

2018年5月26日

星期六

电话:925.999.1183

传真:888.466.5096

# 硅谷中国网



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105期 1叠8版

## 山东将借力上合组织青岛峰会,开启高质量发展新征程

# 弘扬“上海精神”实现互利共赢

上海合作组织成立以来,山东一直与上合组织成员国保持多领域合作。随着“一带一路”建设的深入推进,山东与上合组织成员国、“一带一路”沿线国家的经贸合作、人文交流日益密切。

6月,上合组织青岛峰会即将开幕。我省专家学者在接受本报记者采访时表示,以“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”为核心的“丝路精神”,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”,在青岛峰会交汇共融,必将焕发世界瞩目的璀璨光芒。在中国改革开放40周年的关键节点上,青岛峰会也必将推动山东加快实现更高水平的开放,以高水平开放推动高质量发展。

### 经贸互联,经济互补,利益融合

5月17日,“淄博号”中欧班列“淄博—莫斯科”线路举行首车出发仪式,这趟载有49车货物的班列将历经9000多公里后抵达莫斯科。与此同时,历经10天,一列从胶州中铁集装箱青岛中心站驶出的中亚班列,顺利抵达哈萨克斯坦。

据悉,截至4月底,我省国际班列已开通线路8条,累计开行281列12299车35.2万吨,为地处东部沿海的山东经西部内陆至中亚、欧洲开辟了新的通道。山东商品进入上合成员国人民生活的同时,投资和基础设施建设也加速推进。山东企业走出国门,一批又一批大项目相继签约……山东与上合组织成员国、“一带一路”沿线国家的联系日益密切,经贸、能源、交通等各领域合作深入发展。

“山东半岛地处陆上丝绸之路和海上丝绸之路的交会处,潍坊青州、莱芜、青岛胶州、烟台蓬莱等地均是古代丝路的重要起点。在历史上,丝绸之路成为山东与世界各国进行商贸合作以及传统文化交流的重要载体,山东与世界实现了互通互联。如今,山东省更是积极主动地扩大对外开放,越来越多的鲁企‘走出去’,不断扩大对外投资,从而推动了经贸互联。”山东师范大学经济学院讲师朱燕说。

### 山东投资结构不断优化

投资质量和效益不断提高。对外投资行业主要集中在电力工程、交通运输、房屋建筑、石油化工等领域,在这些领域已经签约并建成了一批有影响力的境外经贸合作项目。其中,青岛海尔集团在巴基斯坦投资建设的鲁巴经济区,成为中国首个揭牌的国家级境外经贸合作区。山东帝豪投资有限公司承建的匈牙利中欧商贸物流合作园区、中俄托木斯克木材工贸合作区等也相继成为山东省与丝路沿线国家经贸合作的重要载体,成为丝路发展的双赢平台。

“2017年,山东对上合组织成员国贸易额达1186亿元,对上合组织实际投资4.4亿元;2018年一季度,对上合组织



国家贸易进出口287.2亿元。”山东财经大学国际经贸学院院长、教授王培志分析,近些年,山东对上合组织成员国的投资额整体呈现增加势头。俄罗斯、印度和巴基斯坦是上合组织成员国中占比最多的直接投资对象。

### 文化交流,人心相通

国之交在于民相亲,民相亲在于心相通。丝绸之路自古以来不仅是贸易通商之路,更是沿线国家文化教育融合之路。

专家们认为,“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。近年来,“上海精神”日益深入人心、发扬光大,成为上合组织成员国打造命运共同体、共建和谐家园的精神纽带。今后弘扬“上海精神”,应当继续坚持尊重文化多样性,尊重不同国家和民族的文化传统、宗教信仰、价值观念,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。山东坚持“求同存异”“和而不同”的交流理念,针对不同国家和地区制订差异化、个性化交流举措,正是“丝路精神”“上海精神”的体现。

2017年,我省出台加快融入“一带一路”、推动齐鲁文化丝路行的实施意见,建立沿线国家人文合作交流的机制,搭建高端文化国际交流平台,积极推进对外文化贸易。目前,齐鲁文化在丝路沿线国家的影响力不断增强、美誉度不断提高,优秀传统文化“走出去”成效显著。朱燕介绍,我省高校积极参与推动的国际教育交流与合作也在不断发展,其中山东大学的生态学专业就被列为上合组织成员国教育合作的优先项目。

“近年来,山东与上合组织国家的文化教育合作越来越深入。仅2017年,赴‘一带一路’沿线国家文化交流团组41个、606人次。推动设立海外孔子学院27所、孔子学堂33个。”山东社会科学院经济研究所产业经济研究室主任王双认为,应继续加强与“一带一路”沿线国家,特别是上合组织成员国的文化教育合作,打响“孔子故乡·中国山东”活动品牌,更加积极主动地参与国际孔子学院建设,用“国际语言”讲好孔子故事、山东故事、中国故事,深耕厚植友好感情,不断强化上合组织“大家庭”意识,使世代友好的理念更加深入人心。

### 青岛新起点,发展新机遇

中亚各国是上合组织成员国的主体,也是“丝绸之路经济带”建设的必经之地,这无疑使上合组织成为“丝绸之路经济带”建设的重要平台和制度保障。“6月份的青岛峰会是难得的发展机遇,山东应稳步推进与中亚地区的合作。”山东大学俄罗斯与中亚研究中心主任马凤书教授说,长期以来,山东对外经贸合作对中亚地区的影响不大,国际市场多元化的发展不足,但山东与中亚地区发展的互补性非常强,积极挖掘互补优势,协力做大合作蛋糕,对于山东未来的发展具有重要意义。

山东是新亚欧大陆桥经济走廊的重要沿线地区和海上丝绸之路的重要战略支点,具有得天独厚的区位优势。王双说,应该抓紧建设世界一流港口,构建高端高质高效的现代港口产业体系。同时,依托我省重点高校、科研机构及企业,联合建立一批国际实验室、国家级创新平

台、研究中心,加强在前沿尖端领域内的技术交流与研发合作。

“随着‘一带一路’建设的推进,加强我国与上合成员国、‘一带一路’沿线国家间的经济、能源、文化等交流与合作,物流大通道建设是关键,要充分发挥新亚欧大陆桥的作用。”济南大学商学院党委书记、教授葛金田说,新亚欧大陆桥物流大通道建设,当前最大的困难是缺乏沿线大通关合作机制。沿线各国特别是上合组织成员国,在加快口岸通关和换装、优化运输组织、优化投资结构、对接国际市场、推进产能合作、扩展服务腹地等方面需进一步有效合作,畅通合作机制。在葛金田看来,青岛应充分发挥新亚欧大陆桥经济走廊主要节点、海上合作战略支点城市的双定位优势,积极争做“一带一路”建设的排头兵。

安全是发展的基石。“越来越多的山东企业将落户海外,也会有越来越多的人走出国门到海外务工,风险评估和安全保障问题不容忽视。”聊城大学历史文化与旅游学院教授、国际和平行动研究中心主任徐祗朋说,“上合组织成员国、观察员国和对话伙伴国在打击暴力恐怖活动、治理金融贸易秩序、遏制跨国刑事犯罪等公共安全领域必将展开更加全面深入的合作,为构建上合命运共同体打造有力的机制保障。”

展望即将召开的上合组织青岛峰会,专家们一致认为,“上海精神”顺应时代发展潮流,为所有致力于睦邻友好和共同繁荣的国家提供了有益借鉴,也为国际社会构建以合作共赢为核心的新型国际关系实践注入了强大动力。青岛峰会必将成为上合组织发展进程中一座新的里程碑,开启这一新型区域组织的新征程。



# 百年老城青岛成文化“奇兵”



## 上合组织峰会 为何选址青岛

上合组织诞生于上海黄浦江畔,在上海举行峰会在情理之中。北京是我国首都,是政治、经济、文化中心,举办各种大型国际会议也不足为奇。但此次峰会选址在青岛,是为什么呢?

### ●青岛与“一带一路”联系紧密

青岛与“一带一路”有着紧密的联系。1000多年前,青岛就是古代海上丝绸之路的北线起航点和重要枢纽。如今,在“一带一路”规划与建设中,青岛被定位为欧亚大陆桥经济走廊主要节点和海上合作战略支点城市。去年,青岛先后在“一带一路”沿线26个国家举办了39场以“通商青岛新丝路·经济合作新伙伴”为主题的“丝路对话”活动,引进世界500强46家,“走出去”企业达1400多家。

### ●青岛与上合国家经贸往来密切

2017年,青岛与上合组织有关国家进出口贸易总额近400亿元,增长12.5%。截至2017年底,青岛对上合组织有关国家投资项目74个,投资额32亿元;上合组织有关国家累计在青岛投资项目226个,投资额30亿元。目前青岛市已与俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、印度、巴基斯坦、柬埔寨、尼泊尔7个国家的12个城市(省州、机构)建立了经济合作伙伴关系。

### ●青岛位处国际“交通枢纽”

青岛目前已开通中欧班列、中亚班列、中蒙班列、中韩快线、东盟专列等国际班列。2016年至今,青岛港先后与吉布提港、埃及塞得港、马来西亚巴生港、俄罗斯圣彼得堡港等“一带一路”沿线港口建立友好港关系。2019年,青岛胶东机场将投入运营,40余条国际航线,110余条国内航线将聚集胶州。

