

2020年8月29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160期 1叠8版

以数字化网络化智能化技术全面赋能城市发展,推动城市治理能力和治理体系现代化

青岛打造“慧”思考的城市

为深入贯彻数字中国战略,落实数字山东、数字青岛规划部署,进一步加快新型智慧城市建设,以数字化、网络化、智能化技术全面赋能城市发展,推动城市治理能力和治理体系现代化,青岛市人民政府日前出台《关于进一步加快新型智慧城市建设的意见》。该意见明确要求,全市统筹顶层设计,集约建设通用基础设施和平台,促进系统集成、平台共用、数据融合、业务协同,以解决城市治理难点、满足居民生活需求、推动产业发展,鼓励各类技术创新、模式创新、业态创新。同时,强化政府的引导作用,推动应用场景开放,构建产学研用紧密结合的互动发展格局。尤其是构建以数据为关键要素的数字经济,加快推动5G网络、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设,推动互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合,以信息流引领技术流、资金流、人才流集聚。该意见指出,力争到2022年,青岛市新型智慧城市建设走在全国前列,达到城市“慧”思考、产业“慧”融合、社会“慧”协同的发展目标,实现城市云脑“一体贯通”,公共服务“一网通办”,社会治理“一网通管”,基层社区“全线联动”,数字经济与实体经济“全面融合”,城市物联感知体系“全域感知”。

建设城市云脑区(市)中枢

《青岛市人民政府关于进一步加快新型智慧城市建设的意见》中,对“城市云脑建设”“数字政府建设”“数字社会建设”“数字社区建设”“数字经济建设”“数字设施建设”等方面提出了明确的要求。

在推动城市云脑建设、夯实城市智能基础方面,《意见》要求全市以“需求导向、急用先行”的原则,制定统一、开放、可操作的标准和规范体系;各区(市)、各部门优化整合各自现有业务系统,建设城市云脑区(市)中枢、城市云脑部门专项系统,并按照统一的标准和规范,接入市城市云脑,实现系统互通、数据和应用共享;完善人口、法人、公共信用等基础数据库,加快建设重点领域主题数据库,加强数据资源汇聚共享,依法依规推进公共数据开放。

深化“互联网+政务服务”

推动数字政府建设、提升公共服务水平方面,深化“互联网+政务服务”,加快构建一体化网上政务服务体系,推进跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务,推动企业和群众办事线上“一网通办”,线下“只进一扇门”,现场办理“最多跑一次”;加快“一码通城”试点,充分利用二维码、人脸识别技术,在政务服务、交通出行、医药卫生、文化旅游等领域推进一码通用、无感通行、便捷支付;加快智慧医疗建设,推进全市医疗大数据应用平台、城市医



疗影像中心建设,逐步利用大数据、人工智能等新技术实现流行病学和溯源调查、智慧分级诊疗等,提高医院信息互联互通标准化成熟度,加快构建“医疗+养老”智慧服务体系;完善智慧人社服务,深化“一网一库一卡一号一平台”建设,拓宽社会保障卡公共服务应用;提高智慧教育水平,构建集教育管理、教学资源、智慧校园于一体的一站式“互联网+教育”大平台,持续加强先进技术与教育教学全过程深度融合;推动智慧文化旅游体育建设,推进数字图书馆、数字档案馆、数字博物馆、数字文化馆建设,建立公共文化服务平台,加快旅游大数据平台建设,实现“一部手机游青岛”。

建集中高效应急指挥体系

在推动数字社会建设、提高社会治理能力方面,建立集中高效的应急指挥体系,推动风险隐患日常监管、应急响应和指挥决策一体化平台建设,提升应急管理智能化水平;推进人脸识别、视频结构化、智能感知、空间地理信息等技术在社会治安领域的应用,建设公安大数据平台,加强智慧公安建设;推进交通服务数据共享融合,推动交通数据资源向社会开放,提供交通运行状态查询、路线规划、智能停车、智慧充电、无感支付、车联网联程售票等智能交通服务;提升重点领域治理能力水平,推进公安、审判、检务和司法数据协同共享,提升市场监管、生态保护、宏观调控等智能化水平,推动建设海区集观测、监测、调查、集成保障于一体的智慧海洋平台;构建以信用为基础的新型监管机制,推进自然人、企业法人、非企业法人公共信用数据库建设,增强社会诚信和自治能力。

提升智慧社区治理能力

推动数字社区建设、增强城市管理基础方面,加快社区信息化平台建设,实现社区信息的整合集成运用,提升智慧社区治理能力;借助信息化手段进一步提升社区党建、政务服务水平,推动“互联网+政务服务”向社区延伸,通过APP、智能服务终端等实现网上便民服务,增强社区特殊群体的智慧服务能力;充分利用5G、物联网等新一代信息技术,实现设施、环境等元素的万物互联和数据汇集,推动智慧街区、智慧园区建设,加快市政基础设施智能化改造,鼓励发展光影街区、数码地标、车路协同、车充响应等应用场景示范,提升人员聚集预警、监控联动能力和统一调度、协同管理能力。

深度赋能产业转型升级

推动数字经济发展、赋能产业转型升级方面,培育壮大数据应用生态,出台公共数据开放政策,鼓励引导公共服务机构数据开放,探索实现公共数据、社会数据、企业数据等多源数据协同应用,搭建创新应用“试验场”和“孵化器”;搭建开放式行业发展平台,推动工业、轨道交通、海洋、港口、物流、金融等重点领域龙头企业依托上下游产业资源,建设开放式行业发展平台,推动更多人才、技术、资本等资源要素向平台汇聚,支持工业互联网、轨道交通云、智能充电云、海洋大数据中心、多式联运中心等平台建设;加快发展数字产业,推动云计算、大数据、物联网、区块链等技术研发及产业化,面向家电、海洋、金

融等重点领域提供解决方案服务,支持一批人工智能重点产品研发及产业化,深度赋能本地优势制造业产业;重点推进5G高新视频园、青岛国际创新园、青岛国际特别创新区等特色数字经济园区建设,高标准建设中国软件特色名城,培育一批面向云计算、大数据、虚拟现实、人工智能、区块链领域的骨干型、创新型企业,全面提升园区综合实力与品牌影响力。

全面建成全光网城市

推动数字设施建设、构建物联感知体系方面,加快全市网络基础设施和应用基础设施完善升级,打造“云、网、端”一体的技术支撑体系,加强部门非涉密业务专网整合应用,提升政务云服务承载能力,推进城市云计算基础设施建设,全面建成全光网城市,5G网络覆盖区(市)级以上城区重点场所、重点应用区域,接入网、工业互联网全面完成IPv6改造;利用现有基站加快物联网设施部署,加速多功能杆、柱、桩等新型智能感知设施建设,完善城市“触觉感知”网络,构建全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控的公共安全视频监控网,加快全市视频监控资源共享平台建设,整合公安、交通、住建、政务审批大厅等视频资源,推动物联感知体系整合及跨区域、跨部门调用共享;强化数字空间安全体系,加强关键基础设施安全保护,做好重点领域网络安全评估,完善网络安全和数据安全应急预案,提升信息安全事件响应速度,强化安全管理,完善公共数据和个人信息保护,增强安全技术支撑和保障能力,建立健全安全防护体系。

山东自贸试验区一周年

12个首创型制度创新为青岛片区再添新动能



山东自贸试验区即将迎来挂牌一周年，8月23-24日，“创新自贸，引领山东”主题采访团来到了此行第二站，山东自贸试验区青岛片区。山东自贸试验区青岛片区，不但在省内面积最大，还承担着最多的试点任务。目前，青岛片区106项试点任务中已实施96项，实施率超过九成，用实际行动诠释了“青岛速度”。聚焦贸易转型升级、高质量发展海洋经济等优势领域，大力开展差异化、首创性探索，已形成三大类12个首创型制度创新案例。

23日下午，记者团首先来到了山东港口青岛港。码头来往的车辆依旧繁忙，只是未见一个人影，装卸、运输全部由无人驾驶车辆自动完成。青岛港自动化集装箱码头是目前世界上技术最先进、自动化程度最高、装卸效率最高的自动化码头，也是亚洲首个全自动化集装箱码头。2019年11月山东港口青岛港全自动化码头二期投产运营，创新研发10项自动化码头技术，其中前8项属于全球首创。自动化码头作业效率大大提升，实现装卸平均效率36.2自然箱/小时，比国外同类码头高50%，创造44.6自然箱/小时的世界纪录。节省各类建设成本约2.4亿元，年可节约运营成本上千万，实现轨道吊运行的零碳排放，提高自动化码头安全可靠程度。

促进中日韩开放合作，带动周边区域协同发展也是青岛片区政策创新的重点方向。24日，记者来到了青岛日本国际客厅，该项目位于青岛西海岸新区青岛国际经济合作区内，按照“一厅一园”即青岛日本“国际客厅”和“中日（青岛）地方发展合作示范区”建设，是青岛市重点建设的五个国际客厅项目之一。今年五月份揭牌当天，三菱日联银行战略合作项目等15家企业签约入驻；抗击疫情期间通过“云招商”“跨境审批”引进日韩企业12家；开通“日韩-青岛-缅甸等国”海陆联运业务。

总投资4500万美元的跨境电商铁臂阿童木一带一路商城项目近期入驻，但受疫情影响，企业的日方营业执照无法按时公证，客厅代办专员为企业申请了国内营业执照的容缺受理，从准备材料到办理，一个礼拜不到就拿到了营业执照。铁臂阿童木一带一路商城项目负责人米山喜告诉记者：“我一直从事贸易工作，去过很多地方，今年四月来

