

2018年10月20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125期 1叠8版

第七届山东文博会闭幕

总投资额达七千亿元,6个项目在文博会上正式签

大众网济南10月15日讯 第七届山东文博会于今天下午圆满落下帷幕。比起往届,今年的国际化、市场化和专业化水平进一步提高,特别是文化改革发展展区、文化科技展区、产业融合展区、创意设计展区,都成为人们关注的亮点。五天文博会期间,举办了24个系列论坛等活动,吸引了30余个国家和地区以及省内外的1250余家文创企业和机构参展,参展观众和现场文化产品交易额再创历史新高。

本届文博会共征集300个文化产业项目,投资总额达7283.856亿元,融资总额达1511.24亿元。6个项目在文博会上正式签约,项目投资额达1216.8亿元,融资总额达85亿元。项目涵盖文化旅游、影视演艺、出版传媒、创意设计、文化会展商贸、文化制造等多个领域。

植根齐鲁文化,“鲁”字号产品占六成

本届展会围绕“新时代、新动能、新创意、新发展”主题,顺应国内外现代文化产业发展大势,内容涵盖影视音像、传媒出版、娱乐演艺、创意设计、文化软件等十大行业门类,文化产业核心层参展率达100%。展会设立了文化改革发展、文化科技、产业融合、时尚生活等展区,汇聚了一大批文化创意产品和新兴业态,聚焦新旧动能转换,集中展示文化与旅游、科技、金融、海洋、现代农业等产业融合发展,特别是文化与大数据、云计算、人工智能等高新技术的融合,推动文化产业新兴业态发展。

据了解,本届文博会植根底蕴深厚的齐鲁文化,注重把齐鲁文化区域特色贯穿于展会、论坛、文化活动各版块,表现在展区设计、展品展示、展区推介的各方面,重点宣传推介齐鲁文化、孔子文化、创意山东、设计山东和文明山东五大品牌,“鲁”字号文化产品占展会内容总量的60%,有力地展示了山东形象。

此外,全省17市和省直参展单位、企业立足各自文化特色和发展定位,既有泉水文化、滨海文化、泰山文化、运河文化、黄河文化等地域文化的充分展示,又有民间艺术、传统工艺的现场展演和制作,还有新兴业态、现代科技以及发展成果成就的缤纷呈现。人们从中既感受到了博大精深的齐鲁文化,也感受到了山东文化蓬勃发展的良好势头。

“国际范儿”搭配“科技范儿”,山东文博会更受青睐

馨香馥郁的法国香水、造型各异的德国黄铜雕塑、可爱精致的俄罗斯套娃……本届文博会大幅度增加了国



际展区面积和参展国家数量,德国、日本、韩国、俄罗斯、印度、法国、斯里兰卡、加纳及一带一路沿线等共计30余个国家参展,集中展示了传统工艺美术、创意设计、非物质文化遗产、文化旅游及特色演艺等内容,带来很多文化艺术范儿满满的异域风情。

在日本展区,他们带来了500年的冲绳传统式工业艺术——琉球红型染,独具特色的漂染织物吸引了很多人欣赏。他们还特地开辟了一个由多种安全有效的微生物复合而成多功能微生物菌剂EM的展示区,负责人岛田理奈介绍,使用EM能使微生态结构更丰富,从而使整个生态系统更活跃。这一技术具备强大的抗氧化能力,已广泛应用于农业、畜牧、水产、环保等领域。

除了“国际范”,打造先进科技范也是本届文博会追求的目标,文博会进一步凸显“文化+科技”元素,充分展示了我国文化与数字创意产业融合发展的重要成果,重点展示的VR(虚拟现实)、AR(增强现实)、全息成像、数字文化设备及软件等内容,积极推介网络视频、网络音乐、网络文学等数字文化内容产品付费模式。

文化科技展区各参展单位无论是从企业的技术实力、知名度以及展示形象方面都是此次展会的一大亮点,其中科大讯飞的听见会议系统,喜马拉雅的有声图书馆,上海风语筑的AI规划师、VR赛道英雄以及MR数字沙盘等高新技术领域成果等,展示文化

新技术;创意设计展区“泰山设计杯”文化创意设计大赛、山东博物馆、文旺阁等展位,凸显文化创意新成果。让人们感受到文创的无声无息、无处不在。

进军国际品牌展会行列,山东文博会独有气质性格形成

近年来,山东聚焦重点,强化措施,着力推动文化产业转型升级、提质增效。全省文化产业增加值年均增长15%以上,远高于同期GDP增速。济南市也对文化产业发展进行具体部署安排,明确了在推进规模发展、促进集聚发展、推动融合发展等方面的政策。在最新政策的利好下,文创产业与金融资本犹如一双比肩翱翔的翅膀,将山东文化创意产业推至一个新的高度。

一流的城市,需要一流的展会。可以说,今年的山东文博会就像一面透亮的镜子,映照着山东文创产业的昨天、今天、明天,不仅是济南市民看世界的望远镜,更是让世界和全国了解山东、了解了济南。

12年来,向内,山东文博会已经逐渐形成自己独有的灵魂和性格;向外,山东文博会在国内叫得响、传得开,特别是今年通过UFI认证,也标志着山东文博会进入了国际品牌展会的行列。未来,必将有更多更棒的创新创意在这里诞生。

链接 山东文博会通过UFI国际认证

齐鲁网济南10月13日讯 UFI是“国际展览业协会”的简称,是迄今为止世界展览业最重要的国际性组织,有“世界展览业WTO”之称。经UFI认证的展会是高品质展览会的标志。UFI认证审核苛刻,对展会的规模、办展历史、国外参展比例、国外观众的比例等都有严格的要求。山东文化产业博览交易会5月份正式通过UFI国际展览认证,成为了国内第二个获得UFI国际认证资格的综合性文化产业博览交易会,跻身国际品牌展会行列。目前第七届山东文化产业博览交易会正在济南国际会展中心举办。济南市委宣传常务副部长、第七届山东文博会执委会办公室主任孙常建日前接受采访时表示,山东文博会通过UFI认证,是对前六届文博会的客观评价和充分肯定,也标志着山东文博会进入了国际品牌展会的行列。

“UFI经常在不同国家举办各种针对性的培训和交流活动。通过UFI认证以后,我们可以参加UFI举办的各项活动,增加学习机会,加强国际交流,提高山东文博会的办展水平。”孙常建副部长表示,展会的国际化程度与影响力将大大提升,专业化和规范化程度上要求将会更高,对我们展会的策划运作要求也将更高。

9市入选山东文化强省建设先进市

第七届山东文博会期间,济南、青岛等9个市被授予第三届山东省文化强省建设先进市。“山东省文化强省建设先进市”通过材料审核、实地考察、部门评价、电话调查等一系列程序严格评选产生,以省委、省政府名义进行通报表扬,是省委、省政府对各地文化建设表彰的最高荣誉。这9个市凭什么获得如此高的荣誉?有何过人之处?