青岛正在成为辐射全国、连接世界的“自贸驿站”。

### ●青岛文化品格独具魅力

几千年的传统文化熏陶,100年的现代文明洗礼,塑造了青岛独具魅力的文化品格。青岛,有机结合了古代儒家文化和近代港口文化,自身散发着浓烈的文化气息。从掩映于碧海绿树中间的“万国博览会”——八大关别墅群,到老舍、沈从文、臧克家、萧军、萧红等名人故居云集的大学路,从鸥鸟翔集千帆点点的海湾到恬适静雅的24小时书屋……吸引着人们前来探寻诗和远方。

### ●天蓝地绿海净气清的美丽家园

几年来,青岛牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念,强化环境保护和生态文明建设,正在努力把青岛建成天蓝、地绿、海净、气清的美丽家园。青岛林木绿化率已经达到40%,被评为国家森林城市和国家园林城市。据统计,2017年青岛空气质量优良天数达到342天,与2016年同比增加24天;PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>浓度与2016年相比分别下降17.8%、10.6%,为2013年以来最好水平。相信舒适的环境也是青岛得以举办上合组织峰会的重要原因。

### ●具有举办国际会议的丰富经验

从2008年的奥帆赛,2014年的世园会、APEC第二次高官会,2016年的C20会议,以及多项国际重大帆船赛事活动,到2017年的国际教育信息化大会……青岛已经成功举办过多个国际盛会和赛事,有着独到的国际视野和丰富的办会经验。这也使得国际社会更加看好青岛,对青岛办好上合组织峰会充满了信心。

近日,位于青岛市城阳区的世界动车小镇迎来了一拨特殊客人——由俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦等国家记者组成的上合峰会报道团。上海合作组织青岛峰会将于6月份举行。这是上合组织扩容为8个成员国以来元首的首次大聚首。青岛,这座1891年建置的百年老城正以更加丰富多彩的颜值和更加宏大厚重的气质,以风华更茂的新姿态,拥抱远方客人。

## 百年老城频传创新“鼓点”

科技创新已经成为时代强音。近年来,百年老城“新金花”不断涌现,彰显创新的实力和魅力。

世界动车小镇,正在展示青岛高端制造的实力和魅力,彰显创新的力量。

世界动车小镇拥有国家高速列车技术创新中心、高速磁悬浮试验中心、环境风洞综合实验室等项目,规划面积83平方公里,集聚了中车四方、庞巴迪等轨道交通核心及配套企业180余家,全国在运营动车组的60%、全国25%的城轨地铁车辆,从这里驶出。“复兴号运营之后,600公里时速的高速磁悬浮项目又将启动。”世界动车小镇管理委员会规划建设部部长梁小平说。

E级超算是指每秒可进行百亿亿次数学运算的超级计算机,被全世界科学界公认为“超级计算机界的下一顶皇冠”。青岛海洋科学与技术国家实验室超算中心正在建设E级超算中心。

“今年8月,E级超算验证机将测试,根据测试结果将择优进入整机系统的研制建设。”超算中心主任魏志强说,E级超级计算机将大大提高数据处理能力,使人工智能、大数据处理、新材料模拟等领域研究提升到新的水平。

西门子、德国弗劳恩霍夫研究院、清华大学等国内外多家研究机构入驻,研究推进虚拟现实及增强现实、AI、工业电磁检测等智能制造项目;希恩和、埃克森智能机器人等产业集聚……位于青岛西海岸新区的青岛国际经济合作区,正在成为中国开放合作、推进智能制造业的“实验田”和发动机。

合作区内目前已设立中德生态园、中日韩创新产业园、中俄地方合作园等,已累计注册企业152家,其中外资项目50多家,投资总额400多亿元。

近年来,青岛本土还悄然崛起了一批行业翘楚,如目前新能源汽车充电桩布设量居全国第一位的特锐德、支撑“中国天眼”的东方铁塔、为“大洋一号”“科学号”“蛟龙号”等制造特种绳缆的海丽雅、提供大规模个性化定制解决方案的酷特智能等,它们正在或已经成长为隐形冠军企业。

山东省委常委、青岛市委书记张江汀说,青岛坚持把创新作为引领发展的第一动力,紧紧抓住创新这个“牛鼻子”,成为同时承担国家技术创新工程试点和国家创新型试点的城市。

## 旅游胜地绽放新风采

青岛以滨海旅游而出名。从栈桥沿着青岛海岸,由西向东再折向东北,在40余公里曲折曲折的海岸线上,分布着八大关、奥帆中心、崂山等景点,成为青岛著名的“金边”。

近年来,青岛市继续向南北延伸“金边”滨海旅游,又营造了西海岸新区金沙灘、唐岛湾琴岛之眼、东方影都、田横岛旅游度假区等新滨海热门景点。

上合峰会临近,青岛已经完成了沿海建筑亮化。近日,许多海内外游客发现,青岛之夜“更靓了”,沿海一带造型多样的高楼外墙,流光溢彩;五颜六色的灯光不断变换,大海、帆船、海鸥……不时在“屏幕”上滑过,令人直呼“惊艳”。

同时,青岛近年来还大力挖掘远离海岸线的“内陆”老城区,通过修旧如旧、保护性修缮开发、建新如旧等手段,让欧式老街区、工业遗存、民俗遗迹等重放光彩。

经过保护性修缮和开发,中山路、小鱼山及观象山欧式老街区,德国风情街(馆陶路)等,再现迷人的欧式风采。漫步在小鱼山的林荫道上,总督府、天主教堂、基督教堂等欧式建筑掩映在绿树丛中,恍若置身欧洲。

青岛啤酒厂目前已经成为博物馆,留住了百年前的建筑形态和各种传统工艺;博物馆所在的登州路也修葺一新,每天上演着“不落幕的啤酒节”……

## 百岁青岛成文化“奇兵”

面积达1万平方米的摄影棚;室内外合一的水下摄影棚,智能升降、真水造浪;

占地60公顷的外景地,绚丽的舞美灯光……今年4月28日落成的东方影都,已经成为青岛文化“新地标”,预计每年拍摄制作影视剧约100部。6月13日至17日,上合组织国家电影节将在青岛举行。在此之前,青岛1907光影俱乐部于前年重新修缮开放。这栋建筑是国家重点文物保护单位,已被认定为我国现存最早的商业电影放映场所。俱乐部内,嗒嗒作响的老式电影放映机、盒装胶片、发黄的海报,极具文艺情怀。2017年10月底,青岛被联合国教科文组织评为中国首个“电影之都”。

近年来,青岛以“轻骑兵”的作风,迅速挖掘、传承传统文化并发扬光大。同时,青岛以向海而兴的眼光,以海纳百川的姿态,学习、吸收海外先进文化。近年来,以外向、开放为主要特点的青岛“海派文化”已蔚然成风。目前,青岛城市文化氛围独树一帜,成为引人瞩目的文化“奇兵”。

据了解,虽然青岛建置很晚,但其历史却可以追溯到即墨区金口镇北阡贝丘遗址,距今6100年,春秋中期归入齐国,秦时属琅琊郡和胶东郡,具有悠久的文化传统。春秋以来,长期受到儒家文化的浸润。

青岛较早注意挖掘、传承传统文化,并通过多种办法留住“文脉”。青岛目前仍保护着齐长城遗址、田横岛、琅琊台、即墨古城等文化古迹。通过积极申报,目前青岛市已经拥有13项国家级非物质文化遗产。如创于战国时期的鸳鸯螭拳、发源于今城阳区流亭街道的“活神仙”胡峰阳传说、秦代方士徐福传说等,并通过戏曲、影视剧、节会展演等,不断传承发扬。

康有为故居天游园、闻一多故居一多楼、老舍故居、梁实秋故居、沈从文故居……百岁青岛近代交了不少名人朋友,他们的故居也被有效保护和发掘。

青岛与海外的文化融合,正明显加速。在5月7日上午,青岛市与希腊比雷埃夫斯市缔结友好城市关系。至此,自1979年10月与日本下关市建立友好城市关系以来,青岛朋友圈内的国际“好友”已经增至70个。

汲取源于齐鲁大地的传统仁爱思想,结合国外的慈善公益理念,青岛近年来还叫响了“志愿有我青岛有爱”的城市文化品牌。青岛市志愿服务学院常务副院长刘甲珉说,截至目前,青岛市登记注册的志愿服务团队超过5000支,活跃志愿者近百万人,平均每9个青岛人就有1人经常从事公益活动,他们中的一部分将在即将召开的上合青岛峰会“上岗”。 据新华社



# 5G手机将问世,换机潮要来了?

## 4G手机仍是市场主力“队员”,短期内大多5G手机为试水之作

等待发令枪响的5G,最近悄悄站上了商用起跑线。“今年,大家就能看到首批5G手机。”这是高通高级副总裁德佳·普拉萨德·马拉迪近日在接受外媒采访时透露的消息。但这并不意味着现在的手机要被淘汰了。因为即使5G商用,在未来几年内,除上网速度变快之外,它能带来的新体验很有限。

### ■现状 4G手机仍是市场主力“队员” 短期内大多5G手机为试水之作

此前,高通言之凿凿,采用骁龙X50芯片的5G手机最早将于2019年亮相。马拉迪解释称,尽管多数运营商和设备厂商都将在明年推出5G手机,但一些激进的区域性企业已经迫不及待准备在今年晚些时候发布符合5G标准的手机。

