

# 第七届中国智慧城市技术与应用产品博览会今天开幕 巨头大咖云集 高新科技荟萃

**商报讯**(记者 乐晓立 通讯员 储昭节 廖小琴)今天,第七届中国智慧城市技术与应用产品博览会在宁波国际会展中心拉开大幕。昨天下午,宁波市政府召开新闻发布会,介绍了本届智博会的相关情况。本届智博会围绕“智能

牵动未来,智慧引领时代”的主题,通过展览展示、主题论坛产业对接、新品发布会、项目签约等重要活动,集中展示宁波在新型智慧城市建设的最新成效,积极探索新型智慧城市建设与智能经济融合发展的城市经济发展道路。

在展览展示部分,本届智博会共设四大展馆,面积2.1万平方米,吸引包括中国电信、中国移动、中国联通、航天科工、中电科技、华为、中兴通讯、百度、阿里、腾讯、网易、浪潮、软通动力、中国四维、新松机器人、华数、IBM、SAP等

知名企业在内的300多家企业参展。带来5G、云计算、大数据、物联网、人工智能等信息科技领域最尖端、最前沿的新技术、新产品、新应用的全景展示。智博会首次增设“中国制造2025”试点示范展区,重点分享宁波推进试

点示范城市建设的成效和经验,涉及智能制造、工业物联网和工业设计等智能经济发展主题内容。同样是今年首设的云计算/大数据展区内,则展出了阿里云ET城市大脑,ET工业大脑,百度无人车、人脸识别系统等众多智能产品

与技术。智博会还将举办1个智能经济与智慧城市建设高峰论坛和16个主题分论坛。此外,智博会还将举办多场新品发布会,新松机器人、中国四维舜宇等11家企业将集中发布最新技术、产品和应用。



著名海军军事专家尹卓参观我市军民融合成果展。记者 乐晓立 摄

## “军转民”,高冷科技进入企业 “民参军”,企业走出发展之路

军民融合论坛在甬举行,著名军事专家尹卓做客宁波

“我们为什么要推动军民融合?因为通过军民融合,我们能够更全面、更快速地引领科技创新,从而保障国家安全、改变世界的技术发展、经济发展格局。”昨天,著名海军军事专家尹卓空降2017宁波市军民融合产业发展论坛,就军民融合谈了自己的观点。

记者了解到,目前军民融合在甬快速发展,航天科工、中物院等国家军工企业与科研机构在甬布点,积极推动“军转民”;同时,我市甬企也踊跃“参军”,目前已有60多家企业取得军工资质,并在新材料、电子信息、机械、航空航天、核电、船舶、电子通信等领域,为军方提供产业配套。

### “军转民”,“高冷”科技为企业所用

据悉,我市结合“中国制造2025”试点示范工作,积极推动军民融合,成效显著。不少“高冷”的军用科技随着中国航天科工集团等央企和科研院所的落户,正在转化为企业的生产力。

位于鄞州区的宁波中

物科技园是宁波最典型的军民融合技术转移基地,由中国工程物理研究院与宁波市共建。

去年,欧琳厨具委托中物科技园创新平台中物激光与光电研究所开发了一款与水槽结合在一起的

超声波洗碗机,这款产品让高端军工技术走入寻常百姓家。

“普通的洗碗机需要两三个小时才能完成一次洗涤,而利用超声波,这个时间将被成倍缩短。”研究所负责人谷明强说。

### “民参军”,甬企“参军”热情高涨

“军转民”使军用技术进入寻常百姓家,而“民参军”则使企业走出了一条发展之路。

据宁波市军民结合产业促进会负责人介绍,目前,我市有60多家企业取得军工资质,并在新材料、电子信息、机械等领域,为军方提供产业配套,参与了神舟、嫦娥、天宫系列和核电、商用飞机等生产配套服务,形成了以火箭航天、天生密封件为龙头的“民参军”骨干企业。

宁波火箭航天机械有限公司是一家高科技民营企业,10多年来一直为“星、箭、弹”的发射场生产管路组件、燃料和气体加注软管等设备。从“神舟”一号到“神舟”十一号,从“天宫”一号到“嫦娥”七号,火箭都参与了其中发射塔供气系统配气台、阀门、金属软管、管接件等设备的生产、安装。