■济南 运动场上自动跟拍,频现文化新业态

“济南的文化新媒体、新业态发展是一个亮点。”济南市委宣传部文改办相关负责人王建平举例,在文博会济南展区中就可以看到一台全自动跟拍摄像机。这是山东中教产业发展股份有限公司自主研发的中教智慧校园系统,通过人工智能全自动跟踪拍摄,为校园文体活动提供科学、全面大数据分析,成为目前全国唯一智慧运动场供应商。

王建平说,在文化园区、文化项目建设上,济南也取得了丰硕成果。济南拥有国家级文化产业示范基地3个,国家级动漫基地1个,国家级特色商业街区1个,省级重点产业园区(基地)14个,省级文化产业示范园区1个。市级已建、在建、拟建文化产业园区50余个。2017年,华侨城绣源河文旅综合体、明水古城等45个文化项目纷纷签约落户济南,49个在建文化旅游项目完成投资268亿元。

■青岛: 文化+金融、+贸易,跨界融合1+1大于2

青岛市委宣传部文化创意产业发展处处长张馨认为,青岛在文化方面有所作为,离不开文化创意产业的发展。

文博会上,青岛也将这一理念诠释得淋漓尽致。总投资500亿元的东方影都首次公开亮相山东文博会,成为多方关注的焦点。

张馨认为,文化创意产业可以和其他产业共同发展,“文化产业实现新旧动能转换,与其它产业相融合是重要的一点,1+1是大于2的。”

在跨界融合方面,青岛的“文化+金融”“文化+贸易”都取得显著成绩。建设全市文创企业信用大数据体系,设立了全省首家文创银行,实施文创产业百亿信贷计划,推进设立产业股权投资基金,开启全新的文化融资模式;集信息发布、大数据采集、文创产品交易于一体的“博联青岛”平台建设也走在了全省之先。

■威海: 由市区延展到全域,实现全域一片红

第三届山东省文化强省建设先进市,威海市成功入选,这也是威海市连续三届蝉联此荣誉。作为全省文化发展领域含金量最高的综合性荣誉称号,威海不但守住了这块牌子,环翠区、文登区、荣成市、乳山市也荣登先进县榜单,实现“全域一片红”。

“首善之区环翠区、千年文化文登学、荣成海洋文化、母爱圣地仁爱乳山,文化强省建设先进市已经由威海市区延展到全域覆盖。”威海市委宣传部文改办主任杨智铭骄傲地告诉记者,文化有自信,方能更繁荣。

杨智铭介绍说,威海不同区市,文化阵地不同。
以环翠区为例,该区以“加快推进中



心崛起,全力打造活力之区”为总目标,发挥中心城区区位和资源优势,实施文化强区战略,打造文创产业核心区,提升了文化产业发展的规模和实力。

■淄博: 加快地域文化“走出去”步伐

齐国故都、聊斋故里,作为国家历史文化名城,淄博的文化资源可谓异常丰厚。

“淄博市把文化项目、企业、园区、品牌四大载体作为推进文化产业发展的主要抓手和着力点,努力搭建文化产业展览交易平台。”淄博市委宣传部文改办主任于双胜认为,文产提速为先进市建设注入了动力。

着力推动文化产业规模化发展。开展文化对外交流活动,组织举办世界足球文化高峰论坛、海峡两岸齐文化节等活动,加快地域文化“走出去”步伐。

目前,淄博市拥有2个国家级文化产业示范园区(基地)、3个省级重点文化产业园区、5家省重点文化企业、5个省级重点文化产业项目,世纪天鸿、卓创资讯、鸿杰印务、英科框业等4家企业入选“山东省文化企业30强”。

于双胜介绍说,淄博市注重文物保护工作和对非物质文化遗产保护传承。截止2017年底,淄博市共有18处全国重点文物保护单位,105处省级重点文物保护单位,380处市级文物保护单位。

■烟台: 构建“全门类”文化产业体系

此次文化强省建设先进市评选中,烟台9个县(市、区)位列其中,入选数量

第一名。从文化立市到文化强市,烟台如何做到的?

“近年来,市委、市政府以文化领域供给侧结构性改革为先导,制定出台一系列政策措施,推动文化事业、文化产业提质增效、转型升级。”烟台市委宣传部有关负责人表示。

资源有限,创意无限。以烟台1861文化创意产业园为典型,烟台市以融合发展为主导,以“文化+”为突破口,丰富文化业态,构建起门类齐全、布局合理的文化产业体系。

目前,烟台全市在建文化产业项目202个,其中过亿元项目77个。已建成文化产业园区和基地32个,累计投资达到530亿元,涵盖创意设计、互联网服务、文化旅游、影视演艺、新闻出版、艺术品交易等各类文化业态,其中有5个国家级和14个省级重点园区基地。

■济宁: 建世界儒学文献资料收藏中心

文博会上,济宁展区的邹鲁礼乐和杂技表演让海外宾客流连忘返。展区外观更是融入了曲阜尼山圣境儒宫的外观造型元素,浓浓的“济宁味道”扑面而来。

济宁市委宣传部文产科科长高军锋介绍,弘扬优秀传统文化、加强儒家文化研究和传播是济宁文化工作的重中之重。济宁面向海内外选聘23名儒学大家、泰山学者和尼山学者,建成世界儒学文献资料收藏中心。

济宁加快孔子学院总部体验基地建设,创新举办孔子文化节、世界儒学大会、尼山世界文明论坛、国际中学生儒学辩论大会、中国大学生论语大会和“创意济宁”文化产品设计大赛。济宁曲阜也成为

2018年央视春晚分会场和中央广播电视总台成立以来首个中秋晚会主会场举办地。并建成乡村(社区)儒学讲堂1058处,“图书馆+尼山书院”模式在全省推广。

■日照: 让每位市民感受文化浸润

“文化强省”建设先进市,虽然是首次入围,但日照实现了满堂红。

“经过多年积淀,日照文化产业厚积薄发,取得了不俗的成就。”日照市委宣传部文改办相关负责人介绍,从“国学微课堂”中朗朗读书的孩童,到“港城之夏”文艺展演现场踮脚观看节目的市民,每位市民都在感受着文化的浸润。

今年上半年,山东创泽信息技术股份有限公司的“创泽机器人操作系统V2.0”,成功入选山东省首次高端软件产品(第一批)名单。这也意味着日照文化产业逐渐走向跨行业、跨元素融合发展新思路。

日照文博会、中国文化旅游商品设计大赛、日照市消费节等活动成功举办;日照国际马拉松、国家机器人大赛、少儿合唱节等国字号文体赛事落户日照——日照人民的文化需求,已向更高层次、更多元化文化消费转变。

■潍坊: 非遗数字化管理系统为传承人建数字化档案

木版年画印制、剪纸创作、风筝扎制,这些潍坊特色的非物质文化遗产项目在今年的文博会上都能找到。“潍坊自古以来文艺、手工艺兴盛。”潍坊市文改办副科长杨国平说,像风筝、年画、核雕等非遗项目已成为潍坊具有国际影响力的文化名片。

近年来,国家级潍水文化生态保护区建设不断推进,以保护非物质文化遗产为核心,对潍水文化及其生态进行整体性保护。

潍坊启动了非物质文化遗产口述史调查工程,组织近百人的调查队伍,对市级非遗项目进行口述史调查和文本归档。去年投资200多万元建立了保护区非遗数字化管理系统,通过非遗项目口述史调查和数字化采编项目,对濒危名录及代表性传承人进行了抢救性记录与研究,为四级名录及传承人建立了完备的数字化档案资料。

■临沂: 临沭柳编走向世界,文化产业快速发展

文博会临沂展区,临沭柳编传承人杨进邦正在现场展示临沭柳编,柳条编成的长龙格外引人注目。

为了推动柳编产业的发展,临沭规划建设了柳编文化创意产业园区,鼓励企业加大研发投入,瞄准国际时尚潮流和发展趋势,积极研发新产品,推动柳编产品由低端生活器具向高端家居用品转型。

临沂欧拉农业综合开发有限公司就主要生产柳编藤饰纯手工创意编织品,多年来,靠着产品的文化设计和整链条发展模式,上百项的设计专利让传统的柳编走向了更大的市场,目前企业的产品远销三十多个国家和地区。

临沭柳编产业只是临沂文化产业发展的一个缩影。据悉,近年来,临沂把文化产业作为支柱产业来培育,民间工艺、文化旅游、红色影视、印刷发行、文化科技亮点纷呈。目前,临沂共建成省级及以上重点企业企业和项目46个,规模以上文化企业471家,实现年营业收入641亿元。

探秘迪拜科技展

一年一度的迪拜GITEX科技周正式开幕,随着10月13日大幕拉开,迪拜科技展已经走过了38个年头。

迪拜曾经是石油巨鳄,但现在却是中东地区经济金融中心,与此同时,迪拜也是世界上拥抱人工智能最积极的地区之一。在过去三年中,智能迪拜推出了100多项智能计划及1000个智能服务项目,更有“网红”机器人警察和空中无人出租车的亮相让全球网友熟知。

据介绍,迪拜计划在三年内转型升级为一座智慧城市,并在未来成为一座智能化、响应式、个性化的城市。

此外,迪拜还发布了无人驾驶交通技术战略,目标是到2030年阿联酋25%的交通网络实现智能和无人驾驶。针对自动化交通技术,迪拜道路和交通管理局(RTA)已经宣布了一项为期五年的发展战略。

值得一提的是,阿联酋还拥有世界上第一位人工智能部长——2017年10月,阿联酋任命奥马尔·本·苏丹·阿尔·阿贾为该国第一位人工智能部长。

接下来,让我们看看在迪拜眼中未来的人类生活应该是什么样子?今年的迪拜科技展又有哪些新奇好玩的产品?

