

2018年5月12日

星期六

电话:925.999.1183

传真:888.466.5096

# 硅谷中国报



硅谷中国网

主办:山东省人民政府新闻办公室 大众报业集团 承办:硅谷中国文化传媒集团 美国新途文化传媒集团 www.guiguzhongguobao.com ISSN2471-7673 总第103期 1叠8版

## 山东迈出海洋强省建设新步伐

作为拥有全国六分之一海岸线、3个港口吞吐量超过4亿吨的港口大省,山东日前打响港口整合新一轮:整合滨州港、东营港和潍坊港,组建山东渤海湾港口集团。这是新时期山东港口重新布局、转型发展的第一步,也拉开了山东新一轮海洋强省建设的序幕。

### ■渤海湾畔三港整合

山东原本拥有青岛、日照、烟台、威海、东营、潍坊、滨州7个沿海港口。由山东高速集团控股、注册资本135亿元的山东渤海湾港口集团挂牌成立后,山东港口发展格局由此改变。

“要把无序竞争变成有效协作。”全程参与渤海湾港口整合的山东省发改委铁路机场办副主任李守民指着地图告诉记者,滨州、东营、潍坊三地相依,海岸线总长不足800公里却挤着3个港口,在快速发展中由于缺乏统筹规划,存在一定程度同质化发展、无序竞争问题。

尤其是山东渤海湾三大港口,目前仍以传统的装卸、储存、转运业务为主,生产性泊位建设不足,规模化、集约化程度不高,服务附加值低,港口综合服务水平不高,以整合促提升势在必行。

根据渤海湾港口整合方案,山东省采取的是分步整合方式:第一步先整合

地方政府资产;第二步通过政府引导和市场方式,对有意向的其他国有和非国有资产进行整合,以产权为纽带打造混合所有制港口集团。

山东高速集团董事长孙亮介绍,整合后渤海湾三港将实现规划建设管理“一盘棋”,港航交通、物流、信息“一张网”,港口岸线、航道等资源开发保护“一张图”,分工合作、协调发展。山东高速集团在高速公路、铁路、建设施工、物流、金融等领域的优势,也将促进港口产业链完善,提升港口现代化水平。

### ■改革发展布下新局

渤海湾三港整合,标志着年初山东省政府工作报告中提出的“推进青岛港、渤海湾港、烟台港、日照港四大集团建设,适时组建山东港口投资控股集团”的发展蓝图开始实质性推进。

山东是港口大省,其沿海港口不仅辐射带动当地经济发展,也是北方及中西部多个省份重要的货物进出口。山东省交通运输厅厅长江成介绍,2017年山东沿海港口吞吐量突破15亿吨,位居全国第二位,其中青岛港突破5亿吨,日照港、烟台港突破4亿吨。

然而,缺乏有效整合也限制了山东港口整体水平的提升。山东省发改委

一份调研报告指出,山东港口存在“一港一政”、部分港口运输货种同质竞争、现代化水平不够高、新建港口集疏运体系有待进一步加强等问题。港口资源整合提升,对提升沿海港口综合竞争力、培育壮大海洋经济,具有重要意义。

业内专家认为,从世界港口发展趋势和我国沿海港口大省实践来看,整个山东港口格局都需要进一步优化。“从粗放式向集约化发展、从单点式向区域型发展转变,实现港口资源共享,是现代港口改革和发展的方向。”山东社会科学院院长张述存说。

记者了解到,渤海湾港口集团成立后,青岛港与威海港的整合也在考虑之中。山东省还计划成立海洋港口发展委员会,强化对港口发展的组织领导。

### ■打造世界一流港口

在以整合打开现代化港口建设“突破口”的基础上,山东还将通过提高港口智能化、绿色化等措施,全面推动国际强港建设,从而使山东为海洋强国建设做出更大贡献。

几十台自动导引车来回穿梭、井然有序;无人驾驶的码头装卸设备,自动完成装卸生产全过程;全自动码头操作系统依据船舶信息,自动生成作业计划并

下达指令……在青岛港自动化码头,代表未来发展方向的“无人”码头已经成为现实,作业效率比传统码头提升30%,节省工作人员70%。

江成介绍,山东将以“互联网+”为引擎,引入云计算、大数据、北斗导航等新一代先进技术,加快推进码头操作智能化、物流服务电商化、企业管理协同化、智力保障多元化,建设智慧港口,推动港口生产组织、物流服务、经营管理等领域的全方位变革。

高层次的港口增值服务,也是山东省港口发展的重要方向。山东省发改委有关负责人表示,将进一步推动青岛国际航运服务中心建设,加快发展航运金融保险、船舶和航运经纪、船舶交易、电商服务等中高端航运服务业。

李守民说,把港口作为陆海统筹、走向世界的重要支点,山东将通过整合港口资源、打造智慧港口、建设绿色港口、完善集疏运体系、做强航运服务等组合拳,努力打造高效协同、智慧高端、绿色环保、疏运通达、港产联动的国际化强港。

山东大学经济研究院院长黄少安认为,加快推动世界一流海洋港口建设,展现了山东经略海洋、面向未来,深化改革开放的积极姿态,也将为山东新旧动能转换、海洋强省建设提供有力支撑。

据新华社

## 我国首座“深海渔场”建成交付

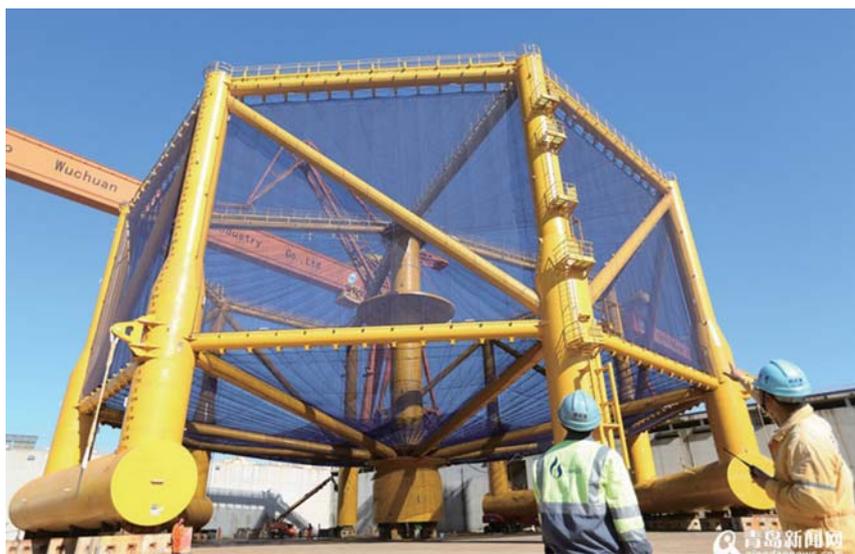
我国首座自主研发的大型全潜式深海渔业养殖装备——“深蓝1号”4日在青岛建成交付。它是中船重工武船集团为山东日照市万泽丰渔业有限公司建造的我国首座“深海渔场”,投用后批量国产深远海三文鱼将走上百姓餐桌。

这款高精尖的深海渔业养殖“神器”,究竟“神”在哪里?“深蓝1号”即将起运至黄海,用于深远海渔业养殖,它的投用将开创全球温暖海域大规模养殖三文鱼的先河。”中船重工武船集团总经理陈靖说。

由中船重工武船集团旗下湖北海洋工程装备研究院设计建造的“深蓝1号”,堪称“海上巨无霸”,是继2017年为挪威客户交付“海洋渔业一号”后,打造的又一款大型渔业养殖装备。据介绍,呈圆柱状的“深蓝1号”,高35米,周长180米,一次可养育三文鱼30万条,实现产量1500吨。

“‘深蓝1号’潜水深度可在4米到50米调整,依据水温控制渔场升降,可使鱼群生活在适宜的温度层。”湖北海洋工程装备研究院院长王宇说。

万泽丰渔业有限公司总经理王宁表示,三文鱼肉质细嫩鲜美、营养价值高,是高附加值冷水鱼类,经济价值高,由于它对生存环境要求苛刻,我国过去无法利用冷水资源大量养殖三文鱼,每年都需要从国外大量进口。如果本月投放三



文鱼的话,百姓最快春节就能吃到“深蓝1号”养出的三文鱼了。

农业农村部副部长于康震表示,我国首座全潜式大型深海渔业养殖装备“深蓝1号”成功建成交付,是我国水产养殖业现代化进程中具有重要影响力的一件大事。我国海洋渔业这一大国重器横空出世,必将开启我国深远海渔业养殖阔步向前新征程。

“这是我国第一个深远海渔业养殖

装备,也是全球第一座全潜式深海渔业养殖装备。”陈靖说,“深蓝1号”研发过程中,突破全潜式养殖装备总体设计、沉浮控制、鲨鱼防护、氧气补充、死鱼回收、鱼群监控等多项核心技术,标志着中船重工武船集团在深远海渔业养殖装备的自主设计及研发上取得重大突破。

以前我国养殖三文鱼规模都比较小,多在近海养殖。深海渔业养殖装备主要去深远海,自然环境条件比近海优越,

但经受环境考验、风浪、台风等,对工程技术水平是个挑战。

王宁说,“深蓝1号”即将投入使用标志着利用黄海冷水团进行规模化养殖三文鱼已经成为可能。深远海养殖最大的风险首先是恶劣的天气,网箱是全潜式的,全自动程度高;在深远海养殖,鲨鱼等侵袭也是非常大的风险,所用网全部采用高科技材料,对预防鲨鱼等侵袭有很好的效果。

于康震说,海水养殖是我国海水产品的主要来源,是缓解近海渔业资源的主要手段。加快推进海水养殖从近岸港湾向深远海拓展,是优化海水养殖空间布局、促进养殖业转型升级的必然选择。发展深远海养殖,装备和技术是关键。“深蓝1号”将用于日照市以东130海里的黄海冷水团进行三文鱼养殖生产。业内人士指出,冷水团开发是养殖户多年来的梦想,由于缺乏合适的装备一直未能实现。“深蓝1号”的启用,将养殖战线向外推进了130海里,打破了传统养殖业“望洋兴叹”的局面。

业内人士指出,“深蓝1号”的推广应用,将推动我国养殖术与装备升级换代,极大拓展蓝色经济发展新空间。有效推动渔业养殖从近海养殖向深海养殖转变,从网箱式养殖向大型装备式养殖转变,从传统人工式养殖向自动化智能化养殖转变。