青岛之前我们的工作人员收集了很多信息，我感觉青岛的营商环境非常好。”客厅用国际化水准的“青岛服务”，进一步放大“国际客厅”溢出带动效应，助力青岛成为日本企业主人中国市场的“桥头堡”，推动“国际客厅”成为青岛面向全球的一张新名片。

24日下午，记者团来到了青岛海尔工业智能研究院，研究院工作人员详细介绍了海尔卡奥斯工业互联网平台具体的运行流程。在工业和信息化部发布的2019年跨行业跨领域工业互联网平台中，海尔卡奥斯居国家级10大“双跨”平台名单首位。“海尔卡奥斯工业互联网平台缩短了用户和企业的交流距离，让企业的生产能更好地满足用户的需求。”据海尔卡奥斯工业互联网平台相关负责人介绍，该平台是由海尔集团自主研发的、具有中国自主知识产权、全球首家引入用户全流程参与体验的工业互联网平台，其核心是大规模定制模式，通过持续与用户交互，将硬件体验变为场景体验，将用户由被动的购买者变为参与者、创造者。而海尔卡奥斯工业互联网平台是青岛打造“世界工业互联网之都”的重要抓手。

随后，记者团实地探访了华大基因北方中心。华大集团是全球领先的生命科学前沿机构，青岛华大基因研究院自落户青岛片区以来，在海洋经济、民生健康、基因组学、高端装备等新兴引领性产业领域全面发起海洋攻势。青岛华大基因研究院院长刘俊年表示，“有了自贸区的政策加持，登记备案的生物样本能够顺利通关，通关速度也有了明显提升。”据悉，研究院海洋生物种质及其生物制品进口，如走正常通关程序手续繁杂，耗时较长，很难保证标本活性及质量需求。为提高通关效率，青岛片区相关部门多次与青岛华大基因研究院研究对接，促成海关部门对该院实施“清单式”生物样本备案审批制度及“一事一议”特许审批流程，全面优化了标本进口许可程序。目前，青岛海关确认了青岛华大基因研究院具备样本入关资质，青岛海关已为其完成预估三个合作方国家170管进关植物核酸样本审批工作，这对于我国海洋生物医药产业发展和国家海洋基因库建设起到了积极的推动作用。“我们希望在海洋领域能让青岛成为全球海洋资源的集中地，”刘院长告诉记者。

■济南 章锦综合保税区 通过国家正式验收

8月27日，济南章锦综合保税区顺利通过联合验收组的正式验收，成为济南市第二个综合保税区，也成为了济南打造对外开放新高地、发展开放型经济的高端载体和先锋阵地，更成为山东自贸区济南片区建设发展的重要拼图。

济南章锦综合保税区于2020年5月17日经国务院批准设立，规划面积1.52平方公里。验收过程中，国家联合验收组听取了济南章锦综合保税区建设发展情况和验收工作开展情况汇报，实地检查了货物查验作业区、通关服务中心及监管仓库等场地及配套设施，观看了抛球演示以及卡口集装箱自动通关过程，并沿巡逻道巡查了围网、监控、报警等设施，一致认为章锦综合保税区已经具备封关运行条件，同意通过验收。

济南章锦综合保税区位于山东自贸试验区济南片区的中心位置，处在齐鲁科创大走廊的起点，西接济南中央商务区、高新区中心区、汉峪金谷、融创文旅城，东连济南药谷、唐冶新城、山东产研院、超算中心、生命科学城，位于济南产业发展、科技创新最活跃、最具潜力的黄金廊带，侧重“区廊联动”发展；坚持“创新驱动、动能转换、对标国际、开放引领”，重点打造研发设计中心、检验检测中心和销售服务中心，重点发展软件研发设计及配套、医药研发与制造、检验检测、跨境电商、国际贸易、供应链金融等产业。

在今后的发展中，济南将继续贯彻落实《国务院关于促进综合保税区高水平开放高质量发展的若干意见》，围绕服务自贸试验区建设、打造新时代全面深化改革开放新高地的目标定位，高标准建设具有国际竞争力和创新力的综合保税区，将济南章锦综合保税区建设成为对外开放的大平台、动能转换的强引擎、制度创新的策源地、高质量发展的样板区，为济南乃至山东加快新旧动能转换、推动深化改革开放、实现“走在前列、全面开创”目标提供支撑。

■烟台 山东自贸区烟台片区 在沪设立离岸孵化基地

中国（山东）自由贸易试验区烟台片区设立一周年之际，8月27日上午，烟台市在上海举行中国（山东）自由贸易试验区烟台片区上海推介会暨科创离岸双向孵化基地启动仪式。上海科创离岸双向孵化基地的启动，标志着自贸区烟台片区科技异地孵化迈出关键一步，实现了从“0”到“1”的突破。

开启“双向融合”新模式

上海自贸区成立于2013年，位于浦东新区内，是中国最早成立的自贸试验区，也是我国积极探索自由贸易体制机制的先行者和“老大哥”。此次设立的上海科创离岸双向孵化基地，是山东自贸试验区在创新资源富集城市设立的首个离岸孵化平台，也是烟台片区与复旦大学张江研究院的首个合作共建项目，开启了资源要素“双向开放”、产业科技“双向融合”的发展新模式。

上海科创离岸双向孵化基地，位于杨浦区湾谷科技园，紧邻复旦大学江湾新校区，首期可容纳20个创业团队进驻。作为一个集项目孵化、人才集聚、技术转移、成果转化及产业化等功能于一体的综合性服务平台，该基地采用上海、烟台“双基地”模式，构建起“创新研发-成果转化-产业化落地”完整创业链条，致力成为链接长三角优质创新资源的桥头堡、展示烟台片区营商环境的会客厅、联结上海创造与烟台制造的枢纽节点。

将打造四大功能性平台

去年8月26日，国务院正式批复设立中国（山东）自由贸易试验区烟台片区。烟台开发区工委书记牟树青在启动仪式上致辞说，一年来，烟台片区紧盯“为国家试制度、为地方谋发展”，聚焦企业现实需求和发展痛点堵点，探索推出一系列创新举措，制度创新全国或全省首创率超过60%，有力支撑了产业转型升级、区域开放发展。经过一年的发展，烟台片区以制度创新为核心，深入开展先进制造业卓越集群、现代服务业“1110”等“八大行动”，加快建设先进制造、国际贸易、商事服务、科创合作等“八大中心”，持续推动产业能级、项目投资、创新驱动、城市品质、营商环境“五大升级”，发起自贸区建设的强大攻势。

“基地的启动标志着烟台片区科技异地孵化迈出关键一步，实现了从‘0’到‘1’的突破。”烟台开发区经发科局局长姚光磊说，下一步，基地将重点打造“离岸孵化”四大功能性平台——借力上海创新资源溢出效应，重点孵化发展潜力大、产业契合度高的科技成果，打造科技成果异地孵化平台；对接复旦、上交、浙大、南大等高校院所，介入源头创新、抢占技术前沿，打造科技成果转化平台；探索招才引智、借力创新、高企培育的新路径，引进一批自研能力强、核心技术领先的优秀人才团队，打造专业性科技招商平台；发挥烟台、上海双基地优势，打造一体化联动服务平台。

智能网联汽车能“走”多远

最近一段时间,多地持续开放自动驾驶道路测试范围。已开放载人测试许可的有北京、上海、广州、长沙、武汉、沧州6个城市。智能网联汽车离我们还有多远?城市建设自动驾驶环境还面临哪些问题?产业生态如何构建……记者就此采访了有关专家和业内人士。8月24日,广州市交通运输局表示,已开展智能网联汽车道路测试,共发放了55张测试通知书,开放67条、135公里测试道路。此前,长春市工信局等三部门联合印发《通知》,选取长春汽车经济技术开发区相应路段作为智能网联汽车测试道路……最近一段时间,多地持续开放自动驾驶道路测试范围。智能网联汽车离我们还有多远?汽车产业如何应对前所未有的行业变局?