不得不提的当然是迪拜的“网红”机器人警察,他们计划在2030年,接近30%的迪拜警力将由机器人承担。目前,迪拜已经在使用机器人警察,能够允许公民和居民对犯罪行为进行报警、拨打求助电话、或者简单使用迪拜警方的电子服务。

这是展出的迪拜警用飞行摩托,这种飞行摩托由迪拜与俄罗斯无人机制造商Hover Surf共同开发制造,以电池作为动力。

这台摩托车与众不同之处就在于它有四个巨大的螺旋桨,它的目的就是低空飞行进行巡逻,维护城市的治安。

上图是迪拜的警车,它采用了诸多AI技术,其中包括实时的监控的图像分析,还可以通过交互式语音应答(IVR)提高乘客付款速度的项目,该项目将连接到非紧急警务号码901上来进行付款。

这是迪拜推出的无人驾驶飞行器,用于未来的城市交通,网易智能注意到,早在去年九月,迪拜就进行了一次飞行测试,官方称其将会是世界上第一个提供无人机出租车服务的城市。

在试运营时,空中自动出租车能够容纳一到两位乘客,最大飞行时间为30分钟,最高速度为每小时100公里。据估计,空中自动出租车技术将使成本降低44%,迪拜为此能够节省59亿美元的交通费用,交通效率提高13%,道路交通事故减少12%。

如今,智能门禁系统已经广泛的应用在了各大交通枢纽,在迪拜国际机场,配备最新面部识别软件的自动化门禁系统能够让乘客在10秒内完成护照检查。目前,迪拜国际机场的各个航站楼共装备120多个智能门禁系统。

在无人驾驶汽车技术方面,迪拜已经推出了无人驾驶货车和出租车,上图是最新展示的无人驾驶私家车,如图所示,未来大家可以在驾驶位上面喝茶聊天,汽车会自动送你到目的地。

这是奥迪在此次迪拜科技展推出的无人车,这款车的外观酷炫,据现场工作人员介绍,在未来计划之中,这款车将成为空中无人车的补充,天地联动,完成交通运输,这样的构想可以说非常大胆前卫了,期待早日路测。



在无人驾驶全面来临的之前,棘手的交通问题还需要得到解决,迪拜展出了其“智慧城市”的一部分,智能红绿灯,这套系统可以对过往车辆进行实时的监控,并且根据车流情况对红绿灯的显示时长进行优化部署,让城市道路更加高效有序。

作为海湾城市,迪拜成为了世界贸易中心和旅游热门地点,每周,杰贝阿里港有90趟航船通往全球140多个

港口,56%的全球性跨国公司在迪拜设有办公点。

不仅仅是高效的空中航线,港口同等重要,如上图所示,迪拜对港口完成了智能化升级,全面采AI系统对过往船只、天气情况、应急情况进行部署。

就像科幻电影一样,这样的发展路径才是未来城市应该有的样子,你同意吗?

科学家揭示 自由意志本质

“外星人肢体综合征”听起来也许并非那么像外星人的事,虽然它仍然很怪异。病人们抱怨说,他们的一只手变成了“流氓”,会在自己不知道的情况下伸手去拿东西。

美国纳什维尔范德比尔特大学神经学家Ryan Darby说:“他们坐在自己的手上,试图让它不动。他们不是疯了,是知道没有什么东西能控制他们的手臂,至少他们觉得自己无法控制。”

现在,一项研究分析了这些患者及非运动性缄默症患者的脑损伤位置,揭示大脑如何知道自己的身体发生了什么。非运动性缄默症患者会在大脑意识到自己的行为之前,出现抓痒和咀嚼食物等动作。

这项研究表明神经科学如何开始研究自由意志的生物学本质。未参与该研究的爱尔兰都柏林三一学院神经遗传学家Kevin Mitchell表示,这是一项很好的工作,做得很仔细、周到。

数千年来,哲学家一直在苦苦思索自由意志的问题,即人们是决定的主动驱动者还是被动观察者。神经学家则围绕该问题不停地“跳着踢踏舞”,并反问为什么大多数人都觉得自己有自由意志。他们试图通过观察罕见案例回答问题,在这些案例中,人们似乎已经失去了它。

患有外星人肢体综合征和非运动性缄默症的人的大脑都有损伤,但似乎没有一致的模式。因此,Darby和同事转向了一种相对较新的技术,即病灶网络映射。

研究人员梳理了这两种类型患者的脑成像研究文献,并绘制出所有报告的脑损伤图谱。然后他们把这些损伤图绘制在大脑区域图上,这些区域可以可靠地同时激活,也就是人们熟知的大脑网络。研究小组发现,尽管罕见运动障碍患者的个别病变似乎是无缘无故发生的,但这些看似随意的部位却属于不同的大脑网络。

研究人员将他们的研究结果与那些在接受临时大脑刺激后失去了一些自主运动的人进行了比较。后者被低压电极或目标磁场临时“脱机”大脑区域。

结果显示,导致自愿运动丧失的大脑网络与Darby及其同事的新病变网络相匹配。研究人员近日在美国《国家科学院院刊》上发表的研究报告称,这表明这些网络参与了志愿者的运动,以及人们认为自己控制行为并对自己行为负责的知觉。

在非运动性缄默症患者中,他们受损的神经网络主要与大脑中一个叫作前扣带皮层的区域重叠,而前扣带皮层参与自主运动。而外星人肢体综合征患者的一些受伤区域与颞顶叶交界处存在一些重叠,颞顶叶交界处与自我意识和行为密切相关。但实际上主要重叠区是一个很少有人研究的区域——楔前叶,这个区域也与自我意识有关。

Mitchell认为这些发现很有趣,但也警告说,仅仅因为病变可以揭示大脑网络与认知功能有关,并不意味着研究人员理解哪些功能是真需要的,哪些不是。他说:“如果你卸下汽车的方向盘,很明显,你就是在操纵汽车时遇到麻烦。但如果你只有一个方向盘,你也无法转向。”

Darby谨慎地指出,尽管意志和能动性是与自由意志相关的因素,但这项研究并没有试图回答人类大脑是否对自己的决定和行为负有独立责任这一首要问题。

养三文鱼也能用上“鱼脸识别”

追踪健康状况防疾病,降低损失

10月15日消息,据彭博社报道,新技术将利用面部识别技术为数百万条鱼建立医疗记录,鲑鱼养殖场借此来对抗致命的寄生性海虱,降低损失。以下是翻译内容:

即使是鱼也无法逃脱面部识别摄像头的“冲击”。

可能会有数以百万计的大西洋鲑鱼的面部信息被储存在数字数据库当中,这么做的目的是追踪它们的健康状况,并识别那些对它们的海洋环境构成威胁的疾病。

你可能会问,鱼有面部特征?答案是肯定的。挪威的一家公司开发了一种3D扫描仪,它可以根据眼睛、嘴巴和鳃周围斑点的特征来区分鲑鱼。

渔业巨头Cermaq Group希望在挪威峡湾被侵蚀的海岸线附近的鲑鱼养殖场推出这项技术,他们认为这项技术可以防止像海虱那样的传染病蔓延。海虱会感染数以亿计的养殖鱼类,每年给全球渔业造成10亿美元以上的损失。