# 逐梦新时代 青岛再出发

改革开放没有完成时，改革开放永远在路上。在迎来改革开放40周年之际，习近平总书记在博鳌亚洲论坛2018年年会开幕式上的主旨演讲和在庆祝海南建省办特区30周年大会重要讲话中，深情回顾中国开启改革开放的伟大历程，深刻总结40年来推进改革开放取得的巨大成就和积累的宝贵经验，郑重宣示中国坚定不移推进改革开放的决心和信心。今天，2018年5月4日。1984年的这一天，青岛正式成为全国首批14个沿海开放城市之一。站在这个历史性节点，我们回首来路——汲取过往一次次奋斗的经验与智慧；我们眺望未来——用驰而不息的坚定信念，用改革开放再出发的决心和勇气，追逐新的梦想，书写新的传奇。

## (一)

改革开放40年的生动实践一再表明了一个朴素的真理，每一个卓越的城市，都是在一次次豪迈的出发中，不断抵达一个又一个辉煌的彼岸。

对于青岛而言，1984年5月4日成为沿海开放城市，向世界敞开怀抱、打开大门。这座城市之后的每一次突破，每一次创新，每一次进取，某种意义上都可以看作是它的内生力量。

因为，得风气之先，率先的开放，打开的不只是青岛的眼界，更为改革提供了“倒逼”的动力，曾经固化的边界松动了，刻板的体制机制活泼了。一个“计划”一切的体制，不断向“市场”放开、让渡权力。

开放是风，改革为浪。改革开放是时代大潮，但每个城市都有着属于自己的特质，都有着自己个性化的主题需要解答。某种程度上，正是这些个性化问题的解答能力，决定着竞争中城市的水平、居于的位次。

回溯青岛改革开放的40年，我们可以大致梳理出一些关键的“青岛课题”，它们大多从改革开放第一天起便已存在，许多相信在未来仍需要这座城市在新的维度上不断求解。

构筑“大青岛”：对城市发展空间的突破，一直是青岛关注的重点。不甘于殖民时代形成的沿胶州湾东岸布局的狭小空间，为了突破带状城市的旧格局，改变“南宿北工”的布局形态，这座城市一次次大胆突破，不断拓展城市的发展空间。东进、西扩、北上，再到全域统筹，40年来，演绎了一曲“小青岛”到“大青岛”的华丽变奏。

探索发展方式转型：改革开放之初，青岛是以工业重镇的形象出现在中国经济的版图上的。纺织领域“上、青、天”（上海、青岛、天津）的经典表述，恰切地表达着这座城市的地位。后来在时代的演进中，纺织业不断衰落，家电业异军突起，在产业升级的浪潮中，这座城市不断尝试着推动发展方式从粗放向集约转型，不断地探索高质量发展，当下，新旧动能转换战略的快速推进，其矛头所向，依然是发展方式。

求解“点高面低”：这是这座城市在企业成长层面的长久烦恼，所谓“点高面低”是指领军企业发展水平较为领先，而整个产业中，企业发展水平普遍较低。这种巨大的反差在改革开放的进程中不断优化，如今谈起青岛，人们除了说起海尔、海信、青啤、双星，中车四方、特锐德、明月海藻、昌盛日电等新的面孔也已耳熟能详。但是不得不承认的是，即使到了现在，上市公司数量、民营大企业的数量这些衡量城市企业发展水准的“基本面”，青岛也依然需要更大的突破和创新。

调整“政府与市场”的边界：这是改革开放的恒常主题，但是对于北方的、有着儒家传统又有着较早开埠经历的青岛



而言，却有着它的特殊性。“官本位”的管理思维如何切实转换为“店小二”的服务理念，如何真正“发挥市场在资源配置中的决定性作用”，这座城市正在努力。成效如何？往往最直观地反映在经济走势的起落之间。

## (二)

改革开放40年，在宏阔的时代主题之下，围绕着这一个个更为具体的“青岛课题”，这座城市一次次精彩作答，深刻改变着城市的面目，改变着人们的生活，让青岛成为了今天的青岛。

特别是党的十八大以来，在创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念的指引下，这座城市以“创新+三个更加”为目标要求，一个由创新驱动，更加富有活力、更加时尚美丽、更加独具魅力的青岛，一个升级版的青岛，以弄潮儿的姿态，正勇立于时代发展的潮头。

这是一个创新驱动的青岛。创新在城市发展的引擎中，输出的动力日益澎湃。受惠于全球化的浪潮，青岛和许多城市一样，也是靠引进技术、靠成本优势、靠后发优势，不断拓展着市场的边界和创新的基底。但是随着发展水平的跃升、随着技术新浪潮的出现，这座城市正悄然实现着创新能力从“跟跑”到“并跑”，再到“领跑”的转换。

在海洋领域，依托一批“国字号”创新平台和科研院所，青岛已成全球海洋科研重地；在高端制造领域，成功打通“引进、消化、吸收、再创新”这一创新链条的中车四方，已经成为中国制造的标志性企业，正在研发的磁悬浮列车，则进一步放大着这种领先的创新优势。更重要的是，凭借对全球产业变革趋势的准确研判，对国内城市竞争态势的超前把握，以及对青岛城市禀赋的深刻洞察，青岛聚焦创新、创业，引导各行业各领域强化创新意识、增强创新本领、优化创新环境，让创新在全社会蔚然成风。

这是一个更加富有活力的青岛。这份活力最生动的体现是人。一个城市的成长高度，不会由摩天大楼的高度标定，它取决于这座城市生活的丰富和价值观的多元程度，取决于每一个人内心的丰盈程度。有人说，出生于20世纪50年代到70年代的中国人，是过往40年改革开放最大的获益族群，他们经历了野蛮生长的财富大爆炸，当今中国的几乎所有商业场景和价值观模型，都来自他们的创造，并对社会阶层的固化抱有极大的忧虑。但是，青岛的图景会消解这份担忧。不用专门走进一个个孵化器，不用去特意参观创业咖啡，人们不经意间就会与创新、创业、创客的故事劈面相遇，那些草根的创业者们淋漓的创新元气和充沛的创业热情，会让你触摸到

这座城市活力充沛的密码。

当然，经济的活力更是举足轻重。围绕高质量发展，加速推进新旧动能转换，这座城市的产业结构和产业能级都在根本性重塑。曾经的轻纺城市，后来的家电名城，如今在互联网时代寻求新的竞争优势。智慧生活、新能源、生物制药、新材料等诸多前沿产业，都有着青岛企业引领的身影。它们用积极进取的姿态，不断拓展着城市的想像空间。一组数字的对比，也许最有说服力。与40年前相比，青岛生产总值是当时的260多倍，人均生产总值是160多倍，财政收入是80多倍，工业总产值是300多倍，城乡居民收入分别是130多倍、120多倍，存款余额是则是2000多倍……

活力还来自于城市空间的有效支撑。改革开放40年，随着城市空间的科学拓展，青岛城市格局不断优化。湾区都会的“大模样”日益显现。近年来，这座城市从产业配置、交通优化、管理细化等多个层级全面推进，坚持“全市一盘棋”，进一步优化城市空间布局、产业布局、功能布局，实现资源、要素、产业、项目在空间上的合理配置，促进区域协调发展，从而让全域发展的“大青岛”活力四射。

这是一个更加时尚美丽的青岛。开放和时尚美丽永远是相伴偕行。这座城市时尚美丽的气质塑造，与城市开放的进程密不可分。不用提开埠之初，这座城市就凭第一个有汽车的城市、建设了中国第一条公路、生产出了中国第一台火车机车和第一瓶矿泉水、成立了中国第一个帆船俱乐部、建设了亚洲第一个海洋馆等多个中国第一，站在了时尚的最前沿；也不用回溯改革开放40年来，啤酒节、电影之都、帆船航海等这些城市全新的时尚元素，闪耀出的日益璀璨的光芒；只要在这座城市随意的漫步，时尚美丽的气息就会轻易将你熏染。

而这种氛围的形成，很大程度上得益于近年来青岛独特的“时尚+”的城市发展理念。以时尚为追求，把更多前沿的理念、先进的技术、多元的文化、开放的元素注入到城市生活中，创造更多新时代的时尚标志，给城市带来更多新活力、新气象。

这是一个更加独具魅力的青岛。这份独特魅力，受惠于得天独厚的自然禀赋，更依靠不同时代每一位建设者的悉心呵护。改革开放40年来，正是当初城市重心的果敢东移，巧妙平衡了“保护”与“发展”这道几乎困扰所有城市的难题，随后，在城市的有机拓展中，“山海城”和谐交融，“红瓦绿树、碧海蓝天”的城市风貌，都被当作城市最重要的符号被有机传承和创造性转化。

这份魅力，还得益于青岛一个个优

秀的品牌，它们极其深入地参与了青岛独特形象的塑造。在改革开放之初，青岛啤酒某种程度上就是青岛的形象大使，它让这座城市迅速与世界拉近距离。近年来，青岛啤酒已远销100多个国家和地区，特别是在发达国家、世界顶级都市，青岛啤酒成为认识中国、了解青岛的重要符号。青岛啤酒的成长，其实就是品牌与城市发展相互成就的经典案例。

## (三)

四十不惑。

改革开放40年，站在这个历史性的节点，眺望未来。青岛这座“以改革开放而兴”的城市，惟有抱持“改革开放再出发”的勇气和决心，惟有用一系列更大力度的改革开放举措，才能在新时代，创造出新的辉煌、书写新的业绩。

今天的世界，不稳定、不确定因素依然很多，挑战前所未有，逆全球化趋向不断涌现。但越是在这样的时刻，越要求我们在不畏浮云遮望眼中把握历史规律，善于在拨云见日中认清世界大势。习近平总书记在博鳌亚洲论坛2018年年会上的主旨演讲，已经雄辩地指出，世界已经成为你中有我、我中有你的地球村，各国经济社会发展日益相互联系、相互影响，推进互联互通、加快融合发展成为促进共同繁荣发展的必然选择。过去40年中国经济发展是在开放条件下取得的，未来中国经济实现高质量发展也必须在更加开放条件下进行。这是中国基于发展需要做出的战略抉择，也是整个时代演进的大逻辑。