智能汽车发展超预期

“汽车革命的方向是智能化和网联化,这也是未来竞争焦点。”在近日举办的第三年全球智能汽车前沿峰会上,中国电动汽车百人会理事长陈清泰指出,汽车革命并非孤立进行,与其并行的是能源革命、信息革命、交通革命和智慧城市建设,接下来应该把网联化、智能化放到更加重要的位置,这是未来竞争的焦点,也是充分发挥汽车革命造福社会所必须的。

陈清泰表示,在未来,智能网联电动汽车是能源革命、信息革命、交通革命和智慧城市建设的引领性核心产品。它能广泛吸纳新能源信息化、网络化、智能化、大数据,以及新技术、新材料、电子电力、先进制造等方面的新发展,新动能,成为众多产业融合创新的大平台。

当前,随着基础技术快速更新,汽车智能化技术体系发展得愈加完善,智能网联汽车有了更为细致和具体的落地场景。从L2到L5,每个自动驾驶层级都陆续开发出了具备市场应用前景的技术与产品体系,一方面让汽车智能化内涵愈发丰富,另一方面也让智能化落地速度超出预期。

国家层面也非常重视智能网联汽车发展。去年9月份,中共中央、国务院印发《交通强国建设纲要》,提出要加强智能网联汽车(智能汽车、自动驾驶、车



路协同)的研发,形成自主可控完整的产业链。今年2月份,多个部委联合发布《智能汽车创新发展战略》,提出要顺应新一轮科技革命和产业革命的趋势,抓住产业智能化发展战略的机遇,加快推进智能汽车的创新发展。

智能化大潮之下,传统车企纷纷加速转型。东风汽车有限公司副总裁、东风日产乘用车公司副总经理陈昊透露,东风日产导入日产ProPILOT自动驾驶辅助系统,并结合中国复杂多变的道路状况进行本土化开发;并与百度、阿里巴巴、腾讯、华为等互联网头部企业合作,搭建具有开放性和延展性的智能化应用平台,开展跨界生态合作等。

广州汽车集团股份有限公司总经理冯兴亚介绍,广汽集团主要采取三大行动,一是聚焦核心技术研发,提供中国消费者信赖的智能汽车产品;二是以智联新能源汽车产业园为载体,着力构建具有全球竞争力的智能汽车产业集群;三是开放合作、共赢共生、与上下游合作形成命运共同体。

目前,全国开放自动驾驶道路测试的城市中,已开放载人测试许可的有北京、上海、广州、长沙、武汉、沧州6个城

车路协同发展被认可

市。据悉,在全国开放自动驾驶载人测试的城市中,实际进行自动驾驶小汽车载人测试且具有规模化车队(30台及以上)的企业主要有3家:百度阿波罗、文远知行/文远粤行、小马智行。

东南大学一威斯康星大学智能网联交通联合研究院院长冉斌认为,车路协同是将路和车视为完整的系统,用聪明的道路弥补智能网联汽车的不足,提高安全性、可靠性以及相关功能。发展车路协同的智能汽车,将能够很快实现第三级的自动驾驶。

冯兴亚也认为,单车智能+车路协同路线才是适应中国市场的解决方案。巨大的市场容量,消费互联网商业模式创新,5G系统、人工智能、软件人才等方面的独特优势,将催生基于中国生态产业的智能汽车。

“虽然目前很多城市对发展自动驾驶汽车很积极,但出发点不一样,落地方式也不一样。有的城市只是希望给自己打广告,企业去了后无法参与;还有一些城市不懂怎么做,因为这个产业太新、太大了,操作起来有很多盲目性。”中国电动汽车百人会秘书长兼首席专家张永伟指出,目前仅靠单个企业“包打天下”无法形成产业生态。

张永伟认为,自动驾驶城市的解决方案,一定是一个创新生态多主体共同参与的结果;还要建立一套推进机制,

不仅要有城市决策层的高瞻远瞩、推进过程的组织保障,还要有勇于先行先试的政策和法规支持。

“测试环境如何,开放道路里程有多长,道路种类是否丰富,是否能提供一个集成数据平台等,都是决定能否吸引企业的重要因素。”张永伟表示,目前来看,城市建设层面自动驾驶环境面临着非常多挑战,如重建轻运营、重数据缺应用、缺少顶层设计、缺乏战略眼光等,很多工作还要进一步理顺。

归根到底技术为王

华人运通技术有限公司副总裁李谦表示,在新能源汽车和智能驾驶大潮中,新兴造车企业前赴后继,积累了大量成功与失败的经验,他不太认同抢占先机的概念,认为企业应努力打磨产品、算法和架构,“宜缓图之”。

当前,智能驾驶技术处于不断升级的过程。企业或从单车智能基础架构上做好准备,或在自动驾驶大脑上实现突破,归根到底都是技术导向、技术为王。“汽车智能化有很多层级,发展速度会非常快。”中国工程院院士钟志华指出,如果企业没有及时注意到这个趋势,肯定是会落后的。

小马智行总经理莫璐怡认为,自动驾驶技术处在一个高速发展阶段,尚未达到讨论竞争的程度,整个行业都在为了解决无人化和规模化不停努力突破技术难关。任何一家自动驾驶企业解决了任何一个难题,都是整个行业里程碑式的突破。整个行业不停推进技术进步,才能真正讨论大规模商业落地。

“智能汽车已经从实验室和示范运营转向量产,新产品走向市场也是新技术落地、接受消费者检验的过程。”冯兴亚认为,这个阶段企业、资本和公众相关各方不再为概念所迷惑,而是进入了冷静期,这是新技术、新生事物发展壮大的规律,也是产业化的必经之路。

他表示,在这个发展的关键节点,整个行业要既“谨慎”又“大胆”,战略上可以激进,战术上则应紧跟技术与市场发展动态,打造自身竞争力,积极面对发展过程中存在的困难和挑战,并借助优势力量,促进汽车行业智能化转型。

穿江越海!我国在这个领域国际领先

最新统计数据显示,2019年我国新增开通运营线路铁路隧道967座,总长1710公里;公路隧道增加1329座,总长1731公里。铁路与公路隧道总长3.7万公里。根据近年来国际隧协与地下空间协会(ITA)统计,中国在建隧道规模达世界在建隧道规模的50%左右,我国已是隧道数量最多、建设规模最大、发展速度最快的隧道大国。穿江越海超大断面盾构隧道建造技术是目前国际隧道工程的难点之一,也是一个国家隧道修建能力和水平的重要体现。目前我国相关隧道建设技术达到了什么水平,在隧道建设理论和技术方面还存在哪些亟待解决的问题?

我国穿海技术取得长足进步

隧道及地下工程是我国基础设施建设的一个重要领域,对国民经济和社会发展、提高人民生活质量水平具有重要

作用。

中国土木工程学会隧道及地下工程分会理事长唐忠总结,在隧道建设技术上,我国高速铁路隧道技术体系已基本形成,穿江越海水下隧道建造技术、艰险山区复杂地质条件长大隧道建造技术、大断面软弱围岩隧道建造技术取得很大进展;城市大跨浅埋隧道建设,隧道掘进机研发与制造得到重大突破,标志着我国隧道建设技术达到了新的发展水平。

“我国是隧道大国,改革开放40年来,我国建成了近4万公里的交通隧道。”国际隧道和地下空间协会主席严金秀也认为,在盾构隧道修建技术方面,我国虽起步较晚,但发展迅速,特别是近十年来我国在穿江越海超大断面盾构隧道修建技术领域取得了长足进步。如今,我国在盾构隧道修建和盾构设备制造方面,不仅在数量上遥遥领先,而且在技术上也达到了国际领先水平。

“汕头海湾隧道的成功建设,填补了

国产盾构水下大断面隧道极端工况的施工空白,表明我国的大盾构隧道建造技术和装备制造技术取得了重要突破。”中国中铁隧道局总工程师洪开荣认为,我国已进行的160余次水下隧道施工,推动我国隧道科技迈向穿江越海的新阶段。

在理论和技术仍有问题待解

洪开荣透露了这样一组统计数据:20年来,我国建设的河流隧道达127座,使用最多的是盾构法。之前隧道长度普遍在3到5公里,3公里的隧道占56%,大于5公里的隧道占19%,目前穿江越海隧道小于6米的仅有1%左右。这几年,不仅隧道的长度越来越长,盾构直径也越来越大,随着跨越水域的不同,未来隧道埋深也将越来越深。此外,隧道的功能性也会越来越多。

在看到成绩的同时,唐忠也提到,我

国在隧道建设理论和技术方面还存在一些亟待解决的问题。例如,如何建设节能型、环保型的隧道与地下工程;如何综合系统开发城市地下空间资源;如何规范全国的地下空间规划等,“这些问题需要我们尽快研究解决”。

中国土木工程学会秘书长李明安也指出,部分隧道建造设备的关键部件还需要引进,隧道与地下工程科技和管理人才数量仍不能满足建设需求,建设安全问题还比较严重,隧道与地下工程风险管理能力还有待提高,隧道与地下工程建设的数字化、智能化、信息化技术还处在追赶的状态。

中国工程院院士钱七虎表示,特大盾构工程是一个新生事物,一方面要热情对待,另一方面要正确理性地看待其带来的风险。“一定要对特大盾构加强超前预报措施,减少风险,不要相信盾构是万能的,要用其他的辅助措施来减轻盾构的负担,使得盾构工程顺利推进。”

金融业开放步伐明显加快

一系列扩大金融业开放措施的落地,为经济高质量发展提供了坚实支撑

大幅放宽外资金融机构准入,稳步推进金融市场开放,取消企业征信评级、信用评级、支付清算等领域的准入限制……近年来,我国金融业坚定推进更高水平对外开放,一系列扩大金融业开放措施的落地,为经济高质量发展提供了坚实支撑。

外资金融机构扎堆来华

美国运通有了“中国红”。8月6日,民生银行、浦发银行、平安银行、广发银行等国内金融机构宣布正式发行首批美国运通品牌人民币信用卡“美国运通耀红卡”,高颜值的“中国红”,配上美国运通经典的“百夫长头像”,让“耀红卡”一上市就持续走红。

6月13日,中国人民银行向连通公司(美国运通在我国境内发起设立的合资公司)核发银行卡清算业务许可证,这是我国扩大金融业对外开放的又一具体举措,有利于提高我国支付清算服务水平和人民币国际化,为金融消费者提供多元化的支付服务。

“这是历史性时刻,意味着我们的长期发展战略向前迈出重要一步,我们将为全球持卡会员和企业客户在中国提供更好的服务,也期待能赢得广大中国消费者、企业和商户的青睐。”美国运通董事长兼首席执行官施恺睿高兴地表示。