“我们可以为每条鱼建立一个医疗档案,”Cermaq的首席研究员哈拉尔德·塔科尔(Harald Takle)说道,“这将会变得像革命一样。”Cermaq是测试iFarm背后的系统的合作伙伴之一。

在这个世界上,从机场和体育馆到公立学校和酒店,监控技术被部署到任何的地方,引发了大量的隐私问题。陆地和海上的农场可能也不可避免地会找到利用这种技术提高生产率的方法。

就在今年,美国农业综合企业巨头嘉吉(Cargill)表示,它正在与一家爱尔兰科技初创企业合作开发一种面部识别系统,以监控奶牛的状况,让农民能够调整喂养方式,从而提高牛奶产量。扫描仪将可以让它们追踪食物和水的摄入量,甚至可以检测到母牛什么时候可以生育。

下一个采用该类技术的可能会是鲑鱼养殖业。随着鱼类与牛肉和鸡肉在全球范围争夺成为人们首选的摄



入蛋白质的食品,像世界上最大的粉橙色鱼类生产国挪威这样的出口国已因其激进的海洋养殖方式而备受瞩目。它们的养殖方式旨在帮助2320亿美元规模的水产养殖业为全世界供应水产类产品。

嘉吉公司希望将面部识别技术应用于水产养殖场,Cermaq则已经在与其挪威技术合作伙伴BioSort AS一起对iFarm的设计进行测试。Cermaq在挪威、加拿大和智利拥有200多家鲑鱼和鳟鱼养殖场。

iFarm看起来会很像现有的养殖场:有160米(525英尺)长、通常有35米深的圆形渔网,有多达20万条鲑鱼。不同之处在于,iFarm会在水面配备相机扫描仪。在任何一天,每个养殖场里大约有4万条鲑鱼会浮到水面上来呼吸一大口空气,它们的鱼鳃需要通过这样来调节浮力。

每次鲑鱼这样做(通常每隔四天),它都会经过一个装有传感器的漏斗,传感器会对它的面部和身体进行

拍摄,这样就可以对每条鱼进行记录。如果机器检测到虱子或皮肤溃疡等异常情况,受感染的鱼可受到隔离治疗。

现年45岁的盖尔·斯唐·豪格(Geir Stang Hauge)是该软件的发明者之一,也是总部位于奥斯陆兰胡斯的初创公司BioSort的首席执行官。“只有真正需要治疗的鱼才会被挑选出来进行治疗,这个比例通常在5%到20%。这避免了对所有健康的鱼进行有强度的治疗。”

据豪格估计,及早发现疾病可能会使得死亡率降低50%至75%。这对从智利到挪威等近年来鲑鱼数量因虱子侵袭而下降的国家来说具有变革性的意义。

寄生性的海虱已经存在了很长一段时间,最近它们通过以大西洋鲑鱼的粘液、皮肤和血液为食,不断繁殖。鲑鱼往往会因为海虱留下的损伤而无法出售,它们还对常见的化学治疗产生了耐药性。即使是不涉及杀虫剂的方法——比如快速将鲑鱼浸泡在装满

温水的驳船里,以杀死海虱——也是有缺陷的,因为它们不能保护健康的鱼。

“在大多数的水产养殖中,是健康障碍限制了鱼的增加。”嘉吉公司动物营养部门的海鲜主管艾纳·瓦恩(Einar Wathne)说道,“否则我们就可以生产更多的鱼,我们就可以卖得更多,我们就可以供应给更多的人。”

全球海洋养殖场供应的鱼占了超市和餐馆销售的鱼的一半以上,由于吃鱼对健康的好处,这个数字正在迅速攀升,这让鲑鱼养殖场迅猛增长。但这也产生了不少问题,比如没有足够的小鱼来喂养它们,此外还有海虱问题。

因此,有数以千万计的资金投入到研究解决该类问题。例如,开发用昆虫做成的环保鱼类饲料,以及在鱼类不易受到疾病伤害的公海中建造养殖场。

在挪威南部德达尔村的一个研究机构里,嘉吉公司的科学家们甚至在试验一种特殊的饲料配方。这种配方含有的一种成分可以改变鲑鱼分泌的黏液的气味,以此来试图欺骗虱子,从而避开它们。

嘉吉水产营养部门的科学家雷纳特·科文格达尔(Renate Kvingedal)说道,“如果我们能在饮食中添加任何能以任何方式迷惑虱子的东西,那么我们就有可能阻止虱子附着在鲑鱼上。”她估计,这种饲料可以将感染率降低一半。

不管几年后那些鱼会吃些什么,Cermaq都认为它能在6年内沿着挪威的大西洋海岸开始推出未来主义的鲑鱼养殖场——但前提是它必须从挪威渔业部获得所需的许可证。

“我们可以用比现在好得多的方式来控制疾病。”塔科尔说道,“将这类技术转用于养殖其他的物种也有巨大的潜力。”塔科尔之前的研究表明,让小鲑鱼进行有氧运动可以提高它们在转移到养殖场以后对疾病的抵抗力。

沪指再创四年新低,“筑底”似乎还远着

周二(10月16日),A股全线重挫,创业板一度跌超3%,上证50指数回吐近2%涨幅。技术上,周一大盘下跌吞没了上周五反弹的涨幅,中期趋势指标仍然偏空。短期大盘将延续下跌通道,因此本轮大盘见底时间将会较长,在周线指标出现背离前,大盘以探底为主。如果上证50指数出现破位,将拖累大盘指数再出现一波下探行情。

分析师指出,今日发布的CPI等经济数据基本符合市场预期,但对市场影响有限,早盘大盘一度出现超跌反抽,以修复超卖状态,但随后再回落走势。下半周市场料将维持弱势震荡状态,等待周五发布更多经济数据指引。

今天沪深两市开盘走低,早盘在银行、券商等权重的带领下冲高,随后却遭到全线杀跌,尤其是尾盘,三大指数出现跳水,都再度创下四年以来的低位。两市成交不足2400亿元,行业板块全线下跌。

截至收盘:上证综指收盘报2546.33点,跌幅0.85%,成交额

1067.92亿元;深证成指收盘报7298.98点,跌幅1.50%,成交额1807.00亿元;创业板指数收盘报1216.69点,跌幅2.68%,成交额411.87亿元。

板块个股:板块方面,全面下跌,仅仅天然气、银行板块收红,券商、黄金、军工等板块跌幅较窄,自贸港、西藏、摘帽、集成电路、物流等板块跌幅居前。个股方面,两市不足30股涨停,跌停个股超过70家,下跌个股则超过了2800家。

资金面:

1、截至10月15日,上交所融资余额报4797.09亿元,较前一交易日减少29.6亿元;深交所融资余额报3083.75亿元,较前一交易日减少20.27亿元;两市合计7880.84亿元,较前一交易日减少49.86亿元。

2、中国央行周二公告称,目前银行体系流动性总量处于较高水平,可吸收

中央国库现金管理到期等因素的影响,今日不开展公开市场操作;为连续第12日暂停操作。由于今日亦无逆回购到期,据此计算,公开市场单日既无资金投放亦无回笼;今日还有1,500亿元人民币国库现金定存到期,将回笼等量资金。

消息面:

1、极端天气叠加双节影响,食品价格再度推升中国9月CPI同比涨幅升至逾半年新高;基数效应则继续拉低PPI增速。符合预期的数据一定程度缓解了对高通胀的担忧,分析人士普遍认为,在经济下行压力仍大、内需不旺的背景下,通胀的短期回升不改长期趋势性回落之势,无需过于担心滞胀风险。

