

# 从博鳌会场感受“中国信心”

新华社记者 于佳欣 魏骅

三月的博鳌,春和景明。22日至25日,来自世界各地的中外政要、知名学者和工商界翘楚齐聚博鳌小镇,共话亚洲未来,传递中国信心。

“6.5%—7%的增速带来的经济增量在全世界范围内仍令人印象深刻。”德勤全球主席柯睿尚在接受记者采访时表示,中国有很多机遇,创新是中国经济发展的动力,也是亚洲各国发展所在。

## 中国经济的信心来自于结构优化带来的新趋势

进入新常态的中国,经济发展的内在条件和外部环境都发生了深刻变化。去年经济增速为6.9%,今年前两个月出口呈负增长,未来面临的形势依然不容乐观。然而,政府推出的一系列稳增长、调结构、促改革措施的政策效应所显现的成果,正在不断积累。在博鳌亚洲论坛2016年年会开幕式上,李克强总理指出,对中国经济要“看整体、看走势、看长远”。中国经济“希望大于困难”的判断给关注中国市场的人士吃了一颗“定心丸”。

“中国经济的发展潜力是巨大的。”柯睿尚说,服务业和新兴产业崛起,消费取代投资成为中国经济主要驱动力,技术创新带来的增长活力愈发明显……

在博鳌亚洲论坛2016年年会首场分论坛上,面对“2020年中国经济能否跨越中等收入陷阱”的提问,经济学家林毅夫信心满满。他说,中国经济目前具有良好的发展机遇和很多有利条件,即使在世界经济疲软的情况下,相对其他国家也能保持强劲增长。

## 中国经济的信心来自于改革开放带来的新气象

现实的选择是“未来对当前投下的影子”。保持经济中高速增长,继续为各国发展创造机遇,是中国对世界的承诺。如今,供给侧结构性改革,正为中国经济持续增长提供动力。在关于“经济的韧性”分论坛上,国际货币基金组织副总裁朱民说,当前经济放缓对中国来说是一件好事,可以增强经济的韧性。“中国当前要抓紧进行结构性改革,从而获得一个更健康、更平衡、更韧性的经济增长模式。”

中国社科院国际研究学部主任张蕴岭在论坛开幕式结束后说,亚洲各国在基础设施建设方面有巨大的互补性,“一带一路”将让亚洲基础设施的改善和互联互通大有可为。开放将给中国、亚洲和世界带来巨大机遇。互联网发展带来的“开放、平等、协作、分享”精

神,正在不断为全球经贸发展注入新的活力。在“互联网时代的全球贸易规则”主题会上,阿里巴巴董事局主席马云分享他对世界电子贸易平台(eWTP)的看法。他说,过去15年以大型跨国企业获利为主,未来希望借助这一世界贸易平台,让无数中小企业、年轻人、妇女创业者可以从中获得利益。

## 中国经济的信心来自于新经济带来的新活力

共享经济、人工智能、可穿戴设备、互联网+电影、普惠金融……一个个闪烁着新经济特色的词汇成为多场论坛的主题词。今年的年会专门设置了一个创业家系列,共10场对话,分别聚焦前沿科技、先进制造、新兴产业等10个领域。——2025年,全球分享经济产值可以达到2300亿英镑,而中国发展分享经济潜力巨大。

2016年2月,中国单月电影票房超过美国,创下世界最大规模。2018年,中国电影票房将达到1000亿元。——10年内,中国体育产业总规模将超过5万亿元,有400%左右的增长空间。“步入服务业主导时代的中国,在电影、旅游、体育等领域有巨大的发展潜力。”山水文园集团董事局主席李敏说,专注于文化旅游产业的同时,集团也尝试将VR(虚拟现实)和AR(增强现实)等新技术应用在产品和服务中。地中海俱乐部副总裁罗勇瞄准了2020年将在中国召开的冬奥会,加强冰上度假项目的开发。

“中国冰雪产业对我们来说是巨大的发展机遇,我非常乐意来这里投资。”“创新是中国经济发展的第一动力。”平安普惠副总裁徐汉华说,近年来,我们一直致力于创新,通过打通线上线下远程授权,极大简化了百姓使用

金融产品的流程,让“万物互联”成为现实。“在制造业转型升级的过程中,个性化定制将成为中国制造未来努力的方向。”TCL集团董事长兼CEO李东生说,智能制造对于中国维持全球竞争力和经济增长而言至关重要。针对本届博鳌论坛的主题,英国《金融时报》评论称,12个字里连用3个“新”,足可见对未来的乐观,也透露出对全面深化改革与寻找新增长点的决心。博鳌论坛秘书长周广重说,亚洲有活力,依然是全球最具活力的地区;亚洲有愿景,能够在全球经济和金融治理中发挥重要的引领作用;亚洲有未来,未来在于信心、改革、合作。