具体到青岛而言，城市的经济发展正步入中高速增长的新周期，面对高质量发展的全新要求和新旧动能转换国家综合试验区建设这一宝贵的机遇，青岛要在百舸争流、千帆竞发的城市竞争中脱颖而出，要在全省、全国、全球的坐标系中，赢得不可或缺的重要地位，要在全面建成小康社会进程中率先发展、走在前列……唯有立志“改革开放再出发”，坚持用改革开放的思路和办法解决问题，才能赢得新优势、掌握主动权。否则，机遇的窗口期就会稍纵即逝，城市固有优势也会很快滑落，既有短板还可能进一步放大，稍不留神就会落伍掉队。

改革开放再出发，青岛要不忘初心，砥砺前行。要始终保持改革开放初期那种敢为人先、锐意进取、奋发有为的精神状态，强化“等不起”的紧迫感、“慢不得”的危机感、“坐不住”的责任感。虽然我们身处的阶段、发展环境甚至面对的发展问题，都与40年前不可同日而语，但40年来，那一次次从“0到1”的大胆突破，一次次敢为人先的锐意探索，依然是最为宝贵的精神财富，它在过去的40年中推动青岛一次次向上跃升，在“再出发”的全新征程上，它依然是推动城市变革最需要的精神底色。

改革开放再出发，还需要有新的突破和超越、需要新的思想解放，更需要有坚强的意志和定力。“再出发”是在“深水区”里行进，无底可触、无石可摸，挑战更大、困难更多，形势也更为紧迫。因为当下的青岛，如果一切按部就班、循规蹈矩，不把改革开放向纵深推进，就无法寻获新动力、无法迈上新台阶。“不改革开放，只能是死路一条”，改革开放之初振聋发聩的判断，同样适用于今天。

“改革开放40年，虽然我们已走过万水千山，但仍需要不断跋山涉水。”

牢记总书记嘱托，率先走在前列。站在这历史性的节点，乘着新时代的浩荡东风，青岛正在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下，踏上“再出发”的全新征程，开始更为壮阔的逐梦之旅！

# “中国芯”站上云端

5月3日,在上海国际会议中心举行的发布会上,寒武纪科技公司宣布:等效理论峰值达到每秒166.4万亿次、峰值功耗不超过110瓦的中国第一款云端智能芯片——Cambricon MLU100诞生。

这种云端芯片可以支持各类深度学习和经典机器学习算法,充分满足视觉、语音、自然语言处理、经典数据挖掘等领域复杂场景下的云端智能处理需求。

寒武纪科技公司3日在上海宣布:等效理论峰值达到每秒166.4万亿次、峰值功耗不超过110瓦的中国第一款云端智能芯片——Cambricon

MLU100诞生。未来它将会在计算机视觉、语音识别翻译等多种领域发挥巨大作用。

MLU100属于云端智能芯片。所谓云端,通俗解释就是一个你看不到的地方:每次打开微博或微信,你所看到的内容不是存在于你手机上的,而是由那个被称为云端的地方推送给你的。MLU100云端智能芯片可以在平衡模式(1GHz主频)和高性能模式(1.3GHz主频)下工作,在平衡模式下的等效理论峰值速度达到每秒128万亿次定点运算,在高性能模式下的等效理论峰值速度更可达每秒166.4万亿

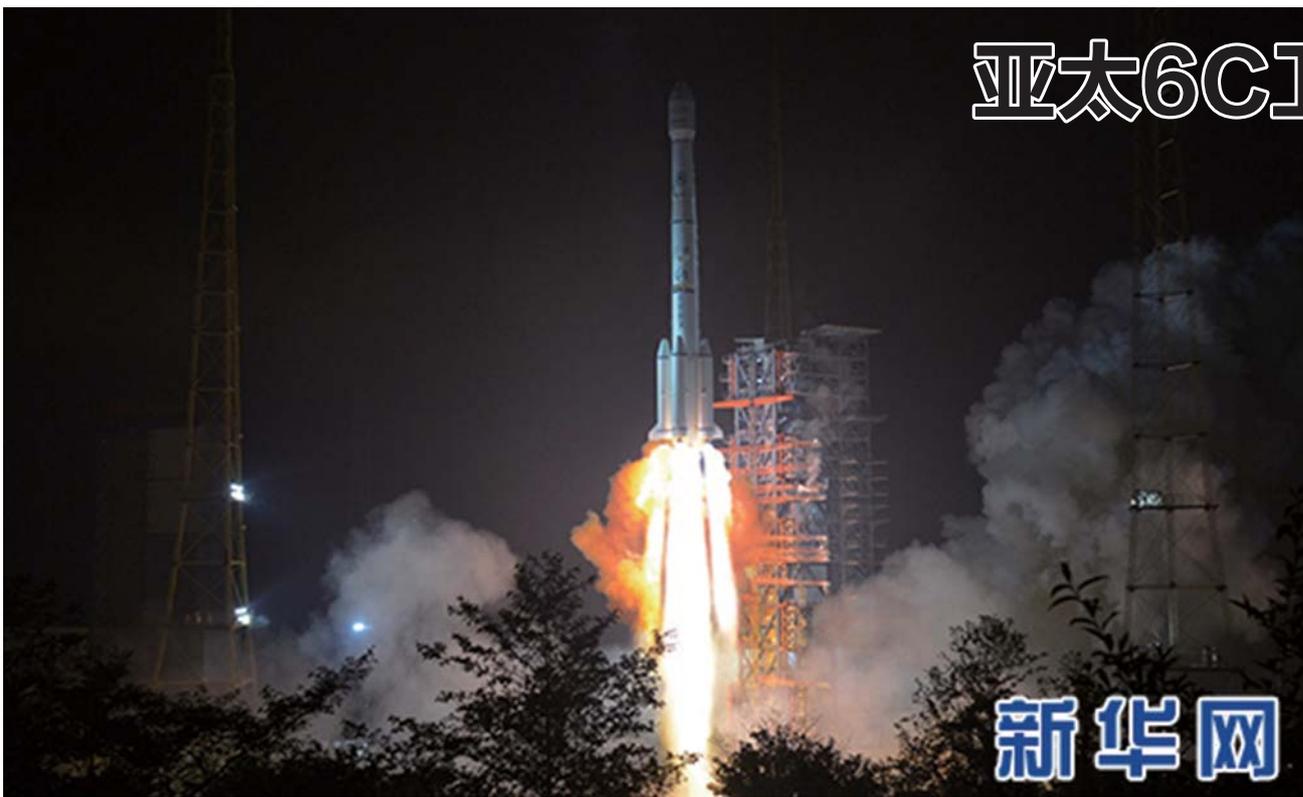
次定点运算,功耗仅为80瓦,峰值功耗不超过110瓦。

寒武纪总裁陈天石说,这种云端芯片可以支持各类深度学习和经典机器学习算法,充分满足视觉、语音、自然语言处理、经典数据挖掘等领域复杂场景下(如大数据量、多任务、多模态、低延时、高通量)的云端智能处理需求。

2016年,寒武纪推出第一代终端智能处理器IP产品——寒武纪1A。这里的IP产品指的是寒武纪智能处理器的设计授权,只要客户与寒武纪签约就可使用。寒武纪1A目前已应用于千万个智能终端中(包括华为Mate10、P20

和荣耀10等手机)。而3日新发布的寒武纪1M是该公司的第三代产品,其8位运算的效能比达每瓦5万亿次运算,提供三种规模的处理核,以满足不同应用场景下不同量级的智能处理需求。

寒武纪目前拥有终端智能处理器IP和云端智能芯片两条产品线。2016年推出的寒武纪1A处理器是国际首款商用终端智能处理器,现在推出的MLU100芯片是中国第一款云端智能芯片。因而,寒武纪就成为了中国第一家(也是世界上少数几家)能够同时拥有终端和云端智能处理器产品的商业公司。 科技日报



## 亚太6C卫星成功发射

记者从中国航天科技集团获悉,由该集团五院负责抓总研制的亚太6C卫星,于5月4日凌晨成功发射,这是我国第10颗整星出口的商业通信卫星,也是我国第2次向国际成熟运营商提供整星产品。“中国制造”在国际成熟通信卫星运营商市场中占有一席之地,国际化之路迈出坚实一步。亚太6C卫星采用成熟的东方红四号卫星公用平台,用户为香港亚太通信卫星有限公司。该星在轨交付后,将接替亚太6号卫星继续为亚太地区用户提供高质量的通信广播服务,具有平台效率高、有效载荷设计复杂、通信舱布局难度大等特点。

亚太6C卫星依据中国航天科技集团所属长城公司与亚太公司签署的在轨交付合同实施,目前长城公司已为国际客户实施9个通信卫星在轨交付项目,向尼日利亚、委内瑞拉、巴基斯坦等8个国家和地区出口了通信卫星系统,获得越来越多国际成熟运营商的认可。

新华网

# 我国机器人发展进入攻坚阶段

在5月7日召开的2018世界机器人大会新闻发布会上,中国电子学会副理事长兼秘书长徐晓兰介绍,2018世界机器人大会拟于8月15日至19日在北京亦创国际会展中心举行。

工信部装备工业司副司长罗俊杰表示,目前我国机器人产业发展正经历从数量扩展向高质量发展的攻坚阶段。

罗俊杰表示,机器人既是先进制造业的代表行业,又是《中国制造2025》确定的重点发展领域,机器人行业正面临着难得的发展机遇。他介绍,现阶段我国机器人产业快速发展,去年我国工业机器人数量已经突破13万台,同比增长达68%,约占全球产量的三分之一。同时去年已批复筹建国家机器人创新中心,开展了《工业机器人行业规范管理实施办法》等工作,机器人行业发展成效显著。

提及我国机器人产业的发展速度,北京市经信委副主任毛东军介绍,去年就有20家机器人企业在亦庄经济开发区注册落地,以亦庄为核心承载区的智能机器人产业集群基本建立;在服务特种机器人方面,北京积水潭医院、中国医科大学骨科中心等21家牵头医院组织创建骨科手术机器人应用中心;今年4月国内首款神经外科手术机器人也正式获CFDA批准……



进入攻坚阶段,罗俊杰表示,首先要推动机器人质量提升,向中高端行业迈进。重点解决一些卡脖子问题,充分利用机器人创新中心共建国家机器人创新平台,突破人机交互,柔顺控制,功能仿生,智能感知等一些类关键共性技术。

“第二是要防止行业的无序竞争,规范行业的发展。”罗俊杰说,此前工信部公布了一批符合《工业机器人行

业规范条件》的企业名单,接下来,工信部将进一步实施行业的规范管理,引导政策资源集中集聚。同时利用中国机器人产业联盟等行业组织促进行业自律,完善机器人检测认证平台,制定行业亟须标准。三是要着力培育世界级机器人产业集群,促进大中小企业的融通发展。壮大一批核心竞争力强的骨干企业,同时还要发展一批个性化的单项冠军企业。