“激进”这个描述,很能说明问题。如华为轮值董事长徐直军所说:“现在的4G网络很好,必须靠5G支持的应用还不是很多。但‘追新’的消费者想的是,如果有5G,为什么要买4G?虽然买了5G手机后有什么应用,他们也不清楚。就像中国50%的电视消费者买的都是4K电视机,但是我们到现在都还没有4K视频。”

徐直军强调:“在华为的产业版图里,5G只是一个产品,和4G没有区别。但为了满足‘追新’消费者的需要,华为会在2019年3季度推出5G手机。”

通信行业专家柏松说:“智能手机肯定是消费者最先感受5G的重要终端,但具体上市时间要看运营商相关政策和5G网络的推进速度。”

2017年11月24日,中国移动在其全球合作伙伴大会上表示,预计今年发布首版5G商用产品要求,2019年推出首批商用终端,2020年推出商用产品。

尽管5G网络还处在“画饼”阶段,但包括华为、中兴、小米、OPPO等一众终端厂商显然均不会打无准备之仗。柏松说:“从3G到4G,我国运营商、终端厂商及相关产业链已形成有效配合,到5G时代他们会更有默契。尽管厂商们的5G手机发布时间会有差异,但在一切准备到位时,手机企业不会掉链子。”



体验5G网是否需要换手机?据中国移动介绍,5G采用了目前手机不支持的新技术/频率,因此用户需要更换手机,但5G手机会向下支持4G网络。

但柏松认为,对于处于起步阶段的5G手机市场,消费者要有颗平常心。“最初推出的5G服务与运营商、制造商等描绘的5G应用会有差距,但消费者肯定能够感受到更快的速度,终端厂商也会迎来期待已久的换机市场。只是短期内大多数5G手机都是试水之作,难成潮流,4G手机仍将是市场主力。”柏松说。

### ■难点 产品面世进程受多种因素制约 射频成5G手机设计关键部分

尽管已推出概念机,但对手机厂商而言,5G手机与4G手机有很大的不同,仍属于新生事物,需要不断打磨。或许到2020年5G正式商用时,才会有相对成熟的5G手机上市。

先人一步推出产品虽可占得先机,但对手机制造商来说,标准确定、元器件准备等,无一不制约着产品面世的进程。

高通中国区研发负责人、工程技术总监徐皓表示,全球统一的5G标准至关重要,它能确保不同国家和不同企业的5G设计和终端都遵循同一规范,这是5G商用网络和终端开发的重要基础。“如今,我们已看到了5G商用的黎明,全球首个可实施的5G NSA标准已于去年12月完成,为实现5G大规模试验和商用部署奠定了基础。”徐皓说。

标准确定只是迈向5G“万里长征”的一步。把一款能够商用的5G手机推向市场,需要整个供应链的支持。

从高通展示的5G手机参考设计看,相比现在越来越纤薄的4G手机,初代5G手机显得有些笨重,除了主要用于测试而非面向消费者层面的原因外,与5G在射频与天线方面的设计有关。为了达到信号收发最高的转换效率以及向下兼容3G/4G网络,在天线的设计上,不能像4G手机那样分为几段,

甚至要设计出一个天线矩阵来。“射频在5G手机的设计中尤为关键。4G手机最大的制造成本在屏幕与处理器,但5G手机最大的成本或许会转向整套的射频方案。将上千个射频部件整合成射频模块不那么容易做到。”

柏松说。

### ■未来 “改朝换代”戏码或再次上演 重新洗牌后创新乏力者将遭淘汰

虽然对大多数的消费者而言,近几年还不是尝鲜5G手机的最佳时机,但这不妨碍业界对未来5G手机的展望。

有人认为,5G手机将以语音界面为主,触摸屏界面也许会逐渐消失。但就像现在2G按键老年手机依然存在,触屏界面与语音界面也会同时运行一段时间。

如此展望是否靠谱目前尚难有论断,但最近公布的一项华为专利却让业界相信,至少折叠屏幕会成为5G手机的重要方向。

此前,包括中兴通讯、三星、OPPO等的智能手机厂商已纷纷加注折叠屏。对此,中兴手机CEO程立新表示,全面屏手机正是顺应了消费者的需求才得以在手机市场走红,消费者需要屏幕更大的手机来呈现更多的内容。但受限于口袋的容量,想要增加屏幕面积只能靠折叠实现。

“看起来,让手机显示屏可以像书本一样打开不是什么难事,市场需求也确实存在,但市场对折叠屏的质疑之声不断。直到三星首席执行官表态‘我们确保它不是噱头’以及华为这项专利的公布,业界对折叠屏的质疑才渐渐平息,这可能就是品牌背书的力量。”柏松说。

在《人民邮电报》资深记者徐勇看来,随着5G商用脚步的临近,市场也将重新洗牌。在5G时代,厂商想靠简单复制4G时代的产品肯定不行。如今在智能手机的创新上已稍显乏力的厂商们,若不能打破常规,在5G时代肯定会掉队。

徐勇表示,2007年苹果进入智能手机领域时,天下还是诺基亚的,不是每个手机从业者都对这一“改朝换代”趋势作出了正确的判断。“谁又能保证,5G手机从外形到用户界面甚至应用生态系统不会迎来重大的改变?”

很多开天辟地的改变在萌芽时往往不被看好,甚至充满争议,导致很多从业者错过了“上车”的机会。或许,5G时代还将上演这一轮回。(记者 刘艳)

# 北斗今年可服务“一带一路”国家

近日记者获悉,我国今年计划发射18颗左右“北斗三号”组网卫星,可为“一带一路”沿线国家和地区提供服务;到2020年底,将建成35颗卫星的全球覆盖系统,为全球用户提供定位、导航和授时等服务。

### 主要有三大功能

5月18日下午,《2018中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》正式发布,介绍了2017年度我国卫星导航与位置服务产业现状及发展趋势。

记者了解到,2017年我国卫星导航与位置服务产业总体产值已达到2550亿元,较2016年增长20.4%。其中包括与卫星导航技术直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备等在内的产业核心产值占比为35.4%,达到

902亿元,北斗对产业核心产值的贡献率已达到80%。

北斗卫星导航系统是我国自主研发、独立运行的全球卫星导航系统。主要有精准定位、短报文通信、精密授时三大功能。

### GPS和北斗导航哪个更好?

中国卫星导航定位协会咨询中心主任李冬航表示,未来国内用北斗导航服务一定将更好,由于北斗系统设计上就是重点服务于国内,且自主可控,其技术的本地化应用服务优势是其他国家导航系统不可比拟的,尤其在国家安全和国民经济重点领域,将发挥越来越重要的作用。

今年,我国计划发射18颗左右“北斗三号”组网卫星,可为“一带一路”沿线

国家和地区提供服务;到2020年底,将建成35颗卫星的全球覆盖系统,为全球用户提供定位、导航和授时等服务。

### 北斗系统已在多领域发力

2017年,北斗卫星导航系统正式开通5周年。5年来,北斗卫星导航系统已广泛应用于交通、电力、气象、测绘、市政管网等10多个行业领域。

据住房和城乡建设部发布统计,截至2016年底,我国县级以上城市的供水、排水、燃气和供热4类市政基础设施地下管线长度已超过260万公里,并以每年10万公里以上的速度增长。采用北斗精准服务,确定管网时空数据及属性数据,是管网安全管理的重要环节,北斗结合管网的应用贯穿管网管理全业务链。

记者了解到,2017年开展的京津冀及周边地区煤改气工程施工中,北斗精准服务运用全程。中国燃气控股有限公司去年共完成120多万户农村煤改气,施工全程采用北斗精准定位,新建管网长度11000公里。据了解,该公司今年计划完成350万户农村煤改气工作,新建管网长度将超过30000公里。

2017年,北斗在电力行业基本形成了稳定增长的授时、定位、短报文应用市场。河北、湖北、福建、陕西、青海等省份已经使用了北斗定位和授时功能,完成了电力数据采集、电网设备授时、电力通信网频率同步、车辆监管等。国网信通产业集团有限公司副总经理赖征田介绍,在一些偏远山区,巡线员的抄表服务颇为不便,北斗系统的运用,解决了部分省市无通信信号覆盖区域电力信息采集难的问题。



纪念中国改革开放四十周年新时代企业家精神研讨会在京举办

# 专家学者热议新时代企业家精神

人民网北京5月23日电 5月22日，由中国经济传媒协会与双星名人集团共同举办的“纪念中国改革开放四十周年新时代企业家精神研讨会”在北京举办。与会的专家、学者、企业家一致认为，敢为天下先的创新精神是新时代企业家必须具备的特质。

去年，习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第三十四次会议强调：“企业家是经济活动的重要主体，要深度挖掘优秀企业家精神特质和典型案例，弘扬企业家精神，发挥企业家示范作用，造就优秀企业家队伍。”

《中共中央国务院关于营造企业家健康成长环境弘扬优秀企业家精神更好发挥企业家作用的意见》指出，“树立和宣传企业家先进典型，弘扬优秀企业家精神，造就优秀企业家队伍，强化年轻一代企业家的培育，让优秀企业家精神代代传承。”“新时代企业家精神研讨会”就是为贯彻落实中央关于营造企业家健康成长环境的精神而召开的。

## 新时代需要创新精神企业家

今年是中国改革开放40周年，也是首届全国优秀企业家评选30周年。1988年4月，包括时任双星集团董事长汪海在内的20位厂长经理被评为“首届全国优秀企业家”。这是中国40年改革开放史上的创新之举，是中国企业家地位提升的标志性事件。