在论坛上,中国航天科工集团发布了《宁波航天军民融合技术转移中心

产品推介目录》,目录中有关于导弹等武器的“民参军”项目,也有如柔性触屏手机、具有“越野功能”的清洁机器人等“军转民”技术。

市人大代表、宁波火箭航天机械有限公司总工程师高泽普表示:“民企‘参军’,是历史赋予的责任,‘参军’企业要实实在在承担起对国家、民族应负的责任。”

记者 乐晓立  
通讯员 朱立富 储昭节

## “互联网+人工智能+大数据+”时代正在到来,专家指出 让“复杂产品”更加“聪明”起来

**商报讯**(记者 王婧 通讯员 李冠礁)“‘互联网+人工智能+大数据+’时代正在到来。”昨天,在2017年复杂产品智能制造技术大会上,中国工程院李伯虎院士表示。据悉,本次大会由复杂产品智能制造系统技术国家重点实验室(筹)联合北京航空航天大学举办。

据介绍,本次大会以“慧聚互联 智创未来”为主题,致力于打造智能制造领域理论、技术、产业和应用全方位的研讨盛宴。来自中国航天科工集团公司、中国航空工业集团公司、西门子工业软件

(上海)有限公司等单位的专家、学者汇聚一堂,共商中国智能制造发展大计,助力中国走新型工业化道路、实现制造业转型升级发展。

据了解,作为国家重点实验室的依托单位,中国航天科工二院二部举办此次大会的目的,正是发挥国家重点实验室创新平台的牵引与带动作用,打造中国复杂产品智能制造产业链条,助力中国走新型工业化道路,支撑中国制造和中国经济转型升级发展。

“复杂产品是指客户需求复杂、产品组成复杂、产品技术复杂、研制过程复杂、

试验维护复杂、项目管理复杂、工作环境复杂的产品。复杂产品制造业涉及交通运输设备、大型成套装备、现代机电产品、现代军工产品等。”国家重点实验室主任张忠阳表示,该实验室以航天复杂产品为背景开展了智能制造系统技术的研究,可以服务于我国复杂产品制造业的转型升级。另外,实验室在智能制造系统基础理论、智能虚拟样机、智慧云制造、智能生产线四个方向的共性技术研究,也可以推广运用于离散制造领域的各类智能制造系统。

## 智慧教育论坛充满“智慧”

**商报讯**(记者 李臻 通讯员 叶赛君)引进高新技术让论坛更“智慧”、发布2017年智慧教育宁波共识……昨日,第四届全国智慧教育高层论坛暨2017全国智慧教育交流展示活动在宁波举办,这场智慧教育论坛从形式到内容都充满“智慧”。

在现场,记者就感受到浓浓的“智慧”气氛。论坛在“宁波智慧教育”微信公众号内置了“签到与查询”功

能,参会嘉宾们在报到当天就能提前通过微信公众号签到,系统还会自动推送论坛座位号、论坛会场地址、嘉宾入住酒店、8日参观安排等信息。论坛还引入了科大讯飞的听见系统,实现了语音发言同步转写成文字。

昨日,论坛发布了2017年智慧教育(宁波)共识,倡议各级教育行政部门和各级各类学校深入推进智慧教育与应用。在现场,宁波智慧教育的发

展成绩引起全国专家的关注。记者获悉,目前,宁波智慧教育建成了“一三五”系统,即“一个门户(宁波智慧教育门户网站)、三大平台(智慧教育学习平台、智慧教育云平台、智慧教育公共服务平台)、五大体系(常态运营维护体系、资源供给交易体系、基础数据共享体系、多元经费保障体系、政府合作推进体系)”,开发了各种智能化应用(产品)100多个。



## 限名额,武夷山199元 买一送一还送洗衣机!

9月不可错过的武夷山之旅,游览崇阳溪漫道,赏十里景观;品茶趣,体验中国茶文化;登武夷山九十九岩之一齐云峰,纵览武夷山景区全貌和美丽的山茶田;参观国家4A景区中华武夷山茶博园,了解武夷茶文化悠久历史和精深工艺;乘云河竹筏漂流,漫游山水,观两岸美景;欣赏大型山水实景演出宋代斗茶,再现武夷山斗茶盛况。现价只需199元买一送一,再送便携洗用一体洗衣机一

台,火爆抢购中!  
线路:武夷山3日游  
发团:9月22/25日(剩余60个名额)  
价格:199元买一送一  
报名及投诉电话:87651111  
QQ群:411030887  
地址:海曙区新典路536号新海蓝钻5楼(地铁2号线丽园南路D出口)  
达人旅游网:www.57676.com  
浙江达人旅业股份有限公司(L-ZJ-CJ00079)