## 我国将建首个地下云图网

5月7日,四川省地震预警重点实验室、成都高新减灾研究所在成都高新区宣布:将在四川、云南建设面向地震预报的我国首个地下云图网——通过在地表安装约2000个地下云图网监测站,收集地下8千米至20千米的应力和能量动态演化信息,并实时传输到监测中心处理生成的动态地下应力和能量监测网络。“最终,我们将有望通过类似于气象预报‘看云识天气’的方式,对地下云图进行自动或人工分析、研判,促进预报地震科研水平提升。”国家“千人计划”专家、成都高新减灾研究所所长王暾说,这是一项地震预报科研的新尝试。

传统地震速报、预警等均为震后监测,不能随时“看见”地下应力和能量的动态演化情况,而地下云图网则是提升地震预报科研能力的“敲门砖”。“地震预报是世界难题,其难度在于地球的不可入性、地震孕育的复杂性和同一地点地震重复发生的小概率性。”王暾说,新建设的川滇地下云图网的主要科学目标是,解决浅源破坏性地震的临震预报难题。他说,地下云图网不需要“打孔”深入地下,就能实时掌握地下应力、能量,同时,地震的发生是力学过程,地震的发生只与应力、能量的积累程度和断层的断裂强度有关,对临震预报而言则不需要考虑地震孕育的复杂性。

# 区块链给创业者带来啥机遇？

## PlutusVC 合伙人张春晖：有机会颠覆BAT

在希鸥网主办的“第六届中国创新创业领袖峰会暨2018区块链应用与创新高峰论坛”上,PlutusVC合伙人张春晖先生发表了主题演讲。以下为他的演讲实录(有删改):

我们投了一些交易所、也投了矿石、游戏的供应链。在区块链上面,我觉得我们在国内的投资领域算是得比较多的,我们在春节以前已经把整个结构投差不多了。在之前,我是创办了前海英诺天使,再就是松禾资本。

今天我想在这里和大家讲一些区块链的内容。有太多人搞不懂区块链是什么,其实区块链一点也不神秘,区块链就是属于一个螺旋式上升的互联网的技术,没什么特别的。我们可以发现,整个互联网或者整个通信就是这样发展起来的:在原始社会或者在古代的时候,大家都是靠喊、靠叫、靠飞鸽传书,之后是电报、电话、PC、手机,手机再发展下来介质应该是个眼镜。

大家在创业的时候,做很多项目,是取决于信息的传播来建立商业模式的,不同的信息传播导致不同的商业模式的产生。在1995年刚刚有互联网的时候,当时信息传播就是这样,一个非常中心化的结构,一个网站,很多用户,当时深圳之窗、新浪、搜狐、网易都是这样的,那个年代就是靠卖广告一点对多点的商业模式。

后来发展下去,到了后来开始有微博、有自媒体出现,那个时候信息怎么传播呢?一个中心化网站传出去,信息在用户自己内部进行传播,网站并没有做太多广告,我们叫做自传播。所以自媒体时代,我们讲自媒体、自传播、自营销,这个时候诞生了微信、微博商业模式,一个新的时代就来临了。

再往下看,这是最近五年多的商业形态,我们现在每天都在用的滴滴、e代驾就是这个形态。每个时代都会有独角兽的公司出现,但是在每个时代出现的时候,前面那个公司还存在吗?慢慢就被淡忘了。

其实这个讲稿是我最近五六年一直在讲的,从来没改过,只是加了区块链三个字而已。五六年前讲这个稿子的时候,从来没改过,只不过五六年前到现在大家看清楚,区块链是这样的,这个时候没有中心化,就是去中心化,这个时候一定会产生新的商业模式和新的独角兽,也就是区块链为什么那么受追究其中一个重要原因。

现在我们正在这个时代出现,未来互联网甚至就是一个局域网的时代,60%的信息并不公网上面交流,而是在大厅里面进行交流,这是去中心化的时代。

大家并不需要把区块链搞得那么神秘,区块链就是四个字:安全、信任。在量子计算机不能把区块链的算法破解之前,这是安全的,因为分布式算法技术东西就不讲了,比较难懂,大家记住这四个字就好了。

任何项目、任何东西只要追求足够的安全,追求足够的信任,你就可以成为一个区块链的应用,你就可以拥抱区块链。什么东西才需要更加安全和信任呢?很简单,交易型的,和钱有关系的。比如供应链金融,比如订房、订机票这些跟钱相关的交易。还有权证相关的,比如房地产证、结婚证,这些需要更安全、更加信任的。包括投资人之间的募资,这些才和区块链有最直接的关系。

现在在国内区块链存在两个层面,我看过一篇短篇小说叫《折叠北京》,北京是两个北京,一个是白天的北京,一个是晚上的北京。区块链就是折叠的,



有两个区块链,一个是搞创新、搞技术的区块链,另外一个区块链就是在做传销。中国区块链改变最大的一个行业,最受益的行业是传销行业,不是其他行业。因为他们太爽了,可以模拟期货交易数据,一堆人在那里买卖数字,以前做传销的时候需要搞一些假的产品,现在只需要做一个报告就可以了。区块链有两种区块链,只不过看你们参加哪个会。

这和我刚才讲的,只讲发币不讲链的,全都要流氓,全都是骗人的。判断标准非常简单,只要有人天天给你讲币,不讲怎么产生的,贡献者在哪里,为什么这个币值钱,他一定是骗你的,一定是搞传销的。大家不要看传销看得那么笨,传销的人是最聪明的,他们会讲一大套所谓的链,这是很简单的判断。

反过来了,有链无币的区块链存在吗?比如国家的政策非常清楚,鼓励区块链的发展,严禁ICO,也就是说,可以发展链,政府甚至给你补贴,有些地区要成立区块链公司都可以给到600万补贴资金,有些地方可以给一两百万,这些补贴的数字远远比我们双创、智能硬件、电商的时候要来得多得多,国家带头很疯狂,不给ICO是不对的,只是国家在做一些规范,迟早会放开的。但是我说回来,有链无币的区块链存在吗?存在,而且是普遍性存在。所以我不知道在座各位从事的是什么样的项目,有些项目确实可以不用发ICO,有些项

目不需要货币,就是用区块链技术解决。

比如供应链金融,它需要的就是安全和信任,只要有办法用区块链技术把供应链上下游绑上来,我们叫上链,达到每一个环节都是透明的,你的资金方、担保方他们非常愿意把他们的事情放进来,帮你解决供应链金融瓶颈,你赚到的钱,你业务发展机会远远比你发一个ICO来得多得多,这个时候你根本没有发什么代币。

有链无币的区块链是存在的,只是看大家上区块链的目的是什么,不需要每个人都冲着ICO去的,有时候区块链能帮你们解决资金瓶颈,帮你们解决供应商的关系,你得到的机会比1000万美金利益来得多得多。

如何面对区块链大潮?我只能说积极拥抱。很多朋友问我,数字货币怎么办?我们到底是不是要去尝试一下?我给的答案如果你可以的话,你可以尝试一下。比如买0.0001个比特币,可以去买10、8个ETH,一个现在涨到500块钱,在可以承受的情况下尝试一下。为什么?因为没有亏过钱你不知道肉是怎么痛的,所以去炒一下还可以,亏完了你说原来是这么回事。然后你就知道区块链是怎么回事了。当然你也有机会赚钱,赚到钱的时候你也开开心心,没那么神秘,本质上和炒股票很相似。

你买哪家的数字货币,实际上就是在炒他们家的股票而已,为什么现在这

么疯狂呢?因为这个数字货币的二级市场毫无规则可言,意思是什么呢?没有机制,没有涨停跌停,今天可能非常开心,明天就要去跳楼了。要么从很高的地方冲,要么很低的地方摔下来。对于一些习惯炒股票的人,做对冲的人来讲,这是一个更加刺激的地方。毫无规则,没有人抓他,全世界到处玩。疯狂就疯狂在这里,但是这里面的风险也是非常大的。

2012年,我们玩比特币比较多,一个美国的女孩子,当时25岁,炒比特币赚了500万美金,那就是一笔非常大的巨款。她成了天才,所有人都捧她,募资3000万美金炒比特币,两三年后,她在新加坡一栋高楼跳下去了。我并不鼓励大家炒币,也支持大家尝试一下,但是我不知道谁会最后跳下来。对区块链来讲,一定要积极拥抱,对数字货币来讲,一定要非常清楚判断。

区块链为什么这么好?我也是一个创业者,所有创业者梦寐以求就是有机会颠覆BAT,如果不是这样怎么能叫有志气?都好像做动漫的人都想成为迪斯尼。区块链给大家一个机会,为什么?就是因为公平。比如大家在听QQ音乐或者看腾讯视频,大多数内容贡献者中间利润全部被剥削掉了,因为有中间环节,有中心化的渠道,流量全部受制于平台商包括所有的网红们。

但是区块链上面就不是,你自己发一个内容,你可以写好智能合约,智能合约写得非常清楚,什么场景下付给我什么钱,在个人场景下是免费的,不要钱,区块链所谓去中心化也不一定是完全去中心化,在内容多的时候,可以作为中心化平台,可以把内容聚集起来,可以像现在的平台一样去推广。但是内容的创造者得到了利益是最多的。

从国家政策上,现在不鼓励ICO,但是我个人的感觉,一定会开放,搞不好半年内就开放了。国内一定会有政府支持的交易所,会有一套规则让大家去做ICO,一定会参考像IPO有诸多门槛,也不是谁都能干,现在已经有项目的创业者,你们可以继续研究区块链,可以研究一下政策,看看区块链到底能给你们带来什么,如果你们是外资公司,你们是一个纯外国的公司,你们要做ICO,可以找我们,如果你是一个内资公司,可能有点难,因为受政策限制。谢谢大家。

## 2018新财富500富人榜发布

# 马化腾马云许家印位列前三

2018新财富“500富人榜”正式发布,据记者了解,今年上榜的500位富人的总财富再次实现大幅增长,达95676.8亿元,同比增长21%,人均财富191.35亿元。另外,今年富人榜门槛从去年的66.1亿元微降至64亿元。