全国人大常委会原副委员长顾秀莲在致辞中说，汪海是我国优秀企业家中一个鲜活的典型案例，值得理论界、企业界好好研究。新时代需要更多像汪海这样的企业家。我们现在坚持的五大发展理念：“创新、协调、绿色、开放、共享”——“创新”居首。创新是引领发展



的第一动力。当前，我国已深度融入全球化，经济也由高速增长阶段转向高质量发展阶段，更离不开创新驱动，也更离不开像汪海这样具有创新精神的企业家。

中国化工部副部长李勇武用一组惊人的数字证明了企业家的重要性。他介绍，1978年，中国石油和化学工业的产值是758亿、利润接近170亿。2017年，产值变为13.78万亿，是当时的182倍，其中化学工业产值是当时的173倍，利润比当时增长近100倍。“我们化学工业的总量在2011年变成了世界第一，现在有22种主要化工产品的产量居世界第一。毫不夸张地讲，我们的化学工业已经成为世界之林的中坚力量。原因当然是多方面的，主要因为改革开放，还有一个重要的原因，就是企业和企业家的拼搏。”

“企业家精神首先应是产业报国”

新时代企业家需要具有哪些精神特质呢？与会者畅所欲言，提出了自己的见解。

经济日报原总编辑、著名经济学家艾丰认为，“真正能够站得住脚的企业家精神，第一应是产业报国，一定是为国的，不是为自己发财，而是为了国家兴盛。第二，投身改革，一定是通过改革获得发展。第三，勇于创新，包括经营模式等各个方面的创新。第四，敢于担当。第五，顽强拼搏。这也是新时代需要的几种精神。”

李勇武认为，首先，企业家要有文化。这里指的不是学历，也不是“吹拉弹唱”，而是每个企业的特质。第二，创新精神——创新思维、创新模式、创新技术。第三，永不停步，要知道自己今天怎么办、明天怎么办、后天怎么办，要与时俱进。第四，作为现代企业家，必须要以市场为导向，要有全球视野。

## 企业有魂才能打造一流产品

双星名人集团总裁汪海在题为《改革开放再出发，新时代需要新的企业家精神》的主旨演讲中指出，新时代的企业家应该具备八种新精神，即牢记使命创造民族品牌的精神、不忘初心为社会奉献的精神、敢于担当弘扬正能量的精神、扎实认真一丝不苟的工匠精神、勇于挑战敢于竞争、争第一的精神、艰苦奋斗的创业精神、敢为天下先的开拓精神、永不满足追求卓越的精神。

他还认为，新时代的企业家还要有八个基本的素质：市场意识是企业家的第一要素；诚信是企业家的成功之本；创新是企业家的本能；企业家的科学决策是成功保障；精益求精是企业家的工作作风的标志；企业文化和管理相结合是企业家的思想体现；创名牌是企业家的爱国情怀；尊重员工和员工融合在一起是企业家的体现。

汪海强调，在新时代，要想落实习总书记提出的企业家的精神，企业家必须塑造“企业魂”。企业要有“魂”，就像军队“军魂”一样。市场经济的特征就是竞争，说白了就是商场中的“战争”，同样，商战中的企业家就是硝烟战场上的“将军”。企业做到长盛不衰，必须靠“市场将军”给企业员工铸造这个“魂”。有了这个“魂”的支撑，才能打造一支拖不垮、打不烂、冲得上、过得硬、打得赢的商战中的企业铁军，才能造出世界一流的产品。

本次研讨会由中国经济传媒协会会长赵健主持。全国人大常委会原副委员长顾秀莲，经济日报原总编辑艾丰，中国化工部副部长李勇武，国家质量监督检验检疫总局原副局长葛志荣，中国企业联合会、中国企业家协会执行副会长尹援平等120多人出席研讨会。

# 济宁老板王心刚“转换动能”回乡做花农

20年前，中央工艺美院毕业的王心刚在济宁开了家婚纱摄影楼。20年后，他回到老家嘉祥金屯镇，流转百亩土地种植玫瑰。这既是自己转换动能拓展新业务，也能给影楼做一处摄影基地。如今，在大片麦田中央，玫瑰园里每天游客如织，种植、采摘，加工出售玫瑰花茶、玫瑰花酱，再加上玫瑰蛋，主打玫瑰宴的饭店更是经常需要提前几天预定。

## 120亩玫瑰园为他带来新商机

最近，嘉祥县拾花社玫瑰种植专业合作社负责人王心刚格外忙碌，他通过微信朋友圈不断发布玫瑰园的广告。这片面积120亩的玫瑰园位于金屯镇驻地西不远处。5月份，正是玫瑰花飘香的时节。缤纷的小雨没有阻挡游客们的热情，从四面八方赶来尽情放松、享受。

玫瑰花采摘每斤15元，这个价格让游客很容易接受。当然，不采摘也没关系，游客可以随意在园内拍照、游玩。今年，王心刚又在玫瑰园里投资修建了一处荷兰风车，极具异域风情。

“我是看到朋友圈转发的信息过来的。”徜徉在花海里，于女士和两位朋友

很尽兴，她们还有免费采摘一斤玫瑰花的权利。“连续在朋友圈转发几天广告，就能免费获得一斤玫瑰花。”不顾阴雨天气，于女士驱车从济宁赶来。游玩结束时，除了这一斤玫瑰花，她们还购买了两瓶玫瑰花酱。

“玫瑰花酱每天产量在300斤，玫瑰花茶300盒，还有一个个玫瑰花饼，这些经常不够卖。”一上午，王心刚的手机不时响起支付提示音，15元、45元……余额一点点累积着。“每天营业额在2万元左右。”王心刚高兴地说，现场销售仅占玫瑰园全部营业额的三分之一，另外的三分之二，靠线上销售。48岁的王心刚思路很活跃，天气晴好时，两名直播人员就来到玫瑰园里，将玫瑰园里的一切动态展现到直播平台的观众眼前。如今，玫瑰园每天能接到100多笔网络订单。

## 散养鸡能除草每天还有玫瑰蛋

2012年，王心刚不顾家人的极力反对，拿出多年积蓄，流转了120亩土地种植食用玫瑰。“从一开始我就想好了要做‘三产’融合的模式，休闲农业具有广阔的发展前景。”果然，玫瑰园的现状，让王

心刚很满意。

种植玫瑰，疯长的草让人头疼，为了保持玫瑰花的天然、有机，王心刚在玫瑰园里散养了500只鸡，没想到这还带来了意外收获。“散养鸡在玫瑰园里吃草、吃玫瑰花瓣，产得蛋黄特别黄，口感也独特。”王心刚说，自己在玫瑰园旁开的饭店里，玫瑰花炒鸡蛋很受欢迎。在他开发的系列玫瑰产品里，玫瑰蛋卖到了两元一个。“玫瑰蛋的产量，目前仅饭店的需求就供不应求。”王心刚说，主打玫瑰宴的饭店，接待能力为60人。饭店自2017年开业以来，没想到生意还真不错。

刚开始回乡时，合作社每年的投入不少于60万元，去年开始才有所盈利。对此，王心刚倒是看得开。“大不了把这几年开影楼的收入都赔进去，回到一无所有的地步。”他说，好在事情没有像他预想得那么糟糕。

想当初王心刚回乡种玫瑰，一方面是看婚纱摄影行业竞争越来越激烈，自己虽然在济宁起步早，但一些独具个性的摄影工作室逐渐崛起，让他危机感倍增，及时转换动能才是长久之道。

## 流转土地做科普带动农户致富

“你这里的玫瑰，怎么跟我们平时印象里的不一样？”每当游客提出此类问题时，王心刚总是耐心地讲解到，咱这里的玫瑰都是可食用的平阴玫瑰。

回答的多了，王心刚今年有了新打算。目前他正着手流转土地，准备建一个现代化温室花卉大棚，种植国内外几百个种类的玫瑰、月季、蔷薇类等花卉，让游客一年四季都有赏不完的花。同时，更是做一处科普基地，让游客们正确认识不同的花。

长时间泡在玫瑰园里，王心刚晒得皮肤黝黑，这里将是未来很长一段时间的工作重点。今年，除了建设荷兰风车，他还准备再建一处欧式浪漫婚礼场景，打造婚纱摄影基地，为新人提供“一条龙”服务。

120亩的玫瑰园，盛花期时最多需要50人至80人帮忙采摘，按斤结算工钱，这让周边的留守妇女、老人以及扶贫对象有了一笔额外收入。如果合作社继续扩大面积，受益的人会更多。对此，王心刚说，今后合作社计划采用“公司+合作社+农户”的经营模式，将玫瑰种植面积扩大到500亩，为加入合作社的农户提供全程服务，签订玫瑰花回收协议，带动周边农户共同富裕。



# 最快下半年，滴滴拟港股上市

## 预计市值或能达700亿至800亿美元

据香港经济日报报道，香港改革上市制度后，再有巨型新经济企业拟到港上市。内地最大网约车平台“滴滴出行”最快下半年启动上市，已初步决定落户香港，并考虑不同上市架构，不排除以同股不同权(Weighted Voting Rights, WVR)形式上市。

### 滴滴拟港股上市

继小米月初首用同股不同权新制申请上市后，内地三大电讯商分斥资产成立的中国铁塔都已提交上市申请，连同滴滴，若每家企业争取集资逾500亿元，3大巨无霸新股集资规模，就已超越香港去年1,280亿元新股集资额，考验新股市场深度。