博鳌,在这个令人瞩目的外交小镇,关于亚洲新未来的思辨正酣;亚洲,伴随着“中国信心”的传递,新活力、新愿景将愈发令人期待。

(新华社海南博鳌3月25日电)



# 博鳌亚洲论坛嘉宾热议智能制造——传统制造业如何“牵手”信息技术

科技日报讯(记者江东洲)互联网发展到今天,依然基本游走在娱乐、传媒、零售、金融等“虚”的产业,对实体经济尤其是传统制造业影响较小。传统企业除了改造、升级生产流水线、推行精益改善之外,在生产制造方面应该如何与互联网相连接?在3月24日举行的博鳌亚洲论坛“智能制造:让互联网更‘务实’”分论坛上,与会的中外嘉宾提出,必须推进信息技术与制造技术的深度融合,进而带动整个制造业的转型升级。

当前,中国制造业在不少领域存在产能过剩的情况,同时消费者需求的多样性并没有得到较好的满足。对此,大龙网中国总裁冯剑峰认为,要解决上述问题,一种是学习德国、美国的信息化技术,优化国内智能制造,精准化生产。另外一种办法是用智能数据的方法对接全球的中小企业和中国制造业,促进中国版本工业4.0的升级。

在世界主要制造业国家中,德国擅长于制造过程和制造技术,美国更擅长创新技术,作为全球制造业第一大国的中国,制造业应该如何向智能制造转型?“实现智能制造,必须推进信息技术与制造技术的深度融合,大力推进制造过程的智能化。”三一重工高级副总裁贺东说,目前国内信息化水平总体比较落后,必须尽快提升信息基础设施水平,实现网络不留死角全覆盖,同时尽可能降低资费水平。

“中国制造有多种发展方向,并购是一种实现规模扩张的方式,也是获得技术和市场准入的一种方式。”德勤全球主席柯睿尚认为,制造业的扩张,可以通过合作、联盟或并购的形式。中国是全球最大的制造业基地,会吸引全球制造业企业到来。

TCL集团董事长兼CEO李东生认为,从长远看,中国产业的转型升级,应该有更多的智能化加自动化,同时要导入大数据和互联网技术,这样才能支撑中国未来产业转型,特别是增强中高端的工业生产制造能力的竞争优势。

3月25日,2016海峡两岸(山东)创业创富项目博览会暨中小企业展示会在济南开幕。400多家企业携带上千个创业项目参展,为投资者提供多种多样的投资选择和创业机会。图为济南市民在虚拟现实体验馆体验。

新华社记者 郭绪雷摄

# 为发电设备装上“远程控制大脑”

本报记者 李丽云 实习生 康晓晴

3月2日,哈尔滨电机厂有限责任公司新水力试验大楼内,远程发电设备状态监测与故障诊断中心大屏幕上,正滚动着一组组数据。

哈电机发电设备远程诊断服务平台项目完成人李正指着大屏幕告诉记者,“我们的故障诊断服务系统正通过不断更新的数据,时刻监护着千里之外的发电机组。”

融合“互联网+”与物联网技术,为发电设备安装“远程控制大脑”,哈电机从传统的单纯卖设备转变为既卖设备又卖服务,实现“全托”般全生命周期的产业链延伸增值,从传统发电设备制造型企业向“智能管理、服务型”企业转型升级。

“哈电机在我国电站应用领域首家实现了电站设备远程智能服务,堪称‘中国制造2025’典型案例。”该项目鉴定会专家组组长、哈工大李健中教授这样告诉记者。目前,哈电机已在国内率先为3个电站18台机组搭建了具有自主知识产权的“基于发电设备全生命周期远程诊断服务平台”。

李正介绍,该平台是基于物联网、互联网技术的多种软件的集成应用,实现了异构数据整合,将所有被测电站的机组性能数据整合到发电设备远程诊断服务平台,并提供便捷的查询调取数据功能,实现了对发电机组运行的状态监测、在线诊断、离线评估分析和制造服务,支撑电站维修检修。

“平台将3700多个传感器植入到传统的发电设备关键零部件中,每8秒就有18000多条数据被实时传送到诊断中心。监测系统分为7大部分,总参数指标达到4000多个。创建1个标准样本和30余项故障案例,机组只要出现异常,系统就会立即报警,找出故障点并给出最优解决方案,实现数据采集、状态监测、故障概率量化分析、在线诊断等功能,相当于为发电设备装备上‘远程监控大脑’。”李正说。