新榜单中,腾讯控股董事会主席马化腾以2794.4亿元取代王健林、王思聪父子夺得2018年首富宝座,王健林、王思聪父子跌出富人榜前三名,排名第四;阿里巴巴集团董事局主席马云位居第二,财富达到2602.6亿元;恒大集团董事局主席许家印排名由去年的第二十一大幅上升至今年的第三,财富涨至2285.1亿元。

除了重要位置出现易主外,2018年新榜单悄无声息发生的一些改变同样值得

关注。

首先,“经济新常态”的渲染下,人们对于中国GDP增速的下降已有了充分预期,但今年上榜的500位富人的总财富却再次大幅增长,并且出现一线富人财富加速上冲的现象。数据显示,2018年百亿富人数量从276位上升至297位,占比约6成,千亿富人的数量也一年间突然摸到了两位数,甚至首次出现了2000亿级别的富人,且多达3名。另外,前十名的身家之和达到了17181.5亿元,占整个榜单财富的18%。

与此同时,中小创企业富人大幅洗牌导致榜单后部人员名单出现大幅变动。数据显示,2017年上榜的500富人,前300名富人只有24位未能进入2018年富人榜,落榜率为8%;而排名在301~

500名的富人中,有多达87位富人落榜,落榜率为43%,这意味着,在榜单上如果是后200名的富人,差不多有近半概率会被冲刷出去。这其中,其所拥有的企业转型不力、传承不力、估值回归,是导致相关人员落榜的主要原因。

新的榜单里边,创富的新动能来自何处?今年,TMT行业进一步扩大创富优势,不仅榜单前两名富人均产自TMT行业,行业上榜人数占比也高达1/6,财富占比达1/5;另外,部分传统行业的富人身家也出现暴涨,这主要集中在地产、能源与环保、家电、钢铁等行业。

在区域创富力比拼中,广东、北京、上海、浙江4个省市被称之为“一线组团”,这也是一直以来中国的造富重点区。数据显示,四地今年不仅贡献了318

位富人,占据上榜人数的六成有余,令人惊讶的是,四地富人拥有的财富总额69120.9亿元,占上榜者总财富的比例高达72.2%,比例较去年增加1.7个百分点。

福建、山东、江苏等东部沿海3省则组成创富地区第二梯队,三地近两年上榜人数均在20~33人区间,2018年共计有77人上榜,较之去年的80人略降。2018年上榜者拥有的财富合计达12226亿元,占500富人总额的12.8%,较去年的13.7%亦有微降。

对比历史,过去15年,中国富人财富增速相对中国GDP增速高出10个百分点,相对美国富人财富增速高出20个百分点。新财富预测,在2025年附近,中国首富或将追平美国首富,并有实力问鼎全球首富。

## 小米向港交所提交上市申请

### 前100号员工都有可能成为亿万富翁

昨日,小米正式向香港联交所提交上市申请,开启上市征途。作为港交所“同股不同权”的第一个吃螃蟹者,毫无疑问,这场今年全球最大规模的资本盛宴将造就一批亿万富翁、千万富翁,而雷军的个人财富也将达到一个新高度。

### 雷军话语权超过50%

此次小米的IPO将成为香港证券交易所“同股不同权”改革以来,第一家上市的高科技公司。

同股不同权,又称双重股权结构,或AB股结构。意思是管理层希望以少量的资本控制整个公司,因此将公司的股票分为高投票权的股票和低投票权的股票两种。

小米创始人、董事长兼CEO雷军和小米联合创始人、总裁林斌是“同股不同权”的受益者。根据小米招股书,小米A类股份持有人每股可投10票,而B类股份持有人则每股可投1票。

目前在股权结构上,雷军持股比例为31.4%,如计入总股本ESOP员工持股计划的期权池,则雷军的持股比例为28%,但是通过双重股权架构,雷军的表决权比例超过50%,为小米集团控股股东。

目前,市场估计小米将于6月底或7月初正式挂牌,之后或将考虑以CDR(中国预托证券)形式在内地上市。

### 九人身家超10亿美元

作为2018年最受全球关注的IPO,多家券商预计小米估值高达1000亿美元,最少的估值也达到700亿美元,而德意志银行甚至给出1629亿美元的最高估值。

如果按照1000亿美元估值来计算,预计雷军的身家至少会达到314.12亿美元。这个数字是什么概念?雷军将晋身福布斯中国富豪榜的前五位,接近李嘉诚目前的身家。福布斯实时数据榜单显示,雷军目前个人财富125亿美元,位于全球116名、中国12名。

除了雷军,小米上市还将造就多少富翁?小米公司联合创始人、总裁林斌

持股13.33%,联合创始人、品牌战略官黎万强持股3.24%,联合创始人、高级副总裁洪锋持股3.22%,联合创始人、高级副总裁刘德1.55%,联合创始人、高级副总裁王川持股1.11%,顺为资本CEO许达来持股2.93%。此外,小米上市前离职的联合创始人、原战略副总裁黄江吉持股3.24%,联合创始人、原首席科学家持股1.43%。

如果按照1000亿美元的估值来看,除了雷军,这8个人的身家都将超过10亿美元。

除了高管团队,不少小米的核心员工也将身价暴增。据了解,早期进入小米公司的员工几乎都有期权。目前坊间津津乐道的是,前100号员工都有可能成为亿万富翁,前1000号员工则可能身价过千万。

### 小米到底赚不赚钱?

招股书显示,小米2017年收入1146亿元,经营利润122.16亿元;但另外一个口径称,小米2017年亏损人民币438.9亿元。这是怎么回事?

原来,所谓的亏损其实是“优先股公允价值”在作怪,这是一种会计处理方式,在港上市的公司都会遇到这个计算规则,跟实际经营状况无关。

就是说,小米之前融资出让了部分优先股,而随着小米公司不断增值,优先股也不断增值,而这些增值的部分在财务里面计为了亏损,就是公司对股东的负债。但是IPO之后优先股将转为普通股,这部分亏损就会马上消失,不再计入报表。

2010年出生的小米,在过去的八年里导演了一出励志的财富故事。

小米模式经受了时间的淬炼,在雷军的新布局中,小米是一家以手机、智能硬件和IoT平台为核心的互联网公司。在昨日的一封公开信中,雷军称小米是全球第四大智能手机制造商,还建成了全球最大消费类IoT平台,连接超过1亿台智能设备,还拥有1.9亿MIUI月活跃用户。他强调说,“硬件+新零售+互联网服务”模式有强大的生命力,重申小米永远坚持硬件综合净利率不超过5%。

招股书显示,目前小米的营收主要有四个业务板块:智能手机、IoT与生活消费产品、互联网服务及其他。其中手机是最核心的板块,2017年该公司手机业务收入为805.63亿元,占总收入的比例为70.3%。“小米要构建的绝不是一个封闭的商业帝国。”雷军称小米已经投资了90多家生态链企业,围绕手机业务构建起手机配件、智能硬件、生活消费品三层产品矩阵。

### 茅台“换帅” 市值大涨443亿

新京报记者昨日获悉,茅台集团高层进行调整,李保芳被提名为茅台集团董事长人选,袁仁国不再担任茅台集团董事长职务。5月7日,受益于茅台集团换帅的消息,二级市场上,贵州茅台一路高涨,尾盘涨近6%,股价一度重回700元大关。截至收盘,贵州茅台涨5.33%,每股报698.17元,市值增加逾443亿元。

新京报记者了解到,5月6日晚间,中共贵州省委常委、组织部长李邑飞在茅台集团组织召开干部大会,宣布省委决定:提名茅台集团党委书记、总经理李保芳为茅台集团董事长人选,董事长职务任免需按有关法律程序办理。若最终李保芳接任茅台集团董事长,他将身兼茅台集团党委书记、董事长、总经理三职。

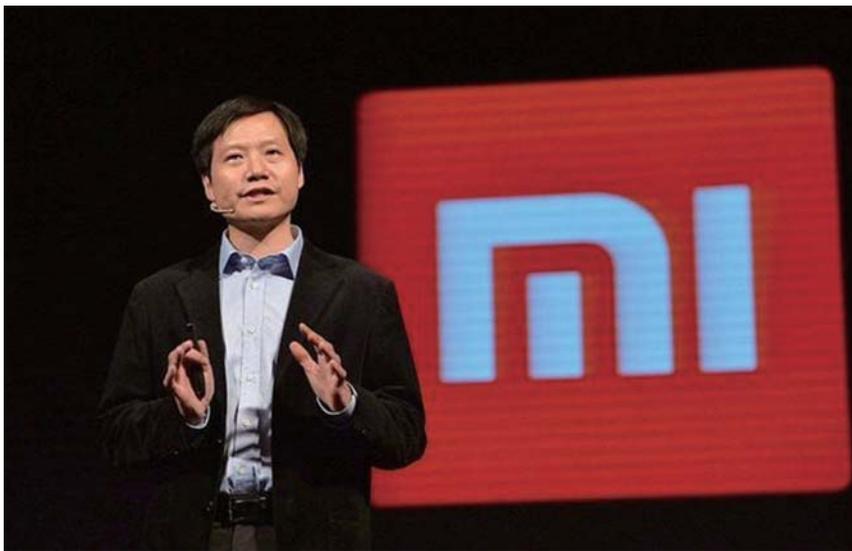
茅台昨日股价大涨。香颂资本执行董事沈萌向新京报记者表示,茅台股价上涨是和大盘走高一致,里面也包括换帅的因素刺激。袁仁国时代结束、李保芳时代来临,作为兼具国企与政府双重经验的接任者,会给茅台带来更多更新的发展思路。茅台目前继续保持稳定增长问题不大,但想要寻求更大的突破,这可能是茅台的瓶颈之一。

2015年8月,贵州省经信委原党组书记、主任李保芳正式担任茅台集团党委书记,提名作为总经理人选。至此,李保芳将身兼五职,担任茅台集团党委书记、董事长、总经理,贵州茅台酒股份有限公司董事长、总经理(代行),也标志着茅台正式进入“李保芳时代”。

去年底,李保芳在2017年贵州茅台经销商大会现场表示,茅台要居安思危,不要已富即安。同时,他反复强调,经销商需严格执行1299元/瓶价格不可变,经销商要保持理性,严格执行新的价格规定,维护好价格秩序,不要断送当前的大好形势。