2、昨日有报道称,证监会14日召开投资者交流会,主席刘士余在会上向市场释放了一定信号,明确表态要稳信心和提振信心。他还表示,现在股市的感觉像是在冬天,既然冬天已经来了,春天也

就不远了。

券商观点:

1)首创证券高级投顾张彦芸称,现在大盘比较弱,信心又不足,所以大盘回升遇到短期均线压力就会再次回落。她表示,今日公布9月CPI走高主要是节假日因素所致,因此CPI在高位运行不可持续。而今日公开市场净回笼1500亿元,加之场内融资余额跌破8000亿元,加剧市场对资金面紧张的担忧。尽管场内股价跌破净资产的股票已超过历史平均水平,但距历史极值仍有距离。

2)天风证券认为,2月份至今,A股已经历9个月的“绝望周期”。从A股历史上的几次“绝望周期”持续的时间来看,普遍在8-13个月左右。结合历史规律,A股目前可能已处于“绝望周期”的尾声,或正处于向“希望周期”过渡的阶段。

许家印和贾跃亭的投资“罗生门”

2017年下半年，败走美国造车的贾跃亭多次赴港寻求融资，最终他和许家印走到了一起。然而，从2018年6月25日恒大健康宣布投资，到10月3日法拉第未来(Faraday Future, 下称FF)在香港国际仲裁法庭提出仲裁，这场貌合神离的“婚姻”仅维持百余天，就一起为梦想“窒了息”。从目前双方公布的内容看，还存在诸多疑点。

时颖公司帮助恒大健康接手FF

2017年乐视上市体系与非上市体系发生巨变，融创孙宏斌以白衣骑士的角色入驻乐视上市体系，而非上市体系继续深陷困境，创始人和实控人贾跃亭败走美国，潜心造车。

随后，FF资金告罄、拖欠供应链款项等问题相继被爆出，贾跃亭开始在境外及香港地区频繁约见投资人。当时，恒大健康公告显示，6月25日，许家印实控的中国恒大向恒大健康提供67.5亿港元(约合人民币56亿元)的三年无抵押贷款，用于收购中誉集团主席赵渡旗下的香港时颖有限公司100%股权，从而间接获得Smart King公司45%的股权。通过上述收购，恒大健康间接成为Smart King Ltd的最大股东，也即FF及其附属公司的最大股东。

时颖公司在中间充当怎样的角色?按照原FF中国及接近恒大人士此前接受新京报记者采访时的说法，恒大健康对FF的尽调从2017年底开始，历时半年。现任中国恒大总裁、Faraday Future董事长、恒大法拉第中国董事长夏海钧曾亲赴美国试乘FF91。时颖公司之所以先行投资，其一是FF当时急需资金救助，其二是恒大直接投资需经美国海外投资委员会的审查。也就是说时颖公司帮助FF和恒大健康完成了中间的过渡。

谁提出提前付7亿美元修订协议?

“除了时颖公司先期给付的8亿美元，恒大健康目前并未给付新的资金”，一位从乐视上市期间就跟随贾跃亭的老员工告诉新京报记者。也就是说恒大健康和FF虽然在2018年年中签署了补充修订协议，并宣称提前支付7亿美元用于FF91的量产，但并未实际给付。

恒大健康6月25日的公告显示，时颖公司已向Smart King Ltd投入8亿美元，根据协议，恒大健康将于2019年12月31日之前、2020年12月31日之前分别投资6亿美元和6亿美元。

那么，究竟是恒大健康有进一步的要求提出先行给付，还是FF急需资金补充再“伸手”要钱，双方才签订了补充修订协议，这成为关键的疑点。

“是恒大方面提出签署补充修订协议的，时间节点是2018年年底打款5亿美元过来，到2019年1月共打款7亿进来。修订协议设置了一些对赌要求，其中一个条件是，如果FF达到量产准备，恒大健康在2018年7月31日前打3亿美元进来”，上述老员工说。

恒大健康在10月7日公告中称，该补充修订协议为FF提出，原因是其已经用光了此前的8亿美元投资。

7月31日前未付的3亿美元，成为压垮骆驼的“最后一根稻草”。FF在多次催促，未见到恒大健康打款后，于10月3日向香港国际仲裁中心提起仲裁。

恒大健康10月7日的公告称，未按照补充修订协议进行付款的原因是，FF未满足付款的业绩要求，但其并未对相关业绩要求进行具体描述。



FF知情人士称，打款3亿元的业绩要求为8月前生产出预量产车，并称其在8月28日在汉福德工厂内下线的FF91首台预量产车就是证明，其已经达到对赌要求。

对于3亿美元、5亿美元、7亿美元的给付时间和对赌要求，恒大健康以涉及保密协议为由不予回答。

据新京报记者了解，在最初的协议中，8亿美元的用途是FF91的量产。但实际使用中，偿还供应商欠款近2亿美元，约1亿美元用于广州南沙区工厂建设，真正用于FF91预量产的资金为4亿多美元。

FF中国业务在“去贾跃亭化”?

在原FF中国公司的人士看来，恒大健康投资进来以后，就开始了一场“去贾跃亭化”的行动。贾跃亭的核心诉求是控制权，而恒大健康则在实际行动上一步步掌握了原FF中国的控制权，并且监控FF美国的财务，迟迟未给付新的投资，这成为双方矛盾不可调和的根本点。

2018年初，双方还处于投资“蜜月期”，FF知情人士称，恒大健康特别认可贾跃亭，曾提出要求其留任FF全球首席执行官15年，并保证团队稳定的要求。但在今年8月，许家印到访FF全球总部时，恒大提供的官方图片中，贾跃亭出现的全部是背影和侧脸。

完成投资后，许家印从另一位“地产大佬”孙宏斌处吸取了经验，第一时间向FF美国派驻了财务，监管资金的使用安全。

恒大健康6月25日的公告还显示，将向合资公司Smart King Ltd派驻两名董事，其中，中国恒大总裁夏海钧将任该公司董事长，并担任FF董事长，恒大健康主席时守明任合资公司董事。

在掌握FF美国的财权后，8月初，恒大健康开始向原FF中国派驻人事、财务团队。核心事件发生在8月14日的恒大法拉第中国的揭牌仪式上。揭牌仪式上亮相的高管几乎全来自恒大，而原FF中国团队对相关内容的知晓甚少。

揭牌现场，新任命的恒大法拉第中国执行董事兼总经理彭建军立下“军令状”，称未来十年将在中国华东、华西、华南、华北和华中地区，建设五大研发生产基地，目标是十年后年产能可达到500万辆，以FF91、FF81等多系列多车型产品，对于上述计划，远在美国的FF全球CEO贾跃亭并不知晓。在恒大健康发布的新闻稿及公告中，也未见到这位FF全球CEO的姓名。揭牌仪式后，恒大健康开始直接管理原FF中国的员工。

原FF中国人事及薪资调整风暴

恒大开始接手原FF中国后，一场涉



及人事、薪资的调整风暴在原FF中国掀起。

早期的FF是中国北京和美国加州双总部制，今年8月底恒大健康希望将北京、上海的员工整体迁移至广州办公，涉及部门包括研发、销售、行政、人力等，人数在百人以上。

但由于整体迁移难度较大，恒大法拉第最终只进行了部分迁移，即将部分(20%至30%)愿意迁往广州的员工进行了迁移，其余暂留北京。目前涉及迁移的员工绝大部分已签署了新合同，被迁移至广州的主要是各部门领导及部门2-3位员工，以及上海的全部研发人员，而北京的研发、车联网等部门暂未迁移。

据称，迁移过程中，双方曾发生摩擦，恒大健康一位高管的助理曾表示，恒大没有离职补偿，要走就自己走。而原FF中国员工则认为：“不是在这儿(北京)被宰，就是去广州被宰，反正就是希望我们都走。”