该项目日前通过了黑龙江省科技厅组织的成果鉴定。其提出的发电设备监测大数据获取、传输、存储、分析挖掘及结果可视化、故障树、知识库及远程智能诊断分析等新技术处于国内同行业领先水平。部分技术在电站应用领域达到国际先进水平,在电站设备远程智能服务方面填补了国内空白。

日前哈电机公司与吉林丰满电站签订了合同,与马来西亚等国企业的谈判也在进行中。哈电机综合考虑各电厂备件库的建设、维护成本,建立虚拟中心备件库,即根据系统分析出的升级改造建议提前为企业生产配件,节约了每个电厂定期检查、维修、更换的设备成本和时间成本,未来将彻底取代各电厂备件库

# 影响世界华人盛典颁奖 施一公和北斗卫星团队捧得大奖

科技日报北京3月25日电(记者张强)讲述十年华人故事,见证全球卓越影响。25日,“世界因你而美丽——影响世界华人盛典”第十次向世界华人榜样致敬。结构生物学家施一公和中国航天科技集团北斗卫星导航系统研制团队,代表华人科技界的精英们捧起了“影响世界华人大奖”。

据了解,结构生物学家施一公破解了结构生物学最大难题之一,其科研成果甚至被不少专家断言“有望拿下诺贝尔奖”。而中国航天科技集团北斗卫星导航系统研制团队直接推动了北斗卫星导航系统的成功研制,使我国有望摆脱GPS一家独大的受制局面。

这次盛典将“终身成就奖”颁给了92岁高龄的中国当代著名古诗词学者叶嘉莹。自1979年回国后,叶嘉莹先生在近40年里举行古典诗词专题讲演数百场,成为在海外传授中国古典文学时间最长、弟子最多、成就最高、影响最大的华裔女学者。

获得此次大奖的还有国际货币基金组织副总裁朱民、无国界医生(国际)主席廖满婷、万达集团董事长王健林、科幻作家刘慈欣、郎平及中国女排等个人和团体。17岁的中国女孩于克,克服种种困难勇夺瑞士洛桑国际芭蕾舞比赛冠军,获得希望之星大奖。

“九”即实施先进制造示范、“百千万”亿级优势产业集群培育、制造业创新中心(产业技术研究院)建设、智能制造、技改提升、质量品牌提升、绿色制造、制造业人才提升、制造业金融扶持等九大工程;“六”即完善环境、服务、人才、融资、财税、组织领导等六个方面的保障措施。

制造业是供给侧结构性改革的重要领域。河南省工业和信息化委主任王照平表示,低端产能过剩与高端供给不足并存、创新能力薄弱与传统路径依赖并存、市场需求不足和企业成本上升并存、生产方式粗放与环境约束增强并存的四重矛盾仍然不容忽视。

专场,围绕复赛和决赛组织创业主题日、行业论坛、创业培训、项目对接、产品展示等系列活动。据了解,大赛获奖项目将优先获得融资等创业服务。对晋级复赛的参赛创业团队(企业),优先推荐入驻温州市各类众创空间和创业孵化器、各相关产业园区,并享受租金减免等相关扶持政策。落户温州的获奖创业团队(企业),根据其投资强度提供100—500万元的创业投资支持(大赛设立创客创业投资基金);对符合“温州人才新政十条”规定要求的,可以获得3000万元以上的人才资助;优先推荐入驻各类市级众创空间和创业孵化器,各相关产业园区,并享受三年免租等优惠政策。

# 河南:2025年将成为制造业强省

科技日报讯(记者乔地)3月23日发布的《中国制造2025河南行动纲要》显示,到2025年,河南将基本建成先进制造业大省,迈入全国制造强省行列。

河南省政府出台《中国制造2025河南行动纲要》主要内容总体概括为“一三二九六”。“一”即实现一个目标,即通过10年左右的努力,基本建成先进制造业大省,实现向制造业强省的历史性跨越;“三”就是做到三个坚持,即坚持做大总量和调优结构并重,坚持改善供给和扩大需求并举,坚持开放带动和创新驱动并进;“二”就是着力突破十二个重点领域,即智能终端及信息技术产业、高端装备、冷链与休闲食品、节能与新能源汽车、数控机床和机器人、节能环保和新能源装备、生物医药及健康产业、现代家居、品质轻纺业、冶金新型材料、现代化工材料、新型绿色建材;