2018年以来,在国务院金融委的统筹协调下,人民银行、银保监会等部门先后宣布并推动实施了50余条具体开放措施,我国金融业对外开放步伐明显加快。

——大幅放宽外资金融机构准入。彻底取消银行、证券、基金管理、期货、人身险领域的外资持股比例限制,大幅扩大外资金融机构业务范围,降低资产规模、经营年限以及股东资质等方面的限制。

——稳步推进金融市场开放。全面取消合格境外机构投资者(QFII)和人民币合格境外机构投资者(RQFII)投资额度限制。放宽境外机构投资者本外币汇出比例限制,在粤港澳大湾区开展“跨境理财通”业务试点。



——人民币国际化呈现良好势头。今年上半年,人民币跨境收付金额12.7万亿元,同比增长36.7%,占本外币跨境收付的45%,人民币连续8年成为我国第二大跨境收支货币。

数据显示,2018年以来,银保监会共批准外资银行和保险公司来华设立近100家各类机构。“尽管现在国际环境发生较大变化,但这不会改变我们对外开放的大趋势。疫情防控期间不断有外资金融机构来中国落户就是很好的证明,中国金融业对外开放的政策一如既往。”中国银保监会主席郭树清说。

以开放促改革促发展

开放带来进步,封闭必然落后。扩大高水平对外开放,不仅是金融业自身发展的需要,也是推动中国经济高质量发展的必然要求。

——引入竞争机制,推动金融业高质量发展。

上海浦东新金桥路上的东方万国企业中心,一群商务人士正围着外籍教师学习专业理财规划课程。去年3月,借助中国金融业扩大开放的东风,由瑞士金融理财规划商学院投资的瑞士财

富管理专业培训中心在上海自贸区内正式开业,受到国内众多金融机构青睐。“我们希望为中国金融机构提供一个窗口,探究瑞士财富管理行业的传统和专长。”瑞士金融理财规划商学院院长费利克斯·霍拉赫说。

外资金融机构进入中国市场,对国内金融机构是挑战更是机遇。“外资银行和保险公司为我国金融业注入了新鲜血液,有效发挥出‘鲇鱼效应’,促进银行业、保险业竞争力提升。”工银国际首席经济学家程实说。

——提升服务水平,为实体经济发展创造更好金融环境。

5月21日,广州小马智行科技有限公司在国家外汇管理局广东省分局办理了外债签约登记,成功融入总额500万美元、借款期限5年的低成本资金。帮助企业实现低成本融资的,正是今年3月扩大试点的外债便利化额度试点政策。

今年以来,人民银行、外汇局等有关部门推出一系列政策举措,为企业更好利用国际国内两种资源、两个市场多渠道筹集资金提供便利,越来越多的产业企业走向国际市场进行融资。

——促进跨境贸易,支持中国企业拓展国际市场。

今年5月,中国宝武钢铁集团下属宝钢股份与澳大利亚力拓集团完成了首单利用区块链技术实现的人民币跨境结算,至此,中国宝武与全球三大铁矿石供应商之间都已经实现了铁矿石交易的人民币跨境结算。

“选择用人民币跨境结算,可以规避汇率风险,减少外汇汇兑成本,简化外币结算带来的手续问题,缩短付款周期,助力企业更好拓展国际市场。”国家金融与发展实验室特聘研究员董希淼说。

金融业开放是双向的。在将美国运通等公司“引进来”的同时,我国银行卡组织中国银联也在积极“走出去”。目前,中国境外已有14个市场落地了约90个银联标准电子钱包产品,境外超过500万家商户可受理银联手机闪付或银联二维码。

扩大金融业高水平开放

新冠肺炎疫情发生以来,我国统筹推进疫情防控和经济社会发展,金融业开放措施的落地没有停顿、继续推进。

今年4月公布的《中共中央国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》明确提出,稳步推进人民币国际化和人民币资本项目可兑换。逐步推进证券、基金行业对内对外双向开放,有序推进期货市场对外开放。逐步放宽外资金融机构准入条件,推进境内金融机构参与国际金融市场交易。

“金融业对外开放是中国对外开放格局的重要组成部分,我们将继续坚持国际化、市场化、法治化的原则,主动有序扩大金融业高水平开放。”中国人民银行副行长刘国强表示,下一阶段,金融部门将确保各项已经宣布的开放措施落地,推动全面落实准入前国民待遇加负面清单管理制度,实现制度性、系统性开放。同时,更加注重风险防控,加强宏观审慎管理,完善风险防控体系,结合中国的国情,并参考国际上的最佳实践,完善监管标准、会计准则等制度和安排,使监管能力和开放水平相适应。

大资管时代来临 机构热议资产配置新机遇

当下,我国资产管理规模迅速扩张,各类机构同台竞技,行业整体迈入大资管时代,从过去的“野蛮生长”走向“精耕细作”。

8月22日,在中国证券报社主办的“新机 新局 新使命——2020金牛资产管理论坛暨第十七届中国基金业金牛颁奖典礼”的圆桌论坛上,来自券商、银行理财子公司、保险资管、基金的多位资管人士一同深度探讨“大资管时代的资产配置新机遇”。

注重资产负债匹配管理

在大资管时代和全球资产荒的背景下,大类资产配置的理念和方向会有哪些方面的变化?

长江证券副总裁韦洪波认为,大资

管时代应该真正做到以客户为中心,“目前很多机构在做财富管理时并没有考虑到客户的实际感受,没有大类资产配置的概念。资产配置也要讲究择时,要知道给客户短期配置什么样的资产、中期配置什么样的资产,只有用这种理念,才能真正让客户有很好的投资体验”。

人保资产首席投资执行官崔斌认为,险资目前资产配置的理念和方向上主要有三点变化:第一是更加注重资产负债匹配管理;第二是更加注重被动投资;第三是更加注重低流动性资产类别的投资标的。

“资产负债匹配管理既有成本和收益的匹配、现金流的匹配,还有久期匹配。从目前保险资金的情况来看,现在市场上符合保险资金久期匹配的资产较少,这给我们资产负债管理带来较大问

题,今年我们对这一块更加注重。”崔斌补充说。

权益资产受热捧

招商基金总经理王小青称,随着刚兑打破以及理财净值化,传统无风险的部分资产将会发生变化。在这样的背景下,每一类投资者的资产配置必将进行调整。受此驱动,权益类资产在中国投资者投资标的中的占比提高是大势所趋。

“如果是全资产配置投资,应该讲究适度的均衡;如果是单风格、单品种、单行业,我个人建议在坚持传统自上而下的前提下,花更多精力自下而上选好公司,做时间的朋友。”王小青表示。

对于未来一年的资产配置,崔斌表

示,看好股票、黄金以及商品类投资。

金融科技助力

当下机构纷纷发力金融科技建设。韦洪波表示,金融科技可以帮助投资,“举例来看,观察一只基金是否稳定、策略有没有漂移,过去数据是比较低频的。现在技术有了进步,从数据获取、模型建立、算法丰富度和算力支持,都能够做到相对高频,从而对一个基金进行高频跟踪”。

崔斌透露,人保这两年也在人工智能、大数据、移动互联等领域进行了尝试,也尝到了甜头,“我们今后准备在投研系统、投资管理和信息系统、数据中心和应用平台等方面继续发力,用科技的力量提升投资能力以及控制风险能力”。

蚂蚁上市或成全球最大IPO

上交所受理蚂蚁集团科创板上市申请,其估值已经达到1500亿美元

蚂蚁集团距离上市再进一步。8月25日晚,上交所受理蚂蚁集团科创板上市申请,同日,蚂蚁集团也已向港交所递交上市申请。

同时发布的招股书,首次将蚂蚁集团的经营全貌展现给投资者。招股书显示,蚂蚁集团拟在A股和H股发行的新股数量合计不低于发行后总股本的10%,发行后总股本不低于300.39亿股(绿鞋机制实施前)。本次A股发行可引入绿鞋机制,超额配售权最高不超过15%。资深投行人士王骥跃预计:“本周监管部门可能会出具第一轮问询函,下周蚂蚁集团回复,最快9月10日前后过上市委,或于10月20日前后上市。”

或成全球最大IPO

尽管每股发行价格尚未确定,但市场普遍相信,蚂蚁集团将大概率成为全球最大规模的首次公开募股(IPO)之一。2018年蚂蚁集团C轮融资时,根据公开报道,其估值已经达到1500亿美元。

外媒援引知情人士透露,蚂蚁集团募资规模可能达到300亿美元,估值超过2000亿美元。如果发行顺利,此次IPO将取代沙特阿美成为全球有史以来规模最大的IPO。

中国证券报记者注意到,上交所官网显示,蚂蚁集团科创板拟募资金额为



480亿元。“这个数字是申报时公司填报的一个约数,不是最后融资额。因为蚂蚁集团还未确定估值水平,这个数字不代表任何实际情况和最后募集资金规模,像中芯国际申报时披露金额为200亿元,最后募集资金超500亿元。”

相关人士对中国证券报记者表示。

蚂蚁集团科创板招股书显示,本次发行将进一步支持服务业数字化升级做大内需,加强全球合作并助力全球可持续发展,以及支持公司加大技术研发和创新。募集资金主要用于助力数字经济升级、加强全球合作并助力全球可持

续发展、进一步支持创新科技的投入以及补充流动资金。

聚焦数字金融科技平台

招股书显示,2017-2019年,蚂蚁集团营收分别为653.96亿元、857.22亿元、1206.18亿元;净利润分别为82.05亿元、21.56亿元、180.72亿元。2020年上半年,蚂蚁集团营收达到725.28亿元,实现净利润219.23亿元。