消息表示，滴滴自上月开始已寻求

上市咨询，目前正与投资银行进行上市前工作，整理现有股东的股权分布，找寻基础投资者等。公司暂时对所有上市方式持开放态度，冀最快于今年下半年挂牌。

市场消息称，滴滴正密切留意小米的上市进程，特别是招股反应，倘小米的招股反应热烈，市场气氛良好，公司将会加快上市步伐。

本报曾向滴滴出行查询，惟暂未获回复。滴滴为内地最大网约车平台，所谓网约车，即通过应用程序设定目的地、预约乘乘车辆，目前滴滴出行主要提供四项服务，包括的士、专车、快车及顺风车。除的士后，其余均为私家车，由滴滴审批司机资格。

### 雄霸内地网约车

消息称，滴滴正积极寻觅主要投资者(anchor investor)，询价相当约估值约550亿美元，与去年底最新一轮融资时估值相若，预计滴滴最终上市时市值或能达700亿至800亿美元(约5,460亿至6,240亿港元)，随时超越全球另一网约车龙头Uber的约700亿美元估值。

财务表现方面，内地传媒早前报道，滴滴去年交易总额介乎250亿至270亿美元，惟主要业务亏损逾2亿美元亏损，整体亏损超过3亿美元。

总部位于北京的滴滴2012年成立，发展初期与快的、Uber中国在网约车行业大举烧钱竞争，2015年先与快的合并，再于2016年以换股方式收购Uber中国，Uber母公司取得滴滴17.7%股份，投票权5.89%，不单让滴滴几乎一统中国网约车市场，也令公司股东地罕有云集中美多家科网巨头。

除了Uber，内地三大科网巨头‘BAT’百度、阿里巴巴、腾讯，以至活跃于风险投资的软银、鸿海和平安均是滴滴股东，尤见特别的是，美国苹果公司也在2016年入股10亿美元，为苹果在华最大单一科网投资。

雄霸内地市场后，滴滴开始布局海外，不单进驻香港、台湾大中华市场，也在日本以至墨西哥开展业务。不过，近期公司在内地再遇挑战，外卖配送平台美团点评反攻网约车行列外，滴滴月初卷入平台司机谋杀案，惹起安全疑虑，一度暂停‘顺风车’服务。

滴滴出行创办人兼行政总裁程维曾指，冀十年内成全球最大一站式出行平台，服务20亿用户及50%出行需求，同时建立汽车营运平台，推广逾1,000万辆共享新能源汽车，成全球智能交通技术引领者。

# 马化腾：腾讯要建设三张网

## 与广汽推出新车，微信车载语音方案将落地

网易智能讯5月23日消息，今天上午，腾讯云+未来峰会在广州举行，腾讯董事会主席兼CEO马化腾参与峰会，宣布全面进军中国云计算市场。

### 建设三张网 腾讯云从C端拓展到B端和G端

马化腾认为，在企业数字化转型的过程中，云扮演者非常重要的角色，云平台已经成为大数据和人工智能的天然载体。今年一季度，中国市场用量是去年同期的1.4倍。

马化腾表示，腾讯要建立自己的超级大脑，为制造、金融、医疗提供各种各样的解决方案。

基于此，腾讯也可以押宝企业数字化转型。根据马化腾的表述，腾讯在这方面要布局三张网。

第一张网是人联网，马化腾称，腾讯最强的是连接人与人，未来腾讯要将人联网从C端(消费者端)拓展到B端(商业端)和G端(政府端)。

第二张网是物联网，马化腾表示，腾讯近年来在语音识别、语义理解、计算机视觉等AI技术上投入大量的精力，就是为了抓住万物互联时代的机遇。

第三张网是智联网，腾讯希望借助中国市场发展智能联网。至于数据和计算到底是布局在云端还是边缘端，马化腾称二者并非相互排斥，而是相互补充，未来云、边、端是相互调用。

也就是说，未来腾讯将会围绕“人、物、服务”展开以上人联网、物联网、智联网三张网建设。

### 推小程序 进军政务云市场

会上，马化腾搬出了基于腾讯云的一些案例。除了永辉超市智慧零售、宁波小镇的智能火灾报警方案两个案例之外，腾讯此次重点介绍的是“数字广东”项目。现场，腾讯还联合广东省政府、三大运营商等举行了云上科技共建数字广东启动仪式。与此同时，名为



“粤省事”的微信小程序也正式上线，目前可提供142项政府服务，将结合广东省政府各级办事大厅联动服务，大大简化民众查询、办理事务的程序。腾讯

云总裁邱跃鹏透露，“粤省事”上线仅两天PV达到1000万。参与方也共同表示，要把数字广东打造成为一个样本，向全国推广。

腾讯为何如此重视政府云的建设？据腾讯研究院发布的报告显示，在云计算、大数据等新技术的驱动下，公共服务正快速实现数字化、远程化。政务服务整体“用量”中占比虽小，但增速极快。2017年政务服务“用量”增长超过10倍。政务方面上云需求越来越强烈，已经成为目前云服务的最大增长引擎。

### 与广汽推出新车 微信车载语音交互方案将落地

现场，中国银行副行长张青松、广汽集团董事长曾庆洪分别表示，将于腾讯云深度合作，共同推动数字化转型升级。曾庆洪还指出，广汽将和腾讯合作，在6月16日上市销售“启云智慧GX4汽车”。

在车联网的解决方案方面，曾庆洪现场向马化腾询问何时提供微信的车联网解决方案。对此，马化腾做出了正面回应，他说：目前微信团队还没有正式的车联网解决方案，市面上对于微信网页版的改造的没有经过授权。

马化腾说，我们更关注安全问题，所以一直在探讨用户在开车的时候应不应该用微信的问题。不过，马化腾透露了一个激动人心的消息，那就是：微信团队正在研发纯语音交互的微信车联网解决方案，没有界面，不久后会正式推出。

### 推超级大脑 AI应用服务全面免费接入

在会议现场，腾讯云总裁邱跃鹏分别介绍了腾讯云在政务、旅游、零售、金融、汽车、医疗等各行各业的落地案例，并正式宣布推出腾讯超级大脑。

马化腾认为，之前一直使用“赋能”各行各业，但听起来太强势，腾讯要用“助手”来比喻与企业的合作，帮助他们完成智能化转型，让传统企业自己成为数字化转型升级的主导者。

最后，腾讯云还宣布了一系列降价举措，同时宣布腾讯云的AI应用服务全面免费接入。  
(小羿)



# 保养身体 祛除湿气很重要

有句古话叫：“千寒易除，一湿难去。湿性黏浊，如油入面。”湿与寒在一起叫寒湿，与热在一起叫湿热，与风遇到叫风湿，与暑在遇到就是暑湿。湿邪不去，吃再多的补品、药品都如同隔靴搔痒，隔山打牛，用处甚微。生活中很多人患上了脂肪肝、哮喘、高血压、心脑血管等疾病，甚至恶性肿瘤，其实这些病都跟湿邪、痰湿有关。

## 寒湿体质 万病之首

湿气不是水，也不是汽水，而是像油一样黏黏的东西。通常是存在骨缝关节处，大家以为湿气是小事，往往不当回事。其实湿气才是各种各样病症源头。湿

气从来就不孤军奋战，湿气遇寒变成湿寒，遇热变成湿热，遇风变成风湿，更有暑湿、痰湿，所以我们千万不要轻视湿气！

春天是万物生发的季节，身体五脏六腑的阳气也随之生发出来，积累了一个寒冬的寒湿，毒素，浊气等也要代谢掉。身体湿气重时，常常感到困倦、身体四肢沉重、没有食欲、手脚冰冷、皮肤起疹、脸上黏腻不舒服，甚至出现肠胃炎现象，口腔症状比较明显，舌苔白厚。等等症状……

中医上认为：五脏六腑的阳气需要宣发出来，祛除寒气、湿气、浊气等关键部位皆在后背。这个说法的缘由是什么呢？原因就是背部是人体五脏六腑的最直接的反应区，人体的五脏六腑均可在

背部找到相应的对应区。背部健康与否，往往直接反映着脏腑是否正常运转，称得上是健康的晴雨表。背上部对应肺和心脏，背下部对应脾、胃、肝、胆，腰部对应肾、膀胱、大肠和小肠。

## 祛湿养生 关爱身体

### 1. 乳鸽汤

材料：乳鸽、山药、茯苓、枸杞、桂圆、莲子、红枣、薏米。

做法：老火炖3个小时。功效：养心、健脾、补肾、益气、祛湿。

### 2. 薏米红豆粥

材料：薏米10克、红豆20克、芡实5

克、枸杞2克

做法：将薏米、红豆等洗净，红豆、薏米要提前浸泡1小时。然后将所有材料盛入炖盅，放入适量的水，文火炖3小时，根据个人口味加入冰糖，即可食用。

经络疏通有什么作用？

经络疏通可以活血化瘀、祛风散寒、疏通经脉、缓解肩颈僵硬、肌肉疲劳、肩周炎和颈椎病变。还可以改善头晕、头痛、大脑供血不足、睡眠质量下降、失眠多梦等，还能使面色红润、精神焕发。一个身体“湿”气重的人，就像下雨天了衣服鞋子被淋湿了还湿哒哒的穿在身上，感觉身体重与极度的不舒服。所以春天到了，祛湿养生不可忽视，万不可掉以轻心。