针对此次茅台集团进行换帅,茅台集团原董事长袁仁国在接受媒体采访时称,他的确将辞任茅台集团董事长的职务,主要是因为年龄的原因。

作为中国白酒第一品牌,茅台过去几年业绩高速增长。2017年茅台营收为582.17亿元,同比增长49.81%,净利润为270.79亿元同比增长61.97%。纵观茅台近20年的发展,公司的造血能力为股东们带来了丰厚的财富。统计显示,从2001年上市以来,贵州茅台17年来累计实现净利润1326.28亿元,累计分红已经超过436.49亿元(未统计2017年拟分配的138.17亿元)。



# 立夏养阳重“养心”，戒燥戒怒

立夏是二十四节气之一，我国自古习惯以立夏作为夏季开始的日子。立夏过后，全国各地的气温就明显升高，许多地方都已经超过摄氏30℃了。

中医指出，立夏之际，天干物燥，风多雨少，人体的水分比较容易通过呼吸、出汗等流失，尤其是进入夏季人们容易烦躁不安，产生焦虑的情绪。那么，在这逐渐炎热起来的立夏季节，我们如何做好养生工作呢？

## ■重视午休

进入立夏后，昼长夜短更明显，此时顺应自然界阳盛阴虚的变化，睡眠方面也应相对“晚睡”“早起”，以接受天地的清明之气。特别要注意睡好“子午觉”。

到了夏天，心阳最为旺盛，功能最强，当气温升高后，人们极易烦躁不安，好发脾气。这是因为气温过高加剧了人们的紧张心理、心火过旺。此时人们不仅情绪波动起伏，机体的免疫功能也较为低下，起居、饮食稍有不妥，就会发生各种疾病。“春夏养阳”，养阳重在“养心”。因此，立夏之后，不妨来个午休。

午饭后，人的身体为保证食物的消化吸收，全身大部分血液流向消化系统，大脑的血液相对减少，加上经过一个上午的工作或学习，脑细胞也处于疲劳状态，故有昏昏欲睡感。通过午睡来进行调节，补偿夜间睡眠不足，能使人的大脑和身体各个系统都得到放松和休息，更有利于下午、晚上的工作 or 学习。

如何午睡更健康？首先，睡前不吃油腻食物，不吃得太饱。因为油腻食物会增加血液黏稠度，加重冠状动脉病变，加重胃消化负担，影响午休质量。

其次，健康的午睡以15~30分钟



最恰当，若是超过30分钟，身体便会进入不易醒来的深睡期，还不如延长到1~1.5小时，完成一整个睡眠的周期。

## ■清淡饮食

立夏时节，时值乾卦，自然界的变化是阳气渐长、阴气渐弱，相对人体脏腑来说，是肝气渐弱，心气渐强。人们就会觉得烦躁上火，食欲也会有所下降。

而此时的饮食原则是“春夏养阳”，养阳重在养心，养心可多喝牛奶、多吃豆制品、鸡肉、瘦肉等，既能补充营养，又起到强心的作用。还宜采取“增酸减苦、补肾助肝、调养胃气”的原则，饮食应清淡，以易消化、富含维生素的食物为主，多吃蔬果、粗粮。大鱼大肉、动物内脏和油腻辛辣的食物要少吃，过咸的食物，如咸鱼、咸菜等，也要少吃。

特别推荐，将绿豆、莲子、荷叶、芦

根、扁豆等加入粳米中一并煮粥，并搁凉后食用，可起到健胃、驱暑的功效。平时多吃蔬菜、水果及粗粮，可增加纤维素、维生素B、维生素C的供给，能起到预防动脉硬化的作用。

## ■重视“静养”

立夏以后，天气转热，人的心神易受到扰动，出现心神不宁。中医认为“夏气与心气相通”，所以要特别重视“静养”。

立夏时节，加强对心脏的保养，尤其是老年人，要做到“戒怒戒躁”，要保持精神安静，情志开怀，心情舒畅，安闲自乐，笑口常开。切忌大喜大怒，不可有过激之处，应该保持愉快的情绪，安闲自乐，保持神清气和、心情愉快的状态。

平时可多做静一些的文体活动，如绘画、钓鱼、书法、下棋、种花、听轻音乐等。

## ■避免贪凉

《黄帝内经》有云：“秋冬养阴，春夏养阳”。立夏节气，养生的关键在于顺应阴阳，让阳气更加茁壮地生长。

随着气候日渐变暖，夏热使人体的腠理开泄，如果长时间对着电扇吹或久居空调室内，会使寒凉直入身体，使人感到头昏脑涨、四肢疲乏、精神困倦，更容易受凉感冒，严重者会引起气管炎、肺炎、关节炎等。对于冷饮更应少吃，以免损伤脾胃的运化功能，出现长期食欲不振、腹痛、大便异常等症状，对孩子来说还会影响生长发育。

所以，即便是夏季，还要注意顾护身体的阳气，即少吹空调、远离冷饮，养阳的重点就是“勿贪凉”。

## ■合理运动

夏季属火，气候炎热，是万物蓬勃生长的季节，也是人体阳气最盛、新陈代谢旺盛的时期。立夏以后气温渐升，易出汗，许多人因怕热怕出汗，整天躲在空调房间里，容易出现不同程度的气滞血瘀症状。事实上，适当地出汗可以降低体温，也可以排毒。

夏季锻炼身体应选择散步、慢跑、打太极拳等慢节奏的有氧运动，并在运动后适当饮温水，补充体液。活动强度以不感到疲惫为宜，时间不宜超过1小时，以减少心脏负荷。

对于运动的时间，许多人都认为最好选在早晨，且晨练越早越好。其实，在天亮之前，空气并不清新，不利于健身。研究表明，在夏季早晨6时前，空气中的污染物最不易扩散，是污染的高峰期，所以，宜选择上午7点~8点或者下午4点~5点之间运动。

# 慢性病年轻化，生活方式是元凶

世界卫生组织定义14~44岁的人为青年。随着社会的发展和生活方式的改变，一些以往在老年人群中多发的疾病已经越来越多地常见于青年人群，严重地危害着青年人群的健康，影响着他们的生活和对未来的预期。为此，在五四青年节来临之际，本版特组织系列报道，关注这些疾病的预防和控制，希望广大青年远离疾病，拥抱美好生活。

高血压、脑卒中（中风）、急性心肌梗死……说起这类心脑血管疾病，大家都觉得是老年人的“专利”，想到的都是嘱咐家中老人注意身体。但实际上，近些年此类疾病的发生发展越来越有年轻化的趋势，很多三四十岁的青年人，已经不知不觉中被动此类疾病困扰。

## ■发病趋势年轻化

40岁的林先生怎么也想不到，自己咋就“莫名其妙”得了心肌梗死。突然的胸痛让他猝不及防，幸亏及时去了医院，否则后果不堪设想。他没有高血压、血脂异常、糖尿病、冠心病家族史，不抽烟，照理说，不是心肌梗死的高危人群。“他的压力太大了，工作压力、生活压力，血管承受不住，之前就发生了动脉粥样硬化，最终进展到了急性心肌梗死。”北京大学人民医院心血管内科主任医师张海澄

说。看来，压力过大也是心脑血管疾病不可忽视的“元凶”之一。

近些年心脑血管疾病的发生率居高不下，而且有一个趋势就是越来越年轻化了，据估计至少提前了15年。“我刚工作的时候，那会儿要是来一个40多岁的人发生急性心肌梗死都觉得不得了。现在30多岁的心梗患者有的是，20多岁的也有。还有高血压，以前都是老年病，患者大多是老太太、老先生，现在很多年轻人得了高血压。据统计，全国高血压患者早已经超过两亿人。”张海澄无奈地说。在公众的印象中，普遍认为脑卒中是“老年病”，只有老年人才可能会“半身不遂”。实际在临床实践中，四五十岁甚至二三十岁的青壮年突发脑卒中的也并不少见。

发病提前的原因，可以列举很多。比如开篇说到的压力过大，比如各种不健康的生活方式。吃得越来越“好”，动得越来越少，都是显而易见的原因。人们生活条件越来越好，高热量导致的营养过剩且不均衡等各种问题也随之而来。同时，交通方式的改变和工作性质的改变导致动得越来越少，办公室久坐人群增多，上下班开车或者骑电瓶车，各种家务甚至都由小时工代劳，“宅”业已成为一种时尚，甚至有些人一整天的活动量可以趋近为零。这些不太健康的生活方式在年轻人中流行，也在无形中埋

下了健康隐患。

## ■定期体检很重要

现在很多人有定期体检的习惯，很多单位也把此作为一项员工福利。但是很多人会存在这样一个误区：发现一些“不好的”病变的时候会很紧张，一定认真对待，去复查排除；发现有炎症感染的时候也会去治疗。但是发现血压高、血糖高、血脂异常的时候反而不以为然。其实当出现这几种情况的时候，是需要警惕和重视的，即使没有明显症状也不代表没有问题，这些数据的异常其实说明身体已经产生了问题。

体检出现数据异常必须及时就医复查，医生会判断是一过性的异常，还是确诊高血压、血脂异常、糖尿病等疾病。不管是何种情况，听医生的话是很重要的，对自己负责就要严格遵医嘱。

年轻既然已经不是心脑血管疾病的“免死金牌”，那么，对于一些急性发作的“信号”，必须学会辨别，引起重视。比如心肌梗死，最典型的症状是胸痛、胸闷，往往在剧烈活动、劳累、熬夜、激动后出现。同时，还有一些不典型的症状，例如牙疼、脖子疼、恶心、上腹部不适、后背疼、肩膀疼等。“这类不典型的症状更容易被自己和医生忽视，耽误病情。”张海

澄表示。因此，如果出现和平常不太一样的疼痛情况，要及时关注，及时就医。“来得越早就越能挽救濒临坏死的心肌和患者的生命，一般来说，发病2小时内开通血管最好，6小时之内都可以做导管支架手术。”如果突然感到面部或四肢麻木，软弱乏力，说话困难，或者突然有眩晕感，头痛难忍，而且由间断性的变为持续性的，或伴有恶心呕吐，可能就是脑出血或脑血栓的早期信号。此时，应保持安静，平卧，尽快拨打急救电话。

如何避免和预防心脑血管疾病？张海澄指出，除了不能改变的遗传因素和先天异常，大部分心脑血管疾病是可控的，难就难在“知行合一”。

生活方式肯定是从“吃”入手。对于心脑血管疾病高危人群来讲，清淡饮食、结构合理，是应该知道也要做到的。其实清淡并不等于完全吃素，肉、菜、水果、主食都应该适当摄入，油脂、肥肉等尽量避免，糖的摄入也应控制。《中国居民膳食指南（2016）》推荐的标准是：食物多样，谷类为主；吃动平衡，健康体重；多吃蔬果、奶类、大豆；适量吃鱼、禽、蛋、瘦肉；少盐少油，控糖限酒。