具体来看,蚂蚁集团的营收由数字支付与商家服务、数字金融科技平台、创新业务及其他三大门类构成。其中,数字金融科技平台是业绩贡献的“主力军”。数据显示,2019年度及2020年1-6月,数字金融科技平台收入占蚂蚁集团总收入的比例分别达到56.20%和63.39%。

据悉,数字金融科技平台包括微贷科技平台、理财科技平台、保险科技平台,该类业务系公司向金融机构合作伙伴提供数字金融技术支持、客户触达及风险管理方案,助力金融机构有效触达更广泛的客群,并提供包括消费信贷、小微经营者信贷、理财及保险在内的各类服务。

蚂蚁集团称,预计该业务将成为公司未来增长的重要驱动因素,公司数字金融科技平台绝大部分收入来自向合作金融机构收取的技术服务费。

从研发投入来看,蚂蚁集团毫无疑问是一家货真价实的科技公司。招股书显示,蚂蚁集团2017年、2018年、2019年、2020年1-6月的研发费用分别为47.89亿元、69.03亿元、106.05亿元、57.20亿元,占营业收入的比例分别为7.32%、8.05%、8.79%、7.89%。

与此同时,在蚂蚁集团的员工构成上,64%是技术人员。招股书显示,截至2020年6月30日,公司拥有约1.67万名员工,其中包括1.06万名技术人员,合计占员工总数比例约为64%。

布局紧跟形势,行业龙头获千万人认可

碧桂园2020中报成绩单多项居前,净利润约为219.3亿元

8月25日,碧桂园披露2020年中期业绩。数据显示,上半年该公司实现归属本公司股东权益的合同销售金额2669.5亿元,实现总收入1849.6亿元,毛利约为448.9亿元,净利润约为219.3亿元,股东应占核心净利润约为146.1亿元,多项指标继续保持行业前列。在新冠肺炎疫情严重冲击经济社会生活、全国房地产市场受到波及的背景下,碧桂园上半年依然取得理想经营绩效。那么,该公司凭什么能持续保持领先同行的竞争力?

资金土储充裕,支撑未来发展

此次中报披露,截至2020年6月30日,碧桂园共实现归属本公司股东权益的合同销售金额约人民币2669.5亿元,归属本公司股东权益的合同销售面积约3185万平方米,继续位居行业前列。在第三方机构(克而瑞)统计的1-6月全口径销售额排行榜中,碧桂园销售金额3723.1亿元,稳居行业第一。

今年碧桂园持续对回款目标强考核。2020年上半年,碧桂园权益物业销售现金回笼约2509.3亿元,权益回款率达到94%,已连续5年高于90%,在行业继续保持领先。截至2020年6月30日,集团可动用现金余额高达2055.2亿元,占总资产比例为10.5%。另有约3288.1亿元银行授信额度尚未使用,营运资本充裕,资金保障能力良好。

中报还披露,碧桂园当前土地储备

充裕,布局兼具广度和深度。截至2020年6月底,碧桂园已签约或已摘牌的中国内地项目总数为2662个,业务遍布中国内地31个省/自治区/直辖市,布局广泛性居行业之首。据亿翰智库统计,上半年碧桂园新增土储货值1857.8亿元,居行业首位;权益可售资源合计约2.34万亿元,土储丰富,强力支撑未来发展。

2020年5月,碧桂园位列美国《福布斯》2020年度全球上市公司2000强榜单第111名,较去年上升18名。在2020年8月10日《财富》杂志发布的世界500强榜单上,碧桂园位列147位,位居全球房地产行业首位。惠誉、标普、穆迪三大国际评级机构也纷纷看好碧桂园。其中,惠誉给予碧桂园投资级的BBB-企业信用评级。当前民营房企中,只有碧桂园、龙湖、世茂获得惠誉投资级评级。标普及穆迪也分别给予BB+和Ba1评级,距投资级均只有一级之遥。此外,累计有超过450万家庭1000多万人选择碧桂园,体现了消费者对碧桂园产品力、服务力及市场价值的认可。

科技驱动,内循环格局初显

7月底,中共中央政治局指出要加快形成以国内大循环为主体,国内国际双循环相互促进的新发展格局。

碧桂园拥有业内领先的“全产业链覆盖”能力。在覆盖房地产开发所有环节的基础上,持续围绕地产主业挖掘新市场新动能,机器人建房、机器人餐饮、现

代农业等新业务均有显著进展,形成房地产产业链、生态产业链、社区产业链的全覆盖,内循环经济的格局初显,成为企业持续长远发展的新动力。

业内人士认为,碧桂园有望打造覆盖研发端、生产端到销售端的全产业链现代农业。

截至2020年8月14日,碧桂园旗下博智林机器人公司已累计递交专利申请2314项,获授权567项,在关键领域拥有一批自主核心技术。现有在研建筑机器人50款,其中35款已投放工地测试,填补行业空白,其安全性和工作效率相比人工操作大大提升。旗下千玺机器人集团也有汉堡机器人、云轨系统、一体化全自动蒸箱、火锅智能配餐机器人及自动物流系统等61款样机正在研制,其中迷你雪糕机、集装箱煲仔饭机器人、咖啡机、汉堡机已进入量产阶段。同时,千玺集团还参与制定并发布首个食品机器人行业标准。

此外,碧桂园依托实业优势,以产业投资的方式进入万亿级市场。截至2020年7月30日,已先后投资贝壳找房、企鹅杏仁、蓝箭航天、和铂医药、紫光展锐、比亚迪半导体、秦淮数据、塞飞亚农业科技等新兴技术企业,投资领域围绕房地产上下游产业链、大健康、智能制造、新基建等领域。

立足新型城镇化,越走越稳

尽管当前经济形势复杂,但碧桂园

坚持长期看好中国新型城镇化前景。今年全国两会《政府工作报告》中提出要“加强新型城镇化建设”,包括大力提升县城公共设施和服务能力,以适应农民日益增加的到县城就业安家需求。

碧桂园创始人、董事会主席杨国强此前曾多次表示,看好三四五线城市的房地产市场,因为随着农民工工资提升,他们就产生了居住改善的需求,而这些人不会在高房价的大城市买房,也不会缺乏医疗和学校配套的农村住,因此,他们最大可能会在有学校、医疗等基本配套、且房价在万元以下的城镇居住。在最新的财报报告中,杨国强表示,中国房地产及其相关行业的市场依然广阔,城镇化还在持续。“全国有很多地方还等着我们去,只有做好自己,继续提升竞争力,碧桂园的路才能越走越广阔,越走越稳健。”

2020年上半年,碧桂园的销售情况也佐证了“立足新型城镇化、开辟差异化道路”的明智。该公司在三四线城市的销售除疫情影响较为严重的2月份外,其他月份都实现同比增长。三四线城市销售额自3月起平均每月同比上升11%,明显优于一二线城市单月销售同比变化水平,反弹更明显。亿翰智库研究认为,当前三四线整体增速相对稳定,充分表明这类城市市场基本盘偏大,难有较大的市场震荡,韧性较强。尤其是在2020年六七月份,三四线城市土地成交增速高于一二线城市。中指院认为,对新型城镇化前景的持续看好,并以此为依据进行城市布局,是碧桂园在战略上一贯的制胜之处,也是其高成长的关键所在。

好好睡觉到底有多重要

帮助身体愈合和修复、降低患病风险、支持精神健康……

如果有人告诉你有一种神奇的药剂,你可以通过它来预防疾病、提高智力和减轻压力,这到底是真是假?这听起来太好了,有点不真实,好像解决这些问题需要服用膳食补充剂、执行科学合理的锻炼计划和食用均衡健康的饮食才行。事实证明,多项研究成果表明,睡眠就是这种神奇的药剂。它是治疗身心疾病和改善情绪的预防性药物。尽管睡眠的重要性毋庸置疑,但普通人很难把它作为优先事项来安排。缺乏高质量的睡眠不仅影响人们在白天的感觉,而且还会损害免疫系统功能。充足的睡眠对于保护免受常见的病毒性疾病的侵袭至关重要。美国“有线电视新闻网”总结了睡眠改变生活的十种方式。

帮助身体愈合和修复

睡觉能对白天执行了繁重日常功能的身体起到愈合和修复作用。把身体想象成白天要跑16个小时的汽车,为了恢复正常,不能总是继续跑下去。

睡眠期间生成了大部分的生长激素,最终导致骨骼生长。人体组织需要休息,肌肉需要放松,这样才能减轻炎症。每个细胞和器官都需要休息,这样才能优化表现。

降低患病风险

睡觉本身就是预防疾病的一个保护性因素。当人们睡得太多或太少时,罹患各种疾病(如心脏病和糖尿病)和早亡的风险就增加了。睡眠能让导致疾病的细胞得到自我修复。

改善认知功能

睡眠能增强创造力和认知功能,后者是指人们学习、思考、推理、记忆、解决问题、做出决定和集中注意力的心理能力。记忆在睡眠期间被重新激活,脑细胞之间的联系加强,短期记忆转化为长期记忆。没有足够的优质睡眠,人们就会变得健忘。