此外，原FF中国员工的薪资也发生了变化。“由于恒大法拉第成为了FF在中国的运营总部，其薪酬也逐渐由原来的FF体系，调整为恒大的薪酬体系”，一位接近恒大法拉第的人士告诉新京报记者。

此外，在恒大入股后，原FF中国的公司基本完成改名，既加上了“恒大”字样，比如睿驰智能汽车(广州)有限公司，改作了恒大法拉第未来智能汽车(广东)有限公司(恒大法拉第广东)，后者为FF香港的全资子公司。

对于恒大健康取得原FF中国控制权一事，原FF中国员工对贾跃亭的态度进行了猜测：如果双方的业务一直发展，关系比较融洽的话，贾跃亭应该是可以接受恒大管理中国部分的，但现在的情况下，贾跃亭肯定是不能接受的。

贾跃亭与许家印的控制权博弈

FF的构架设置也为目前的争端埋下了祸根。按照6月25日新京报获悉的睿驰汽车控股构架，处于金字塔最顶端的为Smart King Ltd，恒大健康持有该合资公司45%的股权，FF原投资者拥有33%的股权，公司管理层持有22%的股权。

Smart King Ltd下面设立全资子公司Smart Technology Holdings Ltd，后者直接持有FF美国和恒大法拉第香港100%股权。

记者检索中国香港企业注册处资料获知，恒大法拉第香港成立于2016年10月20日，属于私人股份有限公司，曾用名是法法汽车生态(香港)有限公司(也就是FF香港)和Smart Mobility。

恒大法拉第香港持有恒大法拉第中国100%的股权，恒大法拉第中国则持有恒大法拉第广东的全部股权，目前恒大法拉第中国、恒大法拉第广东的法定

代表人和高管均已变更称恒大团队，法定代表人均为恒大法拉第执行董事兼总经理彭建军。

值得注意的是，恒大法拉第香港唯一披露出的董事姓名为王志刚，与恒大法拉第广东前法定代表人重名，疑为同一人。王志刚此前资料显示，其个人地址位于山西临汾北高腴村，那里也是贾跃亭的老家。也就是说，恒大健康虽然变更了大部分国内的原FF系公司名称，但香港母公司的唯一董事依然是贾跃亭的老乡。

此外，恒大法拉第香港旗下并非只有恒大法拉第一家，其还持有一家名为法法汽车(中国)有限公司(原FF中国)的公司，法定代表人为王佳伟，该公司的另一位股东则为乐视汽车科技(北京)有限公司，恒大法拉第香港与乐视汽车科技具体持股比例不详。

乐视汽车科技，实际上是贾跃芳和王佳伟分别持股90%和10%的乐视致乐科技(北京)有限公司的全资子公司，而贾跃芳是贾跃亭的姐姐，王佳伟则被外媒报道为疑似贾跃亭的亲属。

也就是说，除去塔尖的控制公司Smart King Ltd不谈，恒大法拉第香港同时控制着原FF中国、恒大法拉第及其子公司，恒大法拉第香港虽然被冠名了“恒大”，但唯一的董事依然是贾跃亭的老乡。同时，原FF中国的法定代表人依然为王佳伟，且原FF中国的投资方除了恒大法拉第香港以外，还有贾跃亭的姐姐贾跃芳，以及疑似其亲属的王佳伟。

高下之争：投票权与一票否决权

上述股权及董事结构已经非常复杂，但FF的董事会和投票权则进一步加重了双方关系复杂的程度。

塔尖的Smart King Ltd共有7位董事，恒大健康占据两席，FF原高管团队占据五席。但Smart King Ltd为AB股构架，即贾跃亭1股抵作10票，恒大1股抵1票，结果是贾跃亭拥有了股东会88%的投票权，仍是FF实际控制人，而持有45%股权的恒大健康只有12%的投票权。

另据新京报记者了解，虽然恒大健康仅有12%的投票权，但在很多方面拥有一票否决权，尤其以引入新投资伙伴等为甚。而贾跃亭的核心诉求是绝对控制权，“贾跃亭肯定是要控制权，如果没有控制权，他赖以翻身的东西都没有了”，上述乐视上市之初就跟随贾跃亭的老员工称。

“协议是20亿美元换取45%的股权，但争执发生后，由于工商登记已做变更，恒大健康相当于只用初期给付的8亿美元就得到了45%的股权”，受访的一位原FF中国人士称。

恒大此前透露出的态度是，既然进行了投资，也签了对赌协议，很多事情就是有利权的。而恒大此前提出的科技、健康等领域战略布局，也都决定了恒大健康对FF的投资，不是单纯的财务投资，而是战略投资。

对于所谓的限制接受新投资，有恒大内部人士称这是一个伪命题，因为并未向其透露新投资方的人选及投资细节，甚至从未提及此事。原FF中国受访人士，亦表示对新投资者的人选范围、接触程度不知情。

据新京报了解，随着FF与恒大健康矛盾的激化，其共同耗资约3.64亿元拿下的广州南沙区工厂土地，建设也相对缓慢。而在恒大法拉第中国的揭牌仪式上，董事长彭建军曾称，要尽全力确保FF91在2019年第一季度按时达到量产的目标。如今距离明年一季度只剩不足半年。

出汗这件小事也是猝死前兆？

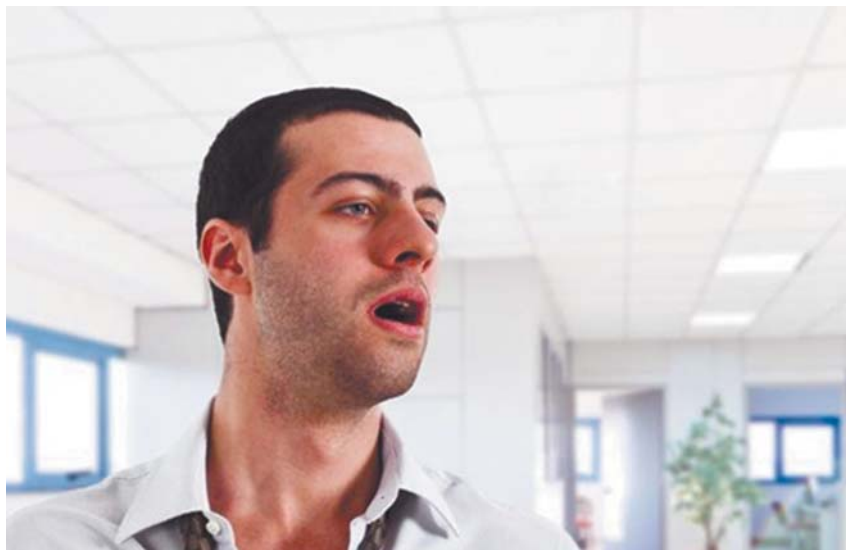
身体出汗是排毒的一种表现，适当出汗对人体的排泄是有一定促进作用的。但是有一些部位如果有异常出汗，而且出汗量大的情况就一定要引起注意了。因为这很有可能是出现猝死的前兆。

这些部位出现大量汗量时，很可能存在猝死的危险或是一些病症发生的表现。生活中要对其警惕，才能提早预防悲剧的发生。

颈、背、手等部位出汗

当头皮、后颈、背部或手心、脚心大量冒汗，这时一定要十分警惕猝死的情况出现了。因为一般来说，大量出汗多为心脏病发作的信号，当看到汗液是大量的、能看到汗液形状，甚至出的汗是冷汗，甚至身体如果还出现如全身无力、胸闷气短等症状时，一定要引起重视了。

这种情况下要停止一些活动，马上含服一粒硝酸甘油，休息，并拨打急救电话。出现特殊情况时立即采取安全急救措施。



救电话。出现特殊情况时立即采取安全急救措施。

日常生活中出汗这件小事也是猝死的前兆？

全身大量出汗

一般全身大量出汗多是因为血糖减

低，出现了低血糖症状有关。

当糖尿病人注射过多的胰岛素，或是服用过量的降糖药这些情况，均会导致低血糖的发生。低血糖患者主要表现为多汗、颤抖、无力、晕厥，有这些症状的患者可以通过随身携带的糖果对症状进行缓解。但如果低血糖事件发生严重时，会令人昏迷。