企业业,登录温州市众创空间联盟网站可获得英雄帖。温州市举办创客大赛是为了更好地为大众创业,万众创新提供强有力的科技支撑和服务,吸引更多的创客到温州发展。此次大赛由科技部火炬高技术产业开发中心指导,温州市人民政府主办,温州市科学技术局等承办。大赛评审专家组由知名创业企业家、投融资机构、产业经济专家担任。大赛将开设行业或区域

共同成长。中信泰富、太钢矿业的客户代表一致认为,中信重工的研发制造能力和生产质量水平都达到了国际先进水平,他们采用先进的国际标准和国际规范,为客户提供及时、优质、可靠的主机和备件服务,给客户生产运行提供了可靠的保证。

在“一带一路”沿线国家,中信重工已完成了集研发、营销、生产、服务四大功能的国际化布局,形成了成套、主机、备件、服务四大领域。建设了澳大利亚、巴西、秘鲁、西班牙、泰国、老挝等七大海外备件服务基地,为当地及周边国家客户提供及时有效的备件服务。

2015年卫片执法,全国共查处土地违法案件12.66万宗,涉及土地面积90.41万亩,耕地面积33.98万亩,较上一年度分别上升53%、35.64%、56.18%。没收土地面积12.79万亩,拆除违法建筑物2303.6万平方米。查处矿产违法图斑5042个。没收违法采出的矿产品

# 国土部:土地矿产卫片执法显成效

科技日报北京3月25日电(记者谢宏)记者25日从国土资源部获悉,该部和各省国土资源主管部门2015年卫片执法挂牌督办183起、公开通报107起重大、典型违法案件,查处整改成效明显,有力地维护了国土资源开发利用秩序。

# 为农场主私人订制 河南新野县有个“云农场”

乔彬 吴瑞莹 本报记者 乔地 “洋葱快施肥了,请你从网上给我订6袋尿素,6袋复合肥吧。”3月17日,在新野县沙堰镇的云农场项目服务中心,孙海燕正忙着给农民下单:“好,订好直接拉到你地头,你等着就行了。”

孙海燕是河南省新野县裕康农业公司副总经理,也是云农场项目新野服务中心负责人。在探索农业转型升级的道路上,她通过流转土地耕种和成立裕康小麦专业合作社、裕康农业科技发展公司等途径,力图以公司+合作社+农户的模式促农增收,提高土地的产出效益。2015年8月,她又牵手云农场,在沙堰镇创办云农场项目新野服务中心,成为南阳市第一家云农场县级服务平台,目前已是全国“十佳”县级服务运营商。

孙海燕介绍:“云农场秉承‘顺大势、布大局、谋大业’理念,为现代农业找到了很好的发展载体,一是专注于农业,二是做农业全产业链,为农场主实行私人订制,出了一条实现农业现代化的切实可行、又很接地气的路子。”

新野“云农场”项目运行以来,通过对小麦、蔬菜产前的土壤培肥、农资供应,产中的农业技术服务,产后的产品销售,给农民带来了实实在在的益处,共开展测土配方3500多亩,先后示范推广了小麦、花生、大葱、洋葱、小辣椒、花卉苗木等农业新品种。邀请专业农艺师开展培训4次,共培训600余人,通过网络服务平台提供技术咨询1200条。建成了2000平方米的物流园,依托交易平台,共交易小麦、玉米、大葱等农产品17.6万吨,利用云农宝为农场对象提供短期信贷服务,解决了资金难题。目前,云农场在新野县14个乡镇街道已布局村级服务站36个,服务三农的生命力逐步显现,尤其受到了农业种植大户、家庭农场的普遍欢迎。

据了解,依托云农场项目,计划投资1.2亿元的新野天辰云农场电子商务有限公司已入驻新野县产业集聚区众创园,成为引领现代农业发展的龙头。

# “核工展”首设核科普专区

科技日报北京3月25日电(记者陈瑜)记者25日从中国核学会获悉,第十四届中国国际核工业展览会(简称“核工展”)将于4月5日至9日在北京国家会议中心举行,此次展会首设核科普专区。

为增加公众性、科普性、趣味性,展会专设了中国核学会首届“核科普奖”获奖作品竞赛专区、“核我探秘”科普展览专区,总面积约为1000平方米,数十件实物模型和互动模型将首次集中面向观众展出。

据了解,核工展是目前世界上展出面积最大、内容最丰富、在行业内和社会上具有重要影响力的核工业专业展览。本届核工展由中国核学会、中国原子能工业有限公司、北京市商务委员会共同主办,主题为“发展核能科技,创建美丽家园”,展会总面积达16500平方米,是历届核工展中面积最大的一届,将重点展示我国核科技工业“十二五”核科技创新成果。