充足和优质的睡眠不仅能改善情绪,而且能提高大脑对应激性生活事件



的调节能力。

有助于保持健康体重

感觉劳累时睡个美容觉有助于保持健康体重和减去多余的脂肪。有两种激素控制着人们的进食欲望:瘦素和饥饿激素。瘦素告诉大脑我们吃饱了,而饥饿激素负责传达饥饿感。

睡眠不足时,两种激素的分泌功能都会紊乱——饥饿激素激增而瘦素下降,这就会造成饥饿感增加,进而导致暴饮暴食和体重增加。睡眠还有助于身体保持正常水平的应激激素皮质醇,从而减少多余脂肪的储存。

增强免疫系统功能

睡眠障碍患者的免疫系统无法正常运转。睡眠有助于身体生成和释放细胞因子,这种蛋白质通过靶向感染和炎症来产生免疫反应。此外,研究表明,当人们睡眠不足时,他们对疫苗接种的反应就不是那么强烈了。

改善社交生活

睡眠对情绪健康的好处可以转移到社交生活中。睡眠不足的人往往脾气暴

躁,谁会与他们和谐相处。

另一方面,睡眠充足的人认知功能敏锐。充足的睡眠能增强自信心,性格更随和,与家人和同事相处融洽。

支持精神健康

精神健康障碍通常与睡眠不足有关,睡眠不足可能导致抑郁症状,即使没有慢性疾病。保证充足的睡眠对预防精神疾病很重要。除了调节情绪和减轻压力,睡眠充足还能提高精神疾病的治疗效果。

降低对疼痛的敏感性

美国沃尔特里德陆军研究所的行为生物学家发现,与睡眠不足的人相比,延长参与者在夜间或中午打盹的睡眠时间,能使他们对疼痛的敏感性恢复到正常水平,而睡眠不足的人的疼痛阈值较低。

提升获得成功的可能性

由于睡眠能从各个方面改善健康,因此它能让人们表现出最好的状态。健全的认知功能、良好的情绪调节能力和积极参与社交生活是追求和实现人生目标的基础。

■注意 这个点儿不睡就算熬夜

睡眠是人类不可缺少的生理现象,人的一生中,睡眠占了近1/3时间,它的质量好坏与人体健康与否有密切关系,由此可见睡眠对每一个人都是非常重要的。

一般来讲,每天晚上睡觉的总时间要达到六到八个小时,建议在晚上10点左右睡觉,是一个很好的睡眠习惯。如果在晚上11点后睡觉就属于熬夜了,那将会对我们的睡眠质量造成影响。

大家都知道正常的睡眠分为深度睡眠和浅睡眠两个部分,而深度睡眠又被称为“黄金睡眠”,占整个睡眠时间的1/4。深度睡眠可以缓解人们一天的劳累,促进人体的新陈代谢,使身体各部位恢复最佳状态,对身体非常有益处。因此提高睡眠质量的关键是保证深度睡眠的时间。

人体在睡眠时有正常的运行规律,并不是大家想象的入睡以后由浅入深,一直持续到天明,而是深一阵浅一阵,深浅睡眠加上快速眼动睡眠的不断交替。一般情况下正常成人平均90分钟交替一次,如果按照每夜8小时睡眠计算,一个晚上成人大约有4~5个睡眠周期。人在入睡后特别是前半夜,慢波睡眠时间最长,分布最多,也就是我们所说的深度睡眠最多,睡眠质量是最高的。因此在晚上11点到凌晨3点是身体休息和修复的最佳时间段。

如果长期晚上11点以后还不睡觉,白天就会出现精神萎靡不振、疲劳嗜睡、记忆力下降、情绪不稳定,抵抗力下降,容易得病,增加肥胖、糖尿病、心脑血管疾病以及肿瘤的风险。所以,为了身体的健康,建议不要熬夜,晚上11点前就应该睡觉。

我们在平时的生活当中,应尽量养成一个健康的生活习惯,按时进食一日三餐,晚上拒绝熬夜,及时进入睡眠。早睡早起不仅能够今天的疲惫在睡眠当中一扫而光,同时也能够让第二天的工作更加有精力,最重要的是,我们的身体也会更加健康。

枕头其实不是用来“枕”头的

选择一个合适的枕头不仅能改善肩颈酸痛,还能提高睡眠质量

在我们的日常认知中,枕头,顾名思义,就是躺着的时候垫在头下面使头略高的卧具。但是,枕头真的是像字面意思一样,只是枕头的吗?枕头对于睡眠的重要性不言而喻,选择一个合适的枕头不仅能改善肩颈酸痛等不适症状,还能提高睡眠质量。

枕头枕的可不只是头

其实,枕头并不只是用来枕头的,如果只是用枕头来垫着头睡觉,那么你就做错了。很多人睡眠质量不佳,就是因为睡觉时枕枕头的姿势不对。单纯用枕头垫着头,会造成肩膀与枕头中间的颈椎悬空,使颈部肌肉无法得到完全的放松休息,导致睡觉的时候脖子产生酸痛感、拉伤肌肉,严重时甚至难以入睡。

保持良好的睡眠质量的关键之一就是要用对枕头,发挥其应有的功效。睡觉

时,要把脑袋和脖子都放到枕头上,让枕头撑着头颈,使颈部处于正常颈曲位置,这样枕头才能发挥作用。如果仅仅是用脑袋枕着枕头,姿势不对,再贵再好的枕头也无济于事。

高度要选对睡眠才能好

除了正确的“枕姿”,选择一个合适高度的枕头也是保证睡眠质量的重中之重,枕头过高或者过低都会对身体造成伤害。研究表明,过高的枕头会阻碍头部正常的血液循环,易导致脑缺氧,引发打呼噜、落枕等问题的发生,高血压、颈椎病和脊椎不正的病人也不能使用高枕;而过低的枕头则容易引起眼睑和脸部水肿,哮喘病、肺病、心脏病的人也不能使用低枕。

科学、舒适的枕头高度是根据人体颈椎排列的生理曲线确定的,只有保持

其正常的生理弯曲,才能让肩颈部的关节、肌肉、韧带等处于放松状态,得到较好的休息。一般情况下,枕头高度以稍低于肩到同侧颈部距离为宜,大概在8—15厘米,或按公式计算:(肩宽—头宽)÷2。

选择枕头还需要考虑睡姿

不同的睡姿所需要的枕头高度也不同,在选择枕头的时候,睡姿的差别也需要考虑在内。习惯仰卧睡觉的人,枕头高度最好是8—13厘米(大概一个拳头的高度),同时,膝盖下方也可垫一个枕头,缓解脊椎压力。习惯侧卧睡觉的人,枕头高度以个人肩膀的宽度为宜,大概在13—15厘米之间,让颈椎和腰椎差不多保持在同一条水平线上。而喜欢俯卧睡觉的人,可以选择非常薄的枕头,也可以不用枕头,同时,为了避免腰疼,最好在腹部垫一个薄枕头,但通常不建议采取俯卧睡姿。

软硬等也会影响睡眠质量

枕头的材质、枕型、软硬程度也会对我们睡眠产生影响,枕芯应选质地松软之物,制成软硬适度、稍有弹性的枕头为好。枕头太硬会使头颈部与枕头接触部位压力增强,造成头部不适;枕头太软,则难以维持正常高度,头颈部得不到一定支持而疲劳。此外,枕头应有合适的弹性,若枕头弹性过强,则头部不断受到外加的弹力作用,产生肌肉疲劳和损伤,如“弹簧枕”“气枕”等,都不能算是有利于健康的枕头。

说了这么多,枕头对于睡眠的重要性不言而喻,选择一个合适的枕头不仅能改善肩颈酸痛等不适症状,还能提高睡眠质量。市面上各种各样的枕头,五花八门,品种繁多,价格也有很大差异,挑选时要结合自己的情况,选择最适合自己的。

山东再次汇聚世界的目光

“山东与世界500强连线”系列活动欧洲专场10个项目签约

志合者，不以山海为远。8月27日，由中共山东省委、省政府主办，省商务厅承办，《财富》中国作为合作伙伴的“山东与世界500强连线”系列活动首场活动欧洲专场拉开帷幕。山东再次汇聚世界的目光。

作为资本市场的VIP，世界500强的出场无疑有风向标作用。4位世界500强高管与省政府主要领导视频连线，另有30位世界500强在鲁投资企业负责人在主场参会。与山东结缘的方式不同，但他们的言语中都传递出对山东发展坚定的信心。

从青岛、烟台再到淄博，屏幕上一座座现代化厂区，是林德集团在山东落地生根、枝繁叶茂的明证。自2005年投资首个工厂，林德在鲁总投资额已达约45亿元。“我对山东的发展前景很乐观，未来还计划投资约合70亿至90亿元。”林德公司执行董事会成员、执行副总裁、亚太区首席执行官蓝胜杰十分关心山东的氢能产业发展进程，他透露，会将最先进的氢能技术和设备引入山东并对已有资源进行整合，提供综合性氢能解决方案。

总部在比利时的博优集团，之前一直与威海驻欧办在推进欧洲企业与山东交流方面合作密切。博优化纤中国区总经理孙宁认为，山东在以世界500强企业为龙头的产业链招商上已有坚实基础。“今年以来山东面对疫情自我加压，让人印象深刻。”借助这次活动，博优将寻找与其他世界500强企业在山东共同投资的新机会。

2018年以来已合作两期电力分布式结算软件研发的法国电力集团与能链集团展开现场对话。法国电力集团副总裁兼大中华区总裁傅楷德表示，山东一直是法电新能源在中国最重点发展的省份之一；能链集团则希望与前者在新基建、能源大数据平台、创新技术研发等领域开展资金合作、项目共建及软件开发等多维度合作。