# 一辈子都离不开的养生茶

近年来，欧美国家十分推崇向我国学习喝茶，因为多项研究证实，喝茶有益健康，比如最新研究指出，每天喝3杯甘菊茶利于改善血糖水平。其实除了绿茶、红茶、花茶，我国传统医学还讲究喝养生茶。《生命时报》记者采访了四位著名的老中医，分享他们一辈子都离不开的养生茶。

**李乾构**：国家级名老中医、中华中医药学会脾胃病分会名誉主任委员

## 三花茶

饮法：三七花1克、玫瑰花2克、杭菊花3克、龙井茶4克，沸水泡两次，代茶饮。

功效：三七花有活血化瘀、降脂补益的作用；玫瑰花能舒肝解郁、调节情绪；杭菊花可清肝明目、醒脑降压。三花茶有活血降压、舒肝解郁的功效。

**个人心得**：我今年78岁，身体健康，还能工作，很大程度上得益于爱喝茶这个习惯。茶叶中的咖啡碱能振奋精神、活跃思维；茶碱有利尿作用；喝茶还能降胆固醇、防动脉硬化。

**注意事项**：三花茶适宜中老年人，以及患高血压、冠心病的人群，而孕妇不宜；茶叶可根据个人喜好，除了龙井、红茶、花茶、普洱茶均可；茶叶别放太多，每天2~4克为宜；服用西药时，别用茶水送服。

**王莒生**：国家级名老中医、首都医科大学临床中医药学院院长

## 蜂蜜柠檬茶

饮法：切鲜柠檬2~3片（约1/3只），用温水冲泡，可加适量蜂蜜调味。

功效：柠檬性微寒，能生津止渴、化痰止咳，主治暑热烦渴、胃热伤津、痰热咳嗽等症。从营养学角度看，柠檬富含维生素C、柠檬酸、苹果酸、枸橼酸、橙皮苷等营养物质。

**个人心得**：每天起床后，我都会冲杯蜂蜜柠檬茶。作为医生，出诊时难免接触大量细菌、病毒，维生素C能调动免疫力，抵御外界侵袭。蜂蜜能调补脾胃、润肠通便，有助排出体内浊毒。酸甜的味道还能带来好胃口、好心情。

**注意事项**：老少皆宜，秋冬适量喝有助养阴；鲜柠檬比干柠檬更好；如大便偏干就多加点蜂蜜，大便不成形就多加两片柠檬，利于收敛、止泻。

## 桑菊蚕茧饮

饮法：菊花3~5朵，干桑叶一小撮，蚕茧两个，开水冲泡后饮用。

功效：菊花可平肝明目、散风清热，能清肺热、胃火。桑叶味甘苦寒，能疏散



风热、清肺润燥。桑菊饮是清代医家吴鞠通《温病条辨》中的经典名方，是缓解咳嗽、体热等症的佳品。蚕茧具有助眠作用，还含丝胶蛋白等有益物质，利于滋养皮肤、美容祛斑。

**个人心得**：我今年60多岁，皮肤光滑，几乎没有老年斑。每晚喝完此茶后，我都会用泡完的蚕茧沾水按摩脸部，起到润滑、滋润的作用。

**注意事项**：四季皆宜，春、秋、冬三季干燥，此茶能清咽润喉；夏季炎热，可解暑热；菊花种类不限，杭菊、贡菊、雪菊皆可；桑叶可到药店买，但最好在每年春天桑树抽芽时，去野外采些桑叶尖，晒干后收藏备用；如有咽喉不适等症，可增加1~2朵菊花或多放点桑叶；如大便稀溏，就减少1~2朵菊花；老人可加10~20粒枸杞，能补肝肾、明目，增加保健功效。

**罗仁**：广东省名中医、南方医科大学南方医院中医科教授

## 丝瓜茶汤

饮法：将一根丝瓜去皮、切成薄片，连同一根葱、适量盐放入锅中，煮软后加入5克绿茶，浸泡入味即可。

功效：丝瓜味甘性凉，有消热化痰、解暑除烦、通便润肤等功效，主治痰喘咳嗽、痔疮便血等症。研究发现，丝瓜含大量维生素、矿物质、木糖胶等，有抗炎、镇痛、利尿作用。绿茶含茶多酚、茶氨酸等，可提神清心、清热解暑。常饮此茶能加速排出尿酸，是痛风患者的辅助药膳。

**注意事项**：丝瓜茶汤不宜空腹或饭后立即饮用，贫血患者和经期女性慎

用。

**胡随瑜**：湖南省名中医、中南大学湘雅医院中西医结合研究所副所长

## 花椒红茶

饮法：取花椒10粒，与适量红茶一起冲泡。

功效：花椒味辛性温，能祛湿醒神、温中止痛、除湿止泻。南方潮湿，用些花椒，春夏可祛湿，冬季能御寒。红茶属全发酵茶，有消食提神、清热降火等功效。

**个人心得**：我喝的红茶一般是湖南平江老家熏制的，祛湿、驱邪功效俱佳。常饮此茶可明目、醒脑，还能消食、降火、利尿。饮茶还能修心，让我心神宁静，为此我写过一首小诗：“晨起一杯茶，开卷迎朝霞。欲知个中事，躬身侍嫩芽。”

**注意事项**：花椒属热性食物，经常上火的人和孕妇忌服。

## 姜盐豆子茶

饮法：熟黄豆或黑豆5~10粒，生姜末、熟芝麻、绿茶适量，食盐少许。先将茶叶放进瓦罐里用开水泡开，然后将盐、生姜末倒入罐内混匀，倒入茶杯，抓把炒熟的豆子或芝麻撒在杯里。

功效：夏能清暑解热，冬可祛寒去风、健脾开胃。茶性寒，姜性热，一寒一热，正好调平阴阳。

**个人心得**：此茶制法相对复杂，但烹茶可修心，在我看来正是：“身负皮囊习气差，洗心一念学烹茶。饱尝甘苦风霜味，细嚼紫笋已无渣。”

**注意事项**：豆子、芝麻可补充能量，姜能活血通络、发散寒气，特别适合体力劳动者饮用。（记者 张杰）

## 哪些因素影响人体衰老趋势

衰老是人类生命进程的必然规律，皱纹加深、皮肤松弛、眼袋横出、斑点频现，这仅仅是衰老的表面现象，恶性肿瘤、心脑血管疾病、糖尿病等慢性疾病也会伴随衰老不断出现。千百年来，世界各国的科学家始终在探索人类衰老的奥秘，哪些因素影响人体的衰老趋势？随着科学技术的不断发展，人类的衰老之谜正在一步步被揭开，一个“老而不衰、老而少病”的健康新未来值得我们共同期待。

中国科学院院士童坦君表示，人的衰老主要受到遗传、环境、细胞基因等因素影响。他介绍，各种动物的寿命都存在最高寿限，这由遗传因素决定。同时，环境对衰老影响深远，这里的环境包括外部环境和内部环境，如空气质量、水质等属于外部环境，而人体内部环境系统，对寿命也会产生重大影响。此外，如果人体大部分重要细胞都健康，那么人的寿命也会相应较长。

童坦君认为，P16 基因与细胞衰老有密切关联，经过长期潜心研究，他带领团队破解了人类细胞衰老之谜，阐明了P16基因是人类细胞衰老的主导基因，也是人类细胞衰老遗传控制程序的主要因素。“这个基因，它指导产生一种蛋白质，蛋白质分子量是16千，16千也就是16000，分子量16000的蛋白质所以叫做P16。P16是非常重要的基因，它能够使细胞分裂得慢，同时也是一个抑癌基因。后来发现，这个基因和细胞衰老关系非常大。细胞越老，它的活性越强。”2001年，童坦君在美国《生物化学杂志》连续发表了两篇关于细胞衰老与P16基因表达调控的学术论文，该成果是我国学者在人类细胞衰老机理研究上取得的原创性贡献，引起了国内学术界和各大媒体的广泛关注。

随着科学技术的不断发展，人类的衰老之谜正在一步步被揭开，这些衰老规律的新发现，对于人们衰老研究、抵御疾病提供了全新视野，一个“老而不衰、老而少病”的健康新未来值得我们共同期待。

发表于Aging Cell杂志的一项最新研究显示：规律运动是对抗衰老最好的选择。这项研究结果发现，比起那些不经常运动的人群，这些骑行人士肌肉含量和力量没有随衰老而丢失，身体脂肪和胆固醇水平没有增加，而且免疫系统和年轻人一样强健。研究人员认为，随着年龄的增长，不经常运动对免疫系统衰老具有重大的推动作用。

来源：科普中国



# 山东全域旅游发展规划发布

## 2025年,好客山东成世界著名旅游目的地品牌

近日,经省政府批复,省发展改革委和省旅游发展委联合印发实施《山东省全域旅游发展总体规划(2018-2025年)》(以下简称《规划》)。

根据《规划》,到2022年,全省年接待国内外游客将突破11亿人次,旅游休闲产业增加值超过8000亿元,对就业和税收的综合贡献率超过10%,省内居民人均出游次数达到6次,全省旅游实现治理规范化、发展全域化、供给品质化、参与全民化、效应最大化,创建成为国家全域旅游示范区。到2025年,“好客山东”品牌知名度显著提升,成为世界著名旅游目的地品牌,旅游消费总额持续强劲增长,旅游业战略性支柱产业地位进一步彰显,在现代化强省建设中发挥更加突出的作用。