交感神经兴奋造成血管收缩，使心脏负担加重；血糖低引起心脏营养不足，都会引起心血管意外事件发生。所以糖尿病专科医生也一再强调糖尿病患者治疗糖尿病时，要避免过度降低血糖，避免出现低血糖的现象。因为一旦低血糖严重时，更是增加了猝死的风险和隐患。

猝死前兆的出汗异常，应该与其他引起出汗的症状区分开。如甲亢患者也会有出汗的现象，甲亢患者身体表现就是多汗，但不能直接与猝死前兆一概而论；还有中医所说的阴虚内热症状，这类患者会表现为心胸大量出汗，这是心脾气虚、肾阴虚的表现，与猝死无太大关系。

怎么调节内分泌？试试这几种小妙招！

一旦女性内分泌出现紊乱，那么就会让皮肤变得越来越差、月经不调甚至会让女性出现不孕的情况，那如何调节好内分泌呢。

1、有氧运动

每周至少有三次有氧运动，每次要达到30分钟，这样才能够有益身体健康，这样可以把热量消耗掉，减轻了体重，同时也可以把氧气带到身体的各个脏器，提高了身体的新陈代谢，燃烧了脂肪。

2、黄豆

平时可以多吃黄豆和豆制品，因为里面含有大量的植物雌激素，不仅可以预防乳腺癌，尤其是黄豆能够改变身体中的激素分泌，黄豆以及豆制品可以平衡女性身体中的雌激素，当身体中雌激素太低时，那么就会通过吃黄豆或者豆制品来增加雌激素。

3、不熬夜

长时间的睡眠不足就会让新陈代谢出现失调，不仅可以让你身体变得老化健康，也会受到一定的损害，所以尽量不要熬夜，每天要保证七个小时的睡眠时间。如果想要提高睡眠的质量，睡觉前两个小时之内可以适当的进行锻炼，这样能够保持平稳的睡眠，也可以在睡觉前泡个热水澡或者喝杯牛奶。

4、泡澡

泡澡可以维持身心的平衡，还可以促进血管的扩张和收缩，每次泡澡三分钟，休息五分钟之后再继续泡，这样可以消耗身体中的能量，而且能够促进老旧角质的更新，让皮肤变得更加的光滑和细腻。

5、按摩

通过对穴位进行正确的按摩，能够维持血液的循环，加快了新陈代谢，把身体的废物排出体外。从四肢末梢下陷的地方进行按摩，能够推动血液和淋巴的流动，让肌肉的代谢变得更加的旺盛，能够为体细胞提供更多的营养。

可乐杀精是真的吗？真相是这样的

精子质量的好坏，可不是你想的只关系到下一代的健康。精子健康，也是男同胞们自身健康的晴雨表。常常听到很多关于杀精的传言，是真是假，快来看看！

传言1：可乐杀精

这个传言的源头在南美洲，据说那里的人(女人)在完事后，会把可乐喷进阴道，杀死里面的精子。后来，传言愈演愈烈，出现“可乐中的咖啡因能杀精”这么一句。

可乐中的咖啡因能杀精？你让一直把咖啡当日常饮料的老外怎么办？如果真是这样，那响(du)当(lei)当(si)的避孕套只能用在别的用途上！况且，老外常喝咖啡，也没有证据表明他们的精液质量就比其他差！

当然，如果你喜欢喝可乐时搭配点西式快餐，蔬菜水果吃得少，则有可能造成精液损伤和勃起功能障碍！

传言2：WiFi杀精

有人说，wifi会杀精，是不是真的？目测一大拨网络朋友们已经不能好好地用网络了。

WiFi(无线上网)产生的辐射，属非电离性辐射，与核辐射相比，辐射的能量、对人体的危害都要小很多。国际非电离性辐射防护委员会，曾经给人体能够承受的非电离性辐射划定了一条安全上限：10瓦/平方米。

香港电讯管理局曾对60多个公共场所的WiFi无线路由器的辐射强度进行测量。结果发现，其辐射值仅有国际非电离性辐射委员会安全上限的0.03%~0.3%。可以说，相对安全。

传言3：泡温泉、洗桑拿杀精

泡个温泉、洗个桑拿，本来是多么舒服的一件事啊，可是有人说这样会杀



精，真的假的？

从理论上说，常常泡温泉、洗桑拿，使睾丸长期处在高温环境中，的确会杀精。因为睾丸最喜欢35摄氏度左右的温度，温度过高，睾丸的生精功能会下降。

提醒：短期内有计划要Baby的，最好避免泡温泉、洗桑拿。

精子真正最怕的是什么？

1、饭前一支烟，饭后一杯酒

大量医学研究证明，烟草、酒精能够降低精子活力、精子存活率，提高精子畸形率。英国曾有一项针对6000多人的40年的追踪调查，发现父亲吸烟导致的DNA损伤，还会遗传给孩子，增加孩子长大后患癌症的概率。

建议：精子从产生到发育成熟，需80天左右，所以“造人”前，男性最好戒烟酒3个月。

2、手机揣裤兜，iPad不离手

很多男性习惯把手机放在裤兜，手机每天都和生殖器“近距离接触”。手机辐射可能给生殖器带来不良影响。

3、爱跷二郎腿，常穿紧身裤

跷二郎腿时双腿夹得过紧，以及过紧的内裤、牛仔裤，都会使阴囊、睾丸温度升高，破坏睾丸的生精功能。

精子真正最爱的是什么？

1、晚上12点前早入睡，不通宵

长期熬夜，常常引起内分泌紊乱，影响精子的生成和储存。

2、含锌食物时时有，维生素E也不少

锌，是维持精子正常代谢、精子活力的重要微量元素。精子活力比较差的男性，不妨多吃富含锌的食物，如扇贝、鲑鱼、牡蛎、猪肝、南瓜子等。

维生素E有“抗不育维生素”之称，有助于调节促性腺激素的分泌，促进精子形成。植物油、绿叶蔬菜、杏仁、核桃等都富含维生素E。

3、每天运动1小时，身体健壮不肥胖

2013年，哈佛大学公共卫生学院的研究人员发现，每周锻炼时间在15小时以上的男性，其精子数量比每周锻炼时间低于5小时的，高出73%。

济郑将被这条高铁“一线牵”

日前,备受瞩目的济郑高铁又传新消息,按照山东省住建厅公布的郑济高铁山东段规划选址意见,郑济铁路山东段将在聊城和济南设共计5个车站,这意味着郑济高铁建设进一步“提速”!

作为连接中东部两个人口大省的省会城市的一条干线,郑济铁路的重要性不言而喻,其实早在几年前,有关方面就提出修建这条铁路,但为啥到今天这条铁路山东段还没有动工建设?郑济铁路规划背后,隐藏着哪些博弈?今天我们就来一探。

本可以是“一条线上的蚂蚱”

济南人坐高铁到郑州却要绕个大圈子,咋回事?

河南郑州和山东济南,直线距离370公里,但长久以来,这两个中东部重要省份的省会城市之间,铁路交通却很不便利。

虽然两地看似不远,但在高铁时代(2008年)之前,两地人们去各自城市坐火车需要7、8个小时,什么概念?基本上一天时间要耗在火车上。即便开车,时间也少不了多少。普通列车的“牛速”,显然已经难以满足两地人们的出行要求。

高铁的到来,让近在咫尺的两地人们看到了希望,一个显而易见的例子就是,2011年京沪高铁开通后,从济南北上到360公里之外的北京,最快仅用1个多小时。如果按这个标准,济南到郑州还不是“说走就走,坐下就到”?