“我们本身也是落户山东的外商投资企业。”在能链集团董事长戴震看来，山东与世界500强有着巨大的合作刚需，未来资本、“智本”一定还会加速流动。

思维碰撞中，携手共进的脚步更加稳健。《财富》首席执行官穆瑞澜在致辞中指出，世界500强企业的纷至沓来凸显出山东商业环境、发展潜力等多方面的吸引力，这次活动也将在推进未来合作上发挥关键作用。

“嘉能可对与山东企业开展更进一步合作持开放态度。我了解到，我们的团队目前在寻找原油和液化天然气供



应链、氧化铝贸易，还有农产品供应等方面的机会。”嘉能可集团首席执行官伊凡·格拉森伯格通过连线，了解到山东自由贸易试验区在全国率先启动保税原油的混兑调和等新业务新模式，“用好这些政策机遇，在山东自贸试验区投资兴业将是未来可能的合作方向。”

德国贺利氏集团有11个科技事业部，在山东25年的投资历史中一直以多元化和创新性闻名。董事会主席兼首席执行官凌瑞德在活动现场介绍发展战略重点时提到，贺利氏正把新材料、新技术引入山东、引入中国，来支持5G网络建设，并期待通过这个领域带动其他领域的发展。

山东引入的第一家世界500强企业德国汉高，30多年来持续增加投入。汉高乐泰（中国）有限公司总经理杨华告诉记者，汉高在烟台开发区增加投资2000万美元，主要建设各类厌氧密封胶、工业密封胶剂的生产及销售项目，这一项目在去年刚刚完工，正加速释放带动效应。

母公司在英国的柏颜国际医疗集团，创办人曾为英国皇室提供保健服务。集团中国区代表申井雷提及山东是人口大省、医养健康是“十强”产业之一、市场空间巨大等优势，并明确表示，公司正计划在枣庄投资35亿元助推当地康养产业发展，项目包含国际医学中心、生命科学城等多个板块，建成后可辐射周围大概300公里以内的居民。

“今年上半年，新设外商投资企业数量增长6.5%，实际使用外资额增长7.2%。”德勤亚太首席战略官与创新官

谭瑞给出的这组数据显示，疫情冲击下山东对外商投资的吸引力不降反升。

截至今年8月，已有219家世界500强在山东投资企业785家。谭瑞认为，让世界500强选择山东、投资山东，离不开继续优化营商环境，让外资企业更适应在山东的发展。德勤中国非常重视山东市场，将持续增加投入。

联合国贸易和发展会议投资和企业司司长詹晓宁说，近年来山东与世界加强“连线”，引资质量和水平双升，“这次活动将向世界展示一个更加繁荣、更有诚意的山东”。

活动现场，共签约10个重点外商投资项目，总投资达7.97亿美元。项目主要来自德国、法国、意大利、奥地利、波兰、瑞典等6个欧洲国家，涉及高端装备制造业、新材料、现代金融、生物技术、食品制造、化工等行业。

有了更多世界500强企业作为合伙人的山东经济，也将为本土企业带来更多红利。兖矿集团是嘉能可集团的老朋友，2018年两者在澳大利亚成立煤炭合资公司，“两年运营下来成效显著，每年可以节约成本3700万澳元”。如今已出任山东能源集团董事长的李希勇表示，重组后的山东能源集团体量更大、业务范围更广，将通过与嘉能可更深层次、更宽领域的合作开创更多可能性。

“豪迈从只有34名员工成长为拥有超过18000名员工、年产值过百亿的大企业，也离不开与世界500强的合作。”豪迈集团董事长张恭运介绍，在与世界500强的对标中，其过程管控和规范意识时刻影响深远，“豪迈期待与强企业展开更多合作，为山东经济创造更多新动能”。

■链接 219家世界500强 上半年在山东投资

8月27日，由中共山东省委、山东省人民政府主办，山东省商务厅承办，《财富》中国作为合作伙伴的“山东与世界500强连线”系列活动在济南开幕。

本次会议主题为“深化沟通 合作共赢”，首场活动连线欧洲专场，瑞士嘉能可集团、林德公司、法国电力集团、德国贺利氏等多家世界500强企业嘉宾，围绕如何与山东开展合作、实现互利共赢等主题进行了深入交流。

会议开场，《财富》首席执行官穆瑞澜和联合国《世界投资报告》主编、联合国贸易和发展会议投资和企业司司长詹晓宁分别连线致辞。

穆瑞澜介绍，今年《财富》世界500强榜单共包括5家山东公司，分别是山东能源集团、兖矿集团、山东魏桥创业集团、海尔智家股份有限公司、山东钢铁集团。截至2020年上半年，共有219家《财富》世界500强公司在山东投资，涉及省内785家公司。

詹晓宁主要分析了目前全球的经济形势。根据联合国贸发会议预测，自2005年以来，2020年世界外商直接投资额第一次跌破1万亿美元。预计2021年全球外商直接投资将会进一步下降5%-10%，直到2022年才会开始恢复，并呈现U字型恢复曲线。

“从现在到2030年，全球经济生产可能会经历十年变革，总体趋势为价值链变短，全球价值链将会转变成区域和次区域价值链。这些转变，将会给全球各国带来重大挑战和机遇。”詹晓宁认为，接下来，各国吸引外商直接投资的竞争将会加剧，传统低成本吸引投资的模式可能不再奏效。与此同时，跨国公司将通过全球生产网络重新进行定位，从而提高产业链的韧性，在这个过程中也将会创造更多新的投资机会。以前用低成本吸引单一地点的投资方式，将会转变为以灵活性和韧性吸引多样化投资的方式。这就需要各国进一步加强国际和区域合作，放大各国资源效能，促进经济可持续性复苏。

詹晓宁表示，在全球经济前景黯淡的形势下，山东依然保持了开放与合作的决心，不断优化营商环境，为企业发展创造了有利条件，促进了高附加值产业的投入，相信这次活动将会给全世界展示一个繁荣昌盛的山东。

山东小麦产业升级带动消费升级

科技助力小麦新品种越来越多，百姓餐桌也越来越丰富

作为粮食大省，山东以市场为导向，向科技要质量、要效益，小麦新品种越来越多，百姓餐桌也越来越丰富。

在山东德州的一家面粉生产企业，记者了解到，自夏粮收购以来，这里每天送粮的车辆都排起了长龙，检验过磅之后就可以入库，每天的入库量达到了1000吨。

山东省德州市夏津县种粮大户金文彦告诉记者，如果按一块三毛四一斤来计算，一车就能卖到15万块钱。

价优是因为质优，金文彦卖的是专

用小麦新品种——师栾02-1。今年，发达面粉收购的小麦中，优质专用小麦品种占到三成以上。

发达面粉集团股份有限公司供应总监徐江元告诉自己：“现在我们收什么，老百姓种什么。签订了20多万亩的小麦订单种植合同，我们因此也有了优质的原料，替代了部分进口粮源，现在国产小麦占比超过95%。”

面向市场，近年来山东以粮食供给侧结构性改革为主线，研发出山农、济麦、糯麦等系列优质专用小麦新品种。今

年，全省小麦新品种种植面积达到680万亩。有了好食材，面粉企业加大研发力度，开发出300多种面粉。

山东发达面粉集团股份有限公司营销部主管张英英告诉记者：“像白面，看似都是一样的，其实它们的用途大不相同。大致可以分为烘焙类、醒发类还有蒸煮类三大类。就专用面粉这方面，我们就有100多个品种。”

有了科技的底气，如今，一些高品质面包，开始使用国产面包专用粉替代进口面粉。

山东省德州市亚太蛋糕店经理杜利告诉记者，以前面包粉只能研制二至三种面包，现在这种面包粉能研制四五十种，并且口感有层次感，也可以把面包拉丝，受到广大消费者的喜爱。

小麦产业升级带动消费升级，从吃得饱到吃得好，百姓餐桌更加丰富，多样化、优质化逐步成为新的消费习惯。

山东菏泽市民朱娅莉告诉记者，如今，蒸馒头、包水饺、做面包都有专用的面粉。更重要的是品质上也有保证，绿色安全，吃着也放心。

后疫情时代，为三农赋能

中国(山东)农业创富大会盛大开幕

再相聚、再创富。8月28日,第三届中国(山东)农业创富大会隆重开幕。大会以“乡村振兴,全面小康”为主题,通过“会+展”的形式,集中呈现全国和山东省脱贫攻坚、全面建成小康社会、大力推动乡村振兴建设的成果成就,展现新时代、新农业、新动能、新业态。在疫情防控常态化的背景下,本届大会经过精心组织,有序筹备,严密防控,克服种种困难,再次办成了一届主题特色更鲜明、内涵更丰富、效果更鲜明的高水平农业盛会。

规模全面升级 力促“六保六稳”

虽然受疫情影响,本届大会规模仍有大幅度提升,会展面积3万多平方米,1000多家企业参展,涉及农资、农产、农业品牌、农机、创富项目、文旅产业、扶贫成果等方面内容,吸引了来自全国各地的新农人到场参观交流,各项数据创造了历届的纪录。