近年来,我省旅游产业结构日趋合理,全省旅游基础设施和公共服务体系相对完善,旅游可进入性、便捷性和信息

对称性不断提升,全省全域旅游格局基本形成。去年,我省被原国家旅游局获批为全域旅游示范省创建单位,更加有力地激活了旅游产业的发展活力。“但我们也看到,相对于我国当前城乡居民旅游消费需求集中释放、海内外旅游市场持续高速增长的趋势而言,全省全域旅游发展仍存在一定困难和问题。”

省旅游发展委规划发展处处长蒋卫东告诉记者,山东经济总量在全国处于第3位,人口居于第2位,而旅游业发展的总体规模居于全国第四位,旅游产品结构失衡、旅游人才缺乏、旅游综合推进机制不健全、各地区发展不平衡、旅游经济效益待提升等问题亟待解决。

发展全域旅游,助推新旧动能转换,要坚持全域旅游战略、创新提升战略、国家化战略、品牌引领战略、智慧旅游战略、遗产保护战略的有机统一。《规划》明确,我省在落实全域旅游战略中,将采取

综合举措拓展空间、延长全省旅游线路和旅游流;改善旅游基础设施和建筑;延长来山东旅游的游客的停留天数;应对淡季,游览全年化;增加旅游产品消费的机会和消费额;改进旅游商务环境,鼓励旅游创业;培养训练有素的员工成为核心骨干,依据目标市场的品味与预期,生产、展示山东省的体验与产品;增加当地居民对旅游业的参与度,并从旅游业的发展中获益。

眉毛胡子不可一把抓。针对当前全域旅游发展刚刚起步的现状,《规划》提出,我省将从海滨旅游、示范城市与区域旅游、乡村旅游、康养旅游、红色旅游、工业旅游、研学旅游、低空旅游、体育旅游、自驾车旅游、文化遗产与博物馆旅游、生态旅游等12个方面进行重点开发和建设。以海滨旅游为例,我省将以“仙境海岸”为核心品牌,突出文化优势,提档升级青岛、威海、烟台、日照等海滨城市,开发与自然

环境相协调的特色新型度假区,开拓海滨小众旅游市场,并制定独立的腹地次级战略,扩大游客活动范围,满足游客多样需求,实现滨海旅游的跨越发展。

“此次印发的《规划》更加注重综合效应和多部门协作,呼应了供给侧结构性改革,符合大众旅游时代的发展需求,为全省各部门、各地市参与到全域旅游的建设中来提供了科学指引。”《规划》起草人之一、山东大学旅游管理系教授许峰表示,为了避免因局部规划、零星建设而造成的旅游设施供应过量、产品重复和生存能力差问题,《规划》打破行政区划对全省旅游空间进行点线面布局,推出旅游功能区、旅游带、风景道和旅游集聚点,重点打造十大文化旅游目的地品牌。值得一提的是,《规划》还根据实际需要,为我省17城市全域旅游发展提供了指引,明确了未来发展思路和重点任务。

新锐大众

# 山东要打造“泰山大生态带”

## 生态保护修复工程涉及的济南、泰安、莱芜三市

5月21日,记者从山东省政府网站获悉,山东省人民政府办公厅发布关于推进泰山区域山水林田湖草生态保护修复工程的实施意见,实施意见指出,泰山区域山水林田湖草生态保护修复工程涉及的济南、泰安、莱芜三市,划分为泰山生态区、大汶河—东平湖生态区和小清河生态区三个片区,统筹协调、各有侧重地安排地质环境、土地整治、水环境、生物多样性和监管能力建设等5大类工程,形成“一山两水、两域一线”(泰山、大汶河、小清河、淮河流域、黄河流域和交通干线)总体布局。

泰山生态区以生物多样性恢复和地质灾害防治为主。涵盖泰安市泰山区、岱岳区北部、高新区和济南市历城区南部,面积1050平方公里,包括泰山主峰、泰山森林公园、黄前水库、安家林水库和大河水库等。该区主要保护修复任务为划定山体保护红线,制定山体保护规划,保护山体自然形态和生态景观,强化山体的水土保持及水源涵养能力,增强雨水下渗功能。完成消除地质灾害隐患,加强饮用水水源保护区内违章建筑清理,加大水源保护力度。

大汶河—东平湖生态区以水生态环境和矿山生态环境修复、保护以及土地保护为主。涵盖莱芜市莱城区、钢城区、高新区,泰安市岱岳区南部、新泰市、肥城市、宁阳县、东平县等,面积9700平方公里,包括泰山西麓、徂徕山森林公园、莲花山、三平山,以及瀛汶河、牟汶河、柴汶河、大汶河、东平湖、雪野水库等。该区主要保护修复任务为恢复受损矿山生态环境,强化地质灾害防治,实施采矿塌陷地治理工程,完成矿山废弃矿地治理,强化土地整理工作,加强自然保护区、地质公园与地质遗迹保护,完成大汶河水体生态修复及人工湿地建设工程、东平湖水源地保护工程,完善“治用保”治污体系,试点建设“收转用”的农业废弃物综合利用模式。

小清河生态区以泉域生态修复保护和破损山体修复为主。涵盖济南市历城区北部、历下区、市中区、高新区、长清区、平阴县,面积2750平方公里,包括五峰山、玉符河、锦绣川、锦阳川、锦云川、卧虎山水库等。该区主要保护修复任务为:完成破损山体生态修复,消除地质灾害隐患,强化土地整理工作,强化山体的水土保

持及水源涵养能力,增强雨水下渗功能。加强饮用水水源保护区内违章建筑清理,加大水源保护力度。

### 国控断面水质优良比例达77%

《意见》指出,按照国家确定的工程绩效目标要求,到2020年,水环境保护治理方面,国控断面水质优良比例达到77%,东平湖湖南断面、湖北断面水质均达到Ⅲ类标准,大汶河王台大桥断面、大汶河贺小庄断面、玉符河卧虎山水库断面、小清河睦里庄断面、牟汶河寨子河桥断面水质均达到Ⅲ类标准,小清河辛丰庄断面水质达到Ⅴ类标准,瀛汶河徐家汶断面水质达到Ⅳ类标准。矿山环境治理和土地整治方面,完成采矿塌陷地治理面积13151.12公顷,完成矿山生态修复面积3038公顷,完成废弃矿井治理87眼,建设地质灾害防治工程22个,实施地质公园及地质遗迹保护352.08平方千米,实施土地整治面积26442.12公顷,新增耕地面积3040.49公顷。生态环境治理修复方面,新增湿地面积724公顷,城市建成区无黑臭水体,城镇

集中式饮用水水源水质达标率100%。工程建设期限为2018~2020年,计划分三期实施,每年实施一期。

### 严禁不合理开发建设活动

实施意见要求,要健全生态保护红线管控机制,工程区域内各级政府要严格遵守国家和省关于划定并严守生态保护红线的有关规定,加强对具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持等生态功能区域和已经出现突出问题的生态脆弱区域的监管管控,严禁不合理开发建设活动,严肃查处处理违法违规行为。支持生态保护修复示范,创新生态保护激励约束机制,实行奖优罚劣。落实耕地保护制度,优先在工程区域内安排土地整治项目。

创新完善生态补偿机制,继续落实好重点生态功能区转移支付制度,加大省级对跨区域重要河流水源地、城镇重要饮用水水源地以及南水北调东线重点水源保护区所在县(市、区)的补偿力度,健全流域上下游生态补偿机制,实施差异补偿,形成省级引导、上下游相互监督、地区间

横向补偿的流域环境保护激励机制。

### 落实河长制管理制度机制

落实河长制管理制度机制,认真贯彻落实国家和省关于全面推行河长制有关部署要求,完善工作体制机制。严格落实水资源管理制度和《山东省落实〈水污染防治行动计划〉实施方案》。严格控制涉河建设项目,完善市、县流域水污染排放标准体系,控制农业面源和养殖污染。编制三年生态清洁小流域专项建设方案,实施湿地保护修复工程,推进水产种质资源保护区建设。

完善生态环境执法问责机制,落实《山东省各级党委、政府及有关部门环境保护工作职责(试行)》,执行党政同责、一岗双责制度,建立健全条块结合、各司其职、权责明确、保障有力、权威高效的环境保护管理体制。落实《山东省党政领导干部生态环境损害责任追究实施细则(试行)》,开展领导干部自然资源资产离任审计,完善山东省党政领导干部生态环境损害责任追究联席会议制度,加强环保执法检查、监察和督察力度,对生态文明建设和环境保护工作中的失职渎职及不作为、乱作为问题进行问责。

加快构建生态保护修复机制。探索构建“政府主导、政策扶持、社会参与、开放式治理、市场化运作”的矿山地质环境恢复和综合治理新模式,推进矿山地质环境恢复治理与地产开发、养老疗养、旅游、养殖、种植等产业业态融合发展。加强水源地保护,严禁在饮用水水源保护区设置排污口,一级保护区内禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护区无关项目,二级保护区内禁止新建、改建、扩建排放污染物的项目。鼓励发展专业化、规模化城市污水处理企业。大力开展增林扩绿,采用工程和非工程措施治理水土流失,提高植被覆盖率。有序开展退耕还林还草。抓好森林抚育和退化林修复,加强森林防火和林业有害生物防控。工程区域内省以上湿地公园率先探索建立生态效益补偿机制,扩大湿地面积,改善湿地生态质量,推进湿地可持续利用。





# 开往上合的“中国动力”受青睐

新华社济南5月22日电 每隔一段时间,装满发动机散件的集装箱,就会从中国东部的青岛港出发,穿太平洋、印度洋,跨越7200多海里,历时20余天,抵达印度那瓦西瓦港口。

