴雉城金陵灯饰经营部经理 浙江天册律师事务所管理合伙人 中国·奥康集团有限公司董事长