动起来也是预防方法之一。这个“动”，不光包括活动，也包括运动。生活和工作中，尽量多点活动，比如走路+公共交通出行，在办公时每隔几十分钟起身走动一下，周末到户外走一走。

# 山东公安出台服务动能转换20条

记者从山东省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,近日,山东省公安厅制定出台《全省公安机关服务新旧动能转换20条工作措施》。该《措施》在推进简政放权、方便群众办事创业、放宽人才落户条件、维护企业合法权益、打击食品药品犯罪等领域提出了创新工作举措,具体内容如下:

**1、精简公安审批事项。**在我省29个国家级功能区,取消因私出入境中介机构资格认定;保安培训机构设立、公章刻制、典当、旅馆业4项行政许可实行告知承诺。

**2、下放审批权限。**推动向新旧动能转换三核所在地济南、青岛、烟台市公安局,下放因私出入境中介机构资格认定权限;向县级公安机关下放电子出入境证件签注制作权限;下放居住证制作权限,有条件的县级公安机关、派出所实现当场领取。

**3、清理证明材料。**积极推进“减证便民”,在前期取消14类证明基础上,进一步取消户籍、无犯罪记录、未落户等证明材料。

**4、放宽人才落户条件。**取消省级高层次人才及其共同居住的父母、配偶、子女落户限制;取消高校毕业生以及各类具有专业职称、技能等级人才的就业年限、社保年限、单位性质、居住场所限制;新旧动能转换重点项目急需人才凭人社部门证明直接落户。

**5、完善居住证制度。**办理居住证,连续计算省内异地流动人口居住时间。放宽证明材料范围,营业执照、个人纳税证明、“五险”单据、学籍登记、租赁住房合同等,均可作为居住时间证明。上门服务重大项目,免费安装流动人口自主申报终

端,企业急需人才及其共同居住的配偶、子女、父母可集中办理居住登记凭证,不受居住时间限制,与居住证享受同等权益。

**6、坚持宽严相济。**坚持打击非法与保护合法并重,严格区分经济纠纷与经济犯罪、个人犯罪与单位犯罪、正常生产经营活动与违法犯罪的界限,对涉案企业及资产审慎采取查封、扣押、冻结措施。

**7、改进执法方式。**减少事前审核审批,加强事中事后监管,整治“冷硬横推”,杜绝“吃拿卡要”。公布12389举报监督电话,认真受理投诉举报,自觉接受社会监督。

**8、推行“一企一警务助理”。**加强警企深度合作,推动企业警务助理重点项目全覆盖,强化治安防范、信息采集、矛盾化解、法制宣传,落实内保措施,提高防范能力。深化“天网工程”建设应用,加强全天候巡查管控。

**9、强化驻外企业安保。**围绕优势产能走出去,加强与“一带一路”沿线国家、周边国家的警务合作;对接驻外企业需求,开展安全培训,提高防护能力,积极维护企业境外权益。

**10、服务保障重点项目。**围绕十强产业900个人库项目,强化周边秩序整治,打击盘踞在重点领域和行业欺行霸市、强揽工程、垄断经营,以及到企业寻衅滋事、阻挠施工、强迫交易、敲诈勒索等违法犯罪。开展重点项目落地区域交通评估和组织规划,保障畅通安全;为重点项目运送不可解体超限货物车辆提供通行便利。

**11、维护健康安全金融环境。**密切关注新旧动能转换中企业兼并重组、基金募集、上市融资进程,打击借机诈骗、侵

占、挪用公司企业资产犯罪,保护企业资产安全;打击恶意逃废金融债务、骗取金融机构贷款、骗取保险理赔、非法集资、非法传销等经济犯罪。

**12、打击侵犯知识产权犯罪。**重点整治制售假冒伪劣、虚假宣传等侵犯商标、专利、商业秘密等违法犯罪,坚持“零容忍”,发现一起打击一起。

**13、打击食品药品犯罪。**聚焦食品药品安全,重点治理制售假冒伪劣食品药品、医疗器械等行为,打击滥用国家禁用农药、兽药违法犯罪。突出抓好网络流通环节监管,加强与互联网企业战略合作,形成跨平台打击网络制售伪劣食品药品犯罪新机制,助力医养健康产业。

**14、开展环保联合执法。**打击整治排污口非法排污、涉危险废物、船舶油污非法倾倒、损毁污染源自动监控设施、删除篡改监测数据等违法犯罪行为,倒逼企业落实主体责任、规范处置行为、淘汰落后产能。集中整治逾期未报废车辆,一经查获一律收缴、强制报废;建设黑烟车智能监控抓拍系统,依法处罚不符合排放标准的大型柴油货车和高排放车辆。

**15、优化出入境服务。**依据外国人就业主管部门签发的《外国人工作许可证》,对符合条件的,可签发2至5年外国人居留许可。推行往来港澳台旅游签注自助办理模式,变7个工作日为立等可取;推进24小时自助服务区建设,为办理往来港澳台旅游签注和领取证件的群众提供便利;拓宽加急办证“绿色通道”,将紧急商务、出境应试、开学日期临近等情形纳入范围;推动出入境缴费业务实现第三方支付。

**16、提供信息核查服务。**属地派出所为企业提供务工人员身份信息批量核查

服务,经侦部门完善经济犯罪嫌疑人、涉案单位“黑名单”、案件参与者“灰名单”、被害人“白名单”,为政府和企业提供招商引资项目、经营合作对象背景信息核查服务。

**17、推行执法办案公开。**开通公安机关执法办案公开查询系统,群众登陆山东民生警务门户网站、手机APP,可查询公安机关行政处罚决定书,特定当事人可查询刑事案件和行政案件办理情况。

**18、深化车驾管改革。**推广应用“交管12123互联网交通安全综合服务平台”,提高网上预选机动车号牌和办理牌证率,推进驾驶人自主报考网上缴费;逐步推广应用“自助受理机”,打造“无人车管所”;推行机动车检验网上预约服务,推广应用机动车检验监管自动审核系统,提升车检效率;推进机动车“通道式”查验,完善查验区设置,实现一次排队,全部办结;实行跨省异地检验车辆,实现全国通检。

**19、推广新能源汽车号牌。**配合省经信委加快淘汰低速电动车产能,治理低速电动车违规生产和违法使用。推广新能源汽车号牌,增设号牌制作点,方便群众就近办理,实现现场制作、当场领取。

**20、升级“互联网+公安服务”。**上线民生警务平台升级版,上半年推出首批企业、群众办事量大的服务事项,年底前将可以网上办理的事项全部上网,努力实现最多跑一次、最好零跑腿。引入人工智能,优化用户体验,通过语音、文字输入等方式,实现人机互动、7×24小时智能问答;运用大数据,提升系统感知能力,预测群众需求,不断完善功能,推出更受群众欢迎的服务项目。(大众网-山东24小时记者)

## 2020年国产高速磁浮列车从青岛驶出

4月26日,在青岛市城阳区棘洪滩的“动车小镇”里,一片3万多平方米的土地上,现场施工热火朝天。

“表面看跟普通工程没什么不同,但到今年底,一座全定制化的国家实验室将从这里诞生,明年4月就将正式投用。”国家高速铁路技术创新中心工作人员高翔介绍说,“为满足实验条件,开挖深度在8米左右的深基坑就有4个,动车这样的庞然大物能‘沉入’其中进行测试。”

实验室全名轨道交通车辆系统集成国家工程实验室,是国家高速铁路技术创新中心首批进驻项目中最先动工的。国家高速铁路技术创新中心是我国第一个国家级技术创新中心,年初又入选山东省新旧动能转换首批重点工程。除了轨交实验室,首批进驻项目还包括高速磁浮实验中心、高速磁浮试制中心、中车工业云平台、环境风洞综合实验室。这5个项目主要来自国家发改委城市轨道交通科技创新专项和国家科技部“十三五”重点科技专项,将由15名院士带着团队和项目直接进驻。

目前,我国高速列车进入全面自主创新阶段,对创新能力提出更高要求。科技部、国资委在关于同意中国中车集团、青岛市共同建设国家高速铁路技术创新中心的批复中提到,依托该中心,我国要在全球竞争中进一步抢占产业发展“制高点”。国家高速铁路技术创新中心副主任赵明花介绍,首批进驻的5个项目在提升我国高速列车技术创新能力与核心竞争力方面将“各显神通”。

以前是产品生产出来交付给用户



就可以了,有了中车工业云平台,高速列车生产商提供的将是全生命周期的产品制造、维修与服务。“这还只是云平台其中一项功能。”赵明花指出,云平台汇集的数据将是创新的有力支撑,通过资源虚拟化、能力服务化和过程协同化方式,它能促成创新中心与轨道交通装备产业链的共享应用。据悉,该项目预计9月底开工建设。

风洞指用人工方式产生并控制气流,模拟实体周围气体流动情况,以收集不同空气动力学条件下受力数据的一种管道状实验设备。国内现有风洞多用于航空航天工程研究使用,当“复兴号”进行这项实验时,不仅要专门跑到国

外,而且需要花费一笔昂贵的费用。有了环境风洞综合实验室,我国轨道交通装备综合气候环境和高速列车专用空气动力学实验装备的空白将得以填补。该项目预计12月底开工。

国家高速铁路技术创新中心的落子,为青岛尤其是青岛轨道交通产业从以装备制造为主向占地更少、附加值更高的前端研发、设计和后端检修、认证产业发展提供了千载难逢的机遇。据青岛市城阳区动车小镇管委会投资促进部部长刘新岐介绍,预计到2020年,曾开出了白色“和谐号”动车,红色“复兴号”动车的城阳,又将开出时速600公里的国产高速磁浮列车。

### 山东绘就农业新旧动能转换蓝图

山东省政府常务会议审议并原则通过新旧动能转换现代高效农业专项规划,提出到2022年,全省农林牧渔业总产值达到1万亿元以上,现代高效农业增加值力争达到1200亿元,半数以上的县(市、区)基本实现农业现代化。

在战略定位上,山东将着力建设农业标准品牌强省、农业“新六产”发展示范区、“智慧农业”应用先进省和农业开放发展引领省。重点培育70个农业区域公用品牌、500个企业产品品牌,重点建设农业“新六产”示范县50个,培育农业“新六产”示范主体600家,并促进物联网、遥感、大数据、云计算等信息技术与农业深度融合。