在位于印度浦那的中国工厂内,当地工人把这些散件组装成一台台发动机。这些“心脏”将被送往各大船厂,为印度渔船出海提供“中国动力”。

生产发动机的企业是位于中国山东的潍柴集团。这是中国发动机行业的一家知名企业。

潍柴集团印度公司副总经理李健说,自2011年印度公司成立后,经过3年探索,2014年组建发动机生产厂,并实现当年投产、次年盈利。目前,印度

公司已经成为潍柴在南亚市场的龙头。

“许多印度籍员工和他们的家属反映,工厂给他们提供了良好的工作环境和发展机遇。”李健说。

除了上合组织成员国印度,潍柴还在上合组织观察员国白俄罗斯设厂。2017年,马兹潍柴合资公司在白俄罗斯正式奠基,目前正在紧锣密鼓建设中,计划今年11月底建成投产,可年产发动机2万台。

上合组织是立足欧亚、影响全球的区域组织,涵盖的人口数约占世界总人口的44%。但上合组织各成员国间的差异明显,为满足不同目标市场,作为整车装备的“中国动力”还积极进

行“差异化改进”。

继2016年首批2000台套环卫车辆从山东日照发往巴基斯坦卡拉奇后,第二批200多套环卫车辆2017年也出口巴基斯坦。这些车辆包括垃圾压缩车、垃圾自装卸车、垃圾钩臂车以及洒水车、起重车等。

“巴基斯坦地处热带、亚热带气候区,而且是右舵驾驶,我们出口的车辆在设计之初就充分考虑了当地需求。”山东五征集团有限公司(简称“五征集团”)国际贸易部总经理张西文说。

他说,比如,对底盘、变速箱、离合器做了大量调整,提高其可靠性;针对上坡、下坡以及填埋场倒垃圾等情形,设置了不同的高低速挡

位,既增加爬坡起步的能力,也提高燃油经济性。

最近几年,定位中高端轻卡市场的五征奥驰汽车,针对俄罗斯市场专门做了“高寒适应性开发”,按俄罗斯法规做差异化改进,顺利通过俄罗斯GOST认证,受到消费者欢迎。

除此之外,越来越多的电动三轮车、农用汽车等其他“中国动力”也在进入上合成员国市场。

“五征电动三轮车今年刚在巴基斯坦召开产品发布会,主要满足城乡物流配送,订单持续看涨。顺应这一时代变迁,当地传统的‘毛驴车’正逐步被替代,越来越多的‘中国动力’受到消费者追捧。”张西文说。

## 智能化信息网打造物流生态链

4月16日,临沂市推进新旧动能转换暨开放型经济、招商引资工作动员大会召开,王玉君书记强调,新旧动能转换的定位是“统领”,必须找准方向、明确布局,并指出要按照“一城引领、两廊带动、三园集聚、全域协同”规划布局,统筹协调推进。

以商品批发这种传统业态为主的临沂商城如何在新旧动能转换中实现“引领”,发挥担当?临沂商城答道:内外贸融合发展,依靠科技、创新来引领!即日起本报推出聚焦新旧动能转换系列报道《临沂商城样本》。

临沂商贸的发展催生了物流的诞生,临沂物流与商贸相辅相成,共生共荣。伴随着临沂商城的发展起步,本土物流业从配货站发展起步,经过四十年的发展,形成了庞大的物流体系,拥有国内配载线路2000多条,通达全国所有港口和口岸,实现了国内全覆盖,成为了享誉盛名的“中国物流之都”。

当前,智能化技术日新月异,信息化工具层出不穷,在临沂商城物流业面临转型发展的关键期,在全省全市新旧动能转化重要节点,临沂商城物流业向何处发展,从哪里挖掘新动能,成为时下突破瓶颈,实现跨越发展的焦点。

“新旧动能转换就是要依靠科技和创新来引领。”市政协副主席、临沂商城管委会主任李宗涛的回答掷地有声。

### 智能化信息网打造物流生态链

5月18日下午2点,金兰物流信息中心鲁南交通物流信息平台大屏幕上,不断滚动着一条条车货信息,在离信息中心不远的一家物流公司里,物流老板刘应林正在用手机信息系统查看同样的信息。“信息化让物流商户干得更带劲了,货物信息一发布出去很快就有货车司机来‘接单’。”他说。

干了十多年的物流货运,刘应林坦言如今物流业竞争越来越激烈,如何寻找更多更合适的货源,成为物流商户的头等大事。而自从搭上了物流智能化的“快车”,实现“车找货,货找车”,他的业务有了稳定保障。“以前是我们出去找货源,现在是货源点名找我们。”刘应林说。他初步估算了一下,信息平台的有效运用至少增加了近三成的业务量。

刘应林提到的鲁南交通物流信息



平台,正是金兰物流基地开发建设的车源、货源物流信息发布平台。鲁南交通物流信息平台是立足临沂、面向全国的公共物流信息平台,平台依托山东物流信息网和全国物流信息网,并与上述两信息网实现信息资源的有机整合、相互共享,为临沂乃至全国的物流信息需求者提供“为车找货,为货找车”的服务。平台涵盖公众信息发布、政务信息发布、实时货源、车源信息发布与查询、专线信息查询、诚信企业查询、车辆诚信档案查询、物流运价指数发布及各类物流资讯发布等功能。目前,该平台全国日信息发布量600万多条。

而对于货运车队老板张军旗来说,信息化技术的运用也让物流效率进一步提高。他介绍,通过软件,货车司机可以随时随地“接单”,接单后可以直奔货主的仓库,再也不用像以前那样把车开到物流园区来等活,同时还可以方便地联系“回头货”。“比如昨天发往枣庄的一车货,在出发之前我就通过信息平台联系到了枣庄发临沂的一批建材,这样我们司机到枣庄卸完货后,接着又能装满货返回临沂,满车去满车回,大大提升了物流效率,节省了成本。”张军旗说。

据了解,依靠金兰物流园区手机APP客户端、电脑客户端同步运行,金兰物流园区内的互联网交易已达到96%。

### 商城的又一次“引领”

临沂物流业经过多年发展,形成了独特优势,获得了“中国物流之都”称号。然而,临沂并不满足于此,她有更为深远、更为广阔的目标。

去年公布的《临沂市物流业中长期发展规划(2017-2025)》,明确了中长期发展的总体目标,即通过传统物流向现代物流和供应链方向转型升级,将临沂建设成为国际物流中心城市、国家供应链节点城市。

在向着这个目标前进的征程中,临沂商城又先行一步。规划出台的当年年底,中国(临沂)国际商贸城物流小镇项目进行集中签约。按照规划,中国(临沂)国际商贸城将成为引领临沂商城市场转型升级的核心,规划总体目标是建设临沂新旧动能转换综合改革试验区,打造国家“一带一路”内外贸联动发展试验区,以面向国际的现代化商贸服务功能为核心,大力发展国际贸易、现代物流、电子商务、总部经济等,使之成为国际化战略核心承载区、现代化商贸服务中心及高品质生态宜商宜业示范区。

商贸+物流带动了各类资源的聚集,也在更广的领域内对物流技术的发展提出了新需求,以智能化、信息化为代表的智慧型物流大规模应用成为现实。4月24日,2018中国(临沂)物流

发展高峰论坛上,霍尼韦尔(中国)有限公司与临沂快达网络科技有限公司签署战略合作协议,霍尼韦尔在我国首个智慧物流供应链项目落地,这标志着临沂在智慧物流发展中又迈出坚实的一步。

霍尼韦尔是世界500强企业,在中国充分利用公司在节能、环保、安全、互联等领域的全球领先实力,积极建立一流的本地研发能力,致力于将中国完整强大的供应链融入于研发和生产之中。

### 物流“大智能”呼之欲出

眼下,无论是物流公司,还是货车司机,他们都在物流智能化、信息化的应用下受益,也在临沂商城智能化物流大发展进程中寻找自己的定位。山东阿帕网络技术有限公司就是行动超前的一家。

20日,记者从阿帕网络了解到,随着互联网技术的应用,阿帕网络依托临沂商城的商贸物流优势,结合华为云,将海量的物流信息进行资源整合、数据分析挖掘,运用信息化手段助推了传统物流向现代物流的转型升级,加速了物流行业的标准化、信息化和智能化。

山东阿帕网络技术有限公司总经理周纪念介绍,为了更好实现智慧物流产业化发展,阿帕网络携手华为云,着力打造智慧物流云、物流大数据、智慧物流园、智慧云仓四大生态系统。

“通过智慧物流云智能装车、路径优化、智能分拣等模块的运用,可实现物流上下游制造业、运输业和批发零售终端的信息互联互通,推动产业链融合,依托物流大数据分析,最终实现物流提速降耗。”周纪念说。

同时,配备了立体货架、自动化分拣线、分拣机器人等技术的智慧云仓,还将有效提高分拣效率50%以上,出库准确率可达100%,降低货差货损45%以上。“智慧云仓依托华为云平台进行大数据、人工智能技术的分析和应用,建设供应链管理服务中心,标准化循环共用服务中心、物流金融服务中心和智能立体仓储中心,通过共享平台、共享系统、共享车辆、共享托盘,建设智慧物流网络,实现产业共享化、智慧化、跨界融合化,提高流通效率,降低物流成本,实现传统物流行业新旧动能转换。”