大会权威性更强,参与单位更多。由山东省发展和改革委员会,山东省农业农村厅,山东省商务厅,山东省文化和旅游厅,中国农资流通协会、山东省畜牧兽医局,山东省农业科学院,山东农业大学,青岛农业大学,山东广播电视台,山东广电传媒集团主办;青岛市农业农村局,青岛市即墨区人民政府,山东广播电视台农业频道,山东广播电视台电视生活频道,山东种业集团,山东广电农科传媒有限公司承办;青岛市即墨区融媒体中心,山东省农业科技转化促进会,山东省农业产业化促进会协办,大会得到碧桂园集团,山东德州扒鸡股份有限公司,济南涵思泉水业有限公司,沈阳维吉特种子有限公司,山东康尔泰防护用品有限公司,山东宝来利来生物工程股份有限公司的特别支持。新华社、人民网、中央广播电视总台等上百家知名媒体进行了专门的报道。

在当前经济社会发展形势下,本届创富大会的举办,对促进“六保六稳”工作也发挥着积极作用。

展销内容丰富 破解产销对接难题

新冠肺炎疫情的肆虐,对农产品的产销对接更是雪上加。在这样的逆势环境下,本届大会经过精心筹划,打造了七大主题展区,助力产销对接。

今年特别设立的智慧农业与涉农创富项目展区,受到了参展观众的大力追捧。农业领域领先的高新农业科技、物联网、智能设备、追溯系统、农产品检测、金融保险助农、电商平台、社区(社群)新零售(小程序)、涉农加盟连锁项目等内容的展示,为到场观众提供了近距离了解现代农、智慧农业的机会和平台,其中,智慧农业、物联网等技术在农业领域的应用,让参会者开了眼界,也为有需求的农业从业者提供了对接平台。

全国优质农资展区,以展示优质新品种、品牌农资、生物农药、小型农业机械为主,参展企业带来了最新的农资产品,以视频、照片等形式,展示了产品在农业生产领域的应用效果,为参展的农业合作社、种植大户等规模经营主体提供了全新的选择。

全国品牌特色农产品展区,主要展



示特色农产品和品牌农产品(果蔬、水产、禽畜、林产品、食用菌、干货调料、乳品、蜂产品、粮油、茶叶、乡土名品等),设立山东省水产海产专区、各市县特色品牌产品专区、高品质产品及设计包装专区。济宁礼饕、青岛农品、聊胜一筹、泉水人家等农产品区域公用品牌组团参展,展示了各地区在农产品品牌打造、宣传营销、流通等方面的工作经验和成绩,为下一步各地提升农产品区域品牌提供了借鉴和参考。

其它展区也是亮点纷呈,齐鲁畜牧成果专题展区,分四大板块展示了健康肉一体化展,“齐鲁畜牧”公用品牌展,无抗养殖成果展,畜牧科技创新成果展。文旅产业展区,主要以非物质文化遗产为主,蜡染、陇绣、苏绣、粤绣等特色农村手工艺品,香包、剪纸、农民画、编织类手工艺、土布、竹编、草席、竹席等特色产品展位都是大会上聚集参观者最多的展位。

2020年,是决胜全面建成小康社会决战脱贫攻坚之年。大会特别设立了“乡村产业与扶贫成果展”,展示了科技扶贫、车间扶贫、项目扶贫、消费扶贫等脱贫攻坚的经验做法,扶贫产品的展示和售卖也吸引了不少参观观众的关注。

室外中心广场的农机展是本次大会设立的全新板块,集中展示的在农业生产领域已经广泛运用的大型农业机械,让参观者对机械在农业生产中发挥的作用有了全新的认识,刚刚研发出来的高新机械更是让人对现代农业和智慧农业有了进一步的了解,也为不少农业生产者和农机研发、生产厂家提供了交流沟通的平台。

多项论坛&峰会 分享智慧经验

在前两届创富大会上,除了会展之外,丰富又极具实操指导性的论坛和峰会等活动,很受参会者的欢迎。本届创富大会,主题活动较上两届更丰富,共享小康建设经验、商贸洽谈对接、高端智慧交流、电商新发展等融合沟通交流,为稳固脱贫成果、深化全面小康、推动富民乡村产业振兴注入新动力。

中国农业创富大会“乡村振兴?大国榜样”主题论坛,中国乡村振兴袁家村课题负责人,国家乡村旅游人才培训基地产业导师宰建伟,以《创新与共享:袁家村的乡村振兴之路》为题进行主题演讲,透过现象看本质,阐释袁家村发

生巨大转变的深刻内涵。上海交通大学农业与生物学院博士生导师曹林奎教授也将参加本次“乡村振兴大国榜样”论坛,并做主题报告《现代农业与乡村振兴战略》。

“乡村振兴 种业先行 2020中国(山东)种业创新峰会”,国内知名种业专家齐聚青岛,分享种业科技、种业创新领域最新的动态和趋势,促进现代种业发展,推动乡村振兴产业兴旺。

大会期间,山东农联还举行了全省站长千人年会,对上一年度在农联工作中作出突出贡献的十佳站长进行了表彰,总站长方翔以《跨越新五年,打造站长利益共同体》为题对全省站长进行了分享,并发布了山东农联“最牛招募令”,从2021年新聘站长做起,实施“排头兵”计划,强力打造“了不起的站长”,引进商业运作模式,打造站长利益共同体。

除了以上活动,乡村振兴?2020中国(青岛)“直播+社交”电商实战暨中秋爆品会、首届山东省肉牛肉羊产业高峰论坛、山东省乡村振兴村播大赛启动仪式、2020农资新营销峰会、2020山东蛋鸡行业峰会暨金融助力蛋企发展研讨会、山东农联农投品合作联盟项目发布会等活动也同期举办,取得了很好的效果。

全媒体直播 引爆线上线下一

为严格做好疫情防控,本届大会创新模式,专门搭建了全媒体演播室,全媒体直播,全方位创造良好的线上观展体验。

同时,充分利用“网红”营销模式,推出网红电商主播大赛暨新渠道—优质鲁货网红选品对接会,推动农产品线上线下交易。“嗨播山东:优秀网红电商主播直播带货”,来自全国各地的30位网红主播,边吃边逛边直播,通过短视频和直播平台,把山东优质农产品的卖点展示得淋漓尽致,现场订单不断。主播在选品对接会上选择的产品,将会在接下来的一段时间内,进行全网视频直播带货,持续宣推、销售山东优质农产品。

本届中国(山东)农业创富大会,组委会认真贯彻落实常态化疫情防控工作要求,采取强力有效措施,为广大展商和观众营造了一个放心、安全、有序的展会环境。在此前提下,通过丰富的展销内容、新颖的交流形式、显著的品牌推介成果、精彩火爆的文化赛事等五大成果,突显了对农业高质量发展的引领作用。

■相关新闻 淄博找到一条 双招双引新路子

入驻淄博科创基金港仅两个月,中国化工集团的蓝星智云(山东)智能科技有限公司就为淄博市带来了3000万元的税收。而蓝星智云之所以能够落地淄博,其股东中盛基金发挥了举足轻重的作用。值得一提的是,中盛基金是首批入驻淄博科创基金港的基金公司之一。蓝星智云的成功,也意味着淄博市在金融赋能方面取得了突破。

今年7月10日,科创基金港、淄博资本市场发展服务基地启动暨张店区招商引资项目签约仪式举行。淄博市委副书记、张店区委书记马晓磊在致辞中说,基金招商是一种高端的招商方式,淄博科创基金港、淄博资本市场发展服务基地将以产业基金为中轴平台,让更多资金精准投向产业转型,撬动双招双引,加快聚集一批产业项目、打造一批产业链条、形成一批产业集群。

什么是基金招商?以蓝星智云为例,它入驻淄博其中一个条件是,政府的新旧动能转换基金和中盛基金将分两期给蓝星智云投资2亿5000万。需要注意的是,这笔资金并不是扶持资金,而是一种基金投资的市场行为,投资前是有一套专业的风评和分析报告。淄博市张店区副区长王延峰说,根据协议,蓝星公司上市之后这笔基金投资是可以退出的。

大众网?海报新闻记者了解到,截止到目前,淄博科创基金港已落地51支基金,基金规模超过500亿元。王延峰说,今年,科创基金港将争取实缴金额突破100亿,为淄博金融赋能发挥更大的作用。

在今年年初举行的淄博市委十二届九次全会上,淄博市委书记江敦涛指出,要充分挖掘金融产业服务价值,助力实体经济发展,聚力打造区域性科创产业金融高地,为高质量发展植入“倍增器”。所以,除了张店区,淄博其他区县也正卯足了劲,积极开拓基金招商的新路子。

在淄博高新区,该区通过引进以盈科资本为代表的创业投资企业,也搭建出了一个实现产业招商与资本招商、实体产业与金融产业双融合的资本平台。淄博高新区产业投资有限公司负责人孙鹏告诉大众网?海报新闻记者,淄博高新区与盈科资本合作成立“淄博盈科创投基金”,总规模为10.01亿元,基金通过直接或间接股权投资的形式,主要投向具备高新技术、高成长性的生物医药、大消费、新能源、节能环保、智能制造等拥有关键核心技术的创新型企业或项目。

最重要的是,有了盈科资本这样的知名投资公司加持后,淄博对于那些低能耗、高附加值的企业吸引力更强了。孙鹏说,目前,通过基金招引的方式,已引进成都海创药业有限公司、吉凯基因化学技术有限公司、派格生物医药(苏州)有限公司、北京金史密斯科技有限公司、星恒电源股份有限公司等5家公司签约。

除了引进总部企业外,孙鹏说,我们也希望通过资本招商引入全国优秀的后备上市企业,积极争取盈科资本所投资外地企业在淄博新设子公司,将新上项目、新增产能注入淄博高新区。