在功能布局方面,山东将在全省构建“四区引领、三园示范、三区同建”的农业新旧动能转换格局。“四区引领”指发挥好现代农业示范区、农业绿色发展试点先行区、农村改革试验区、农业对外开放试验示范区的引领作用;“三园示范”指搭建好现代农业产业园、农业科技园、农村创业园示范平台;“三区同建”指建设好粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区。

在挖掘现代农业新动能方面,山东提出推进农业新旧动能转换重点任务。在挖掘结构调整新动能上,统筹调整粮经饲种植结构,做大做强高效特色产业、推进畜牧业提质增效。在培育跨界融合新动能上,积极发展农业“新六产”,大力发展农产品加工业、加快发展休闲农业和乡村旅游、稳步推进农村电商发展、大力发展农业生产性服务业。在强化品牌引领新动能上,培育壮大区域公用品牌、企业产品品牌。

山东去年赴“一带一路”沿线国家文化交流团组41个

# 文化跨越时空,文明沟通心灵

近年来,山东充分发挥文化资源的独特优势,积极融入“一带一路”,强化上合组织“大家庭”意识。仅2017年,全省赴外和赴港澳台文化交流团组67个、892人次,其中赴“一带一路”沿线国家文化交流团组41个、606人次,外国来华文化交流团组427个、6013人次。文化跨越时空,文明沟通心灵。大美丝绸之路跨越了不同文明,集聚了辉煌灿烂、丰富深厚的文化资源。从纵轴来看,山东是孔孟故里,儒家文化的发源地;从横轴看,山东位于丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路东端交会点、东北亚和环渤海经济圈交会点。践行“一带一路”倡议,加强文明互鉴和文化交流,架起沿线不同国家地区人民心灵沟通的桥梁,山东肩负着重要而独特的使命。

“山东在古代就是两条丝路的交汇点和起始点,当时山东丝绸行销海内外,成为齐鲁文化对外传播的重要物质载体。齐鲁文化是地域文化,但同时也是中华文化的代表,具有民族性和世界性。齐鲁文化资源为山东在‘一带一路’建设中创造了优势。”山东大学历史文化学院教授王育济指出。

上合组织国家都是中国周边重要国家,也都是“一带一路”沿线国家。“一带一路”不仅是一条经济发展之路,也是一条构建人类命运共同体的文明之路。习近平总书记曾深刻指出,民心相通是“一带一路”建设的重要内容,也是“一带一路”建设的人文基础。“一带一路”建设,倡导不同民族、不同文化要“交而通”,而不是“交而恶”。“一带一路”建设要以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明共存超越文明优越,推动各国相互理解、相互尊



重、相互信任。

近年来,山东充分发挥文化资源的独特优势,积极融入“一带一路”,强化上合组织“大家庭”意识。仅2017年,全省赴外和赴港澳台文化交流团组67个、892人次,其中赴“一带一路”沿线国家文化交流团组41个、606人次,外国来华文化交流团组427个、6013人次。

“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”是“丝路精神”的核心,以“互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展”为核心的“上海精神”,是上合组织创立的初心所在。省文化厅副厅长王廷琦表示,“一带一路”沿线国家,民族众多,文明、宗教、思想、文化异

彩纷呈、纷繁复杂,山东坚持“求同存异”“和而不同”的交流理念,尊重彼此文化传统,针对不同国家和地区制订差异化、个性化交流举措,这正是“丝路精神”“上海精神”的体现。

去年,我省印发齐鲁文化丝路行实施意见,着手与“一带一路”沿线国家建立政府间交流合作机制,把山东打造成“一带一路”国际人文合作交流中心和重要基地。为此,我省加强以“一带一路”为主题的艺术创作生产、文化遗产保护、文化产品开发、文化贸易合作,打造“孔子故乡·中国山东”活动品牌,深入挖掘以儒家文化为代表的齐鲁优秀传统文化精髓,用“国际语言”讲好孔子

故事、儒学故事、山东故事、中国故事。国际孔子文化节、世界儒学大会、尼山论坛等重大品牌文化活动,已成为“一带一路”文明对话、价值互鉴、文化交流的高端平台。

2017年4月,山东牵头举办文化中国走进东盟(泰国、老挝)交流活动。2017年8月,中国·山东“一带一路”图书版权贸易洽谈会以“书香一带一路,文化交汇融通”为主题,35个国家的96家国外出版机构,51家国内出版机构、4家版权代理机构共计400余人参展。2017年9月,阿斯塔纳世博会山东活动周开幕式文艺演出在世博会中国馆举行,山东艺术团的精彩表演,以及潍坊风筝、木版年画和曹州面塑等非遗项目展示,让世界在聆听山东故事中,感受齐鲁文化魅力。

今年3月,济南市杂技团参加第十一届俄罗斯国际马戏艺术节,摘得“金熊奖”奖,并在当地演出,受到热烈欢迎。随着今年4月第31所海外“尼山书屋”落户迪拜,目前山东出版集团承建的海外“尼山书屋”已在迪拜、马耳他、俄罗斯、波兰等国家设立了31所,1万多册鲁版图书通过尼山书屋“走出去”。

“‘一带一路’倡议的原则是共商共建共享,共商共建是过程,共享共赢是目的。无论是图书版权项目的贸易,还是平台的搭建、维护、运营,都是为了资源的共享利用、内容的互学互鉴以及效益的互利共赢,进而促进文化的交流、文明的沟通。今年6月上合青岛峰会即将召开,这必将是一次文明交流的盛会,我们满怀期待!”山东出版传媒股份有限公司副董事长、总经理王次忠说。

## 山东:“共享工厂”活了小企业

地处鲁西北鲁冀交界的德州武城县,民营经济较为发达,特别是改革开放后,当地一些镇村逐步形成了中央空调配件制造特色产业集群,成为当地主要的富民产业。然而无资质无手续从业者众多、“散乱污”问题严重、产品附加值低,“乱藤缠死好树”让产业集群优势难以发挥,转型升级停滞不前,在新形势下面临生死抉择。

当地经深入调查研究,践行新发展理念,借助中央环保督察契机,分类施策、疏堵结合,引导生产要素通过“共享工厂+合伙人”机制形成利益共同体,探索推进县域经济动能转换、乡村产业持续振兴的新路径。

“一开始原料是玻璃钢,后来是铝合金。厂房是农村民房改建的,有订单就找村民来干,价格卖得很低,也不交税,赚了就是自己的。”鲁权屯镇是全国闻名的中央空调配件生产基地,小李庄村46岁的张新桥打初中毕业就干这一行。他说,本村这样的小作坊有十几家,生产起来有噪音和废气等污染,但是大家只能忍着,因为家家户户都靠这个挣钱。

在镇上工业园的中威集团,是当地成长起来的一家中央空调配件龙头企业,2005年就是国家非金属材料标准起草单位,在镇县帮助下,取

得了消防认证、机电安装和环保资质等,但近些年企业发展一直难以取得突破,究其原因,与面大量广的“散乱污”企业低成本恶性竞争不无关系。

而如今,原本是竞争关系的张新桥却成了中威集团的“合伙人”。原来,2017年3月份,他的小作坊明确被列入“散乱污”企业,张新桥也明白,这次取缔“散乱污”,国家下了大决心,是大势所趋。当地相关部门答复明确:如果还想继续自己干,需要另建厂房、跑环评和资质手续等。他盘算,这对自已来说困难且不划算。

这个时候,中威集团向他伸出了橄榄枝:为他提供标准化车间,其他企业可将资金、设备、劳动力等生产要素整合进来,大家资源共享。2017年8月份,张新桥带着五六名工人加入中威集团“共享工厂”。

中威集团董事长张传义介绍,“共享工厂”由环保倒逼、在政府的服务和引导下产生,首先共享的是具备环评手续、治污达标的厂房,但实际运作中共享的还有资金、设备、技术、人才、管理、服务、品牌、市场等,未来将以清洁、共享、双创为主线,打造一个智慧型产业平台。为避免大家各自为战,过程中一个关键点就是采用了“合伙人”制,通过平台内部资本的链接、劳动力

的链接、产业上下游间的链接等,结成利益共同体:比如在统一质量监管下,合伙人可使用中威集团品牌和营销渠道,销售后分成;比如原来上下游间的采购多是现金付款,现在财务管理共享后各个合伙人平台内部结算,减轻流动资金压力;比如对平台内所有工人进行统筹调配,工资可根据订单量由相关合伙人分担,减少了用工成本。

很快,张新桥感受到了实实在在的好处。订单多了,而且原来产品怎么便宜怎么做,现在对产品性能要求较高的医药、生物、食品等细分市场的企业客户多了,从原材料到生产都要加强质量管控,但附加值也高了。他决定不再风口、风阀、风管等配件都生产,而是联合三四个合伙人众筹100多万元购置先进生产设备,专门生产“正压送风口”,与共享平台上的其他加盟者通过契约分工协作。

2017年下半年以来,中威集团共招募合伙人30多个,产业工人200多人,其中有张新桥这样的生产型、创业型合伙人,也有很多技术合伙人、销售合伙人,张传义表示,这些帮助中威集团实现了轻资产、低成本快速扩张,为下一步加快研发、做强产业提供了条件。

县域培育一个主导产业不易,资

源散了就难再聚起。在武城县委书记张磊看来,“散乱污”是生产组织的“散乱污”,而不是生产要素的“散乱污”。去年在环保整治中,武城县严格关停了1017家“散乱污”作坊企业,但通过引导龙头企业设立“共享工厂”,帮助有转型能力和愿望的企业实现涅槃重生,已产生了96家“共享工厂加盟公司”;原来的“散乱污”企业主、农民工成为新型的合伙人、产业工人。以中威集团为例,预计产业工人年均工资性收入4万余元,各类合伙人年人均收入达到10万元以上。另外一家龙头企业美弘公司“共享工厂”建成投产仅一个月就实现销售收入1200万元,加入平台的合伙人业务量平均增长40%以上。

张磊表示,这一共享模式打通了产业链,优化了供应链,留住了产业人才,规范了产业秩序,促进了产业升级,既富了“老板”,又富了“老乡”。记者还了解到,2017年,武城县中央空调产业在大量关停“散乱污”企业后用电量增长19.78%,货运周转量增长23%,税收增长35.05%,户均税收贡献由2016年的9.8万元增长到2017年的24.8万元。今年第一季度,该产业实现工业用电量、税收同比增长均在七成以上。