这样的大背景下,郑济高铁构想不断被民间提出。

但根据资料,无论是2004年的中国铁路中长期铁路网,还是2009年和2015年的铁路“十一五”、“十二五”规划,均没有给这两个“近在咫尺,却远在天涯”的城市直接牵线搭桥的意思。

至于原因,根据网上广泛流传的原铁道部一位工作人员的说法,高铁建设讲究覆盖面,当时的郑(徐)徐(州)铁路客运专线和京沪高速,已经能将郑州、济南和京津沪等地连接起来。

具体说就是,郑州—徐州—济南线路总长约666公里,火车在两个城市之间一般要运行8到10个小时,但郑徐客运专线和京沪高铁修好后,列车时速可达300多公里,那时从郑州到济南将有短途专列和长途过路车,只需两个多小时就可以到达。



言外之意,现有条件已经基本能满足,郑州和济南之间不需要再修高铁。但现实情况真的如此吗?

如图所示,目前济南到郑州有,要么南下徐州,要么北上石家庄,进行换成,总时间都在3小时以上,如果再遇到点“不可预料因素”,那就更不好说了。

现在从济南到郑州坐高铁,要么先北上石家庄中转,要么先南下徐州中转,原本370公里的路程,要再多跑200多公里。两地直接通高铁,则方便很多。

在这种大背景下,修建一条直接连通两地的高铁,促进郑济乃至豫鲁之间的民间、商贸等各方面往来,已是迫在眉睫。

郑济铁路遭遇两个之争

2015年5月,聊城市召开新闻发布会,宣布山东、河南两省4月30日再次确认郑济客专线路走向,明确郑州至济南高铁项目线路从郑州引出,经河南新乡、安阳、濮阳和山东聊城至济南。

之所以说“再次确认”,是指河南和山东对郑济铁路走向,有个“南北线之争”的问题:北线是郑州—濮阳—聊城—济南,南线是郑州—兰考—菏泽—济南。

最终河南选择了北线,也就是入山东后经聊城到济南这条线路。

用一位聊城网友的话说,如果走南线聊城就失去高铁机会,用聊城人话说就是,“郑济无聊”!

当然这是玩笑之言,河南的选择肯定是根据当地的情况及“米”字形铁路战略“规划,才进行确定的。之后,到了2016年11月,郑济高铁河南境内的濮阳段和新乡段开工建设。

但让人意想不到的是,郑济高铁规划在“进入”山东后,遇到了第二个“南北线之争”:是从聊城走齐河(建站),利用石济客专接入新东站(北线)呢?还是从聊城到长清(建站),接入济南西站(南线)?

根据资料,一开始北线更受青睐,理由是:成本低,施工难度小,可以直接用石济客专齐河到新东站路段,甚至黄河大桥都不用修。但缺点也显而易见,建站后济南周边将出现三个高铁站:济南西

站、济南新东站、齐河站(济南北站),作为枢纽的齐河只是县级规模,客流量少,“白白浪费了枢纽的位置”。

这种情况下,2016年12月,郑济高铁山东段“南线方案”被再度讨论。2017年一月,在中国铁路总公司支持下,备受关注的“南白线之争”落下帷幕:南线建站方案最终被确认,铁路途经齐河但不设站。

在此期间还发生过一个小插曲,2016年10月底,针对网上各种传言,一位济南市民在济南政务网“民生连线”栏目满怀焦虑的留言:郑济高铁山东段是不是已经放弃了南线方案,选了北线?

相关部门的答复,可以看出,原本的北线方案已经改为南线方案,理由是:南线方案更有利于城市长远发展和枢纽布局。

其实从民间角度看,长清建站将惠及数万大学城的数万名大学生,他们寒暑假会形成巨大的客流量。

2017年4月,济南市长清区区长赵居安接受采访时透露,该区将借助郑济高铁设站等机遇,与主城区融合更紧密,确认了将在长清建站。

2018年1、2、3月,聊城、齐河(途经)、长清三地分别发布了郑济铁路在各自辖区的社会稳定风险分析公众参与公示。

7月24日,山东省发展改革委副主任关兆泉在山东省政府新闻发布会上透露,力争郑济高铁山东段在今年下半年开工建设。

来到10月后又传出新消息,郑济高铁山东段规划选址意见,意味着郑济铁路山东段的各项准备工作被推向一个新高度。

作为现在国内城市的“标配”,高铁的作用越来越被认可。

对民众而言,高铁意味着交通的便捷;对于政府来说,高铁能带动GDP,更便于招商引资,好处可谓“大大滴”。

在高铁的规划建设中,除了安全和经济外,各地的博弈要远比表面看来的更“激烈”,而能够在“高铁争夺战”中胜出,更是要靠综合实力。

眼下,随着我国对以高铁、油气管线等“补短板”的新一轮基建大规模开工,相信会进一步推动高铁的建设,这种背景下,被两地寄予厚望的郑济高铁,有望获得加速建设。

万事俱备,只欠东风,让我们拭目以待郑济铁路山东段的开工建设吧。

9月份山东外贸总值1805.6亿元

在贸易紧张局势升级和全球增长降温的情况下,9月当月,山东省进出口值却创历史新高。记者10月15日从济南海关新闻发布会上获悉,前三季度,山东省货物贸易进出口总值1.4万亿元人民币,比2017年同期(下同)增长4.8%,占全国外贸总值的6.3%。

从全省17地市看,青岛、烟台进出口依然稳居前列,淄博、滨州、菏泽、东营增速较快。今年前三季度,青岛、烟台进出口值分别达3820亿元、2252.9亿元,合计占同期全省进出口总值的43.5%。17地市中,淄博、滨州、菏泽、东营增长较快,增速分别为33.8%、19.3%、16.7%和14.4%。

山东外贸的良好表现,得益于原油引领大宗商品进口猛增。济南海关副关长师国旺分析,“山东省石油化工产业集聚,规模优势明显,原油进口量巨大,今年以来国际原油价格震荡上涨,三季度上涨速度明显加快,一度突破80美元,创近4年来新高,推动山东省原油进口价格同比大幅上涨29.7%,进口值增长19.7%,对前三季度山东省进口值增长的贡献度达到121.3%。”师国旺说。

同时,今年以来山东省持续深化供给侧结构性改革,加快工业领域新旧动能转换,钢铁、煤炭、建材、化工等去产能和结构调整重点行业效益明显提升,供需关系持续好转,需求旺盛带动大宗原

料商品进口猛增,前三季度铜矿砂、铝矿砂、纸浆、初级形状的塑料、煤及褐煤、棉花等主要大宗商品的进口量大幅增长,带动进口值分别增长21.2%、20.2%、32.2%、16.1%、18.3%和45.3%。

“近期人民币贬值也在一定程度上提高了出口商品的市场竞争力。”师国旺介绍,“人民币汇率经过6、7月份的快速贬值后,汇率维持在较低且相对稳定的水平,对出口的提振作用十分明显。”出口产品价格竞争力重塑,同时对冲了部分贸易摩擦的影响,企业出口信心有所提升,纺织服装、家具、鞋、塑料制品均增长明显。前三季度我省传统劳动密集型商品出口值增长5.9%,对当月山东省出

口值增长贡献度达20.6%。此外,轮胎、钢材、汽车出口优势继续巩固,出口值分别增长5.6%、19.2%和23.7%。

对拉美、东盟、非洲等新兴经济体的快速增长也有效稳定了外贸发展大局。师国旺表示,山东省与新兴市场合作基础广泛、产业互补优势明显,如巴西、安哥拉出产山东省地炼行业所需的轻质原油,进口规模不断扩大;山东省汽车、家电、纺织服装等则在非洲、拉美市场具备优势。今年以来山东省对拉丁美洲、非洲贸易成为山东省外贸的主要增长点,前三季度进出口值分别增长19%、21.9%,缓解了对传统发达市场增长变缓的不利局面。

平度新材料1分钟可升60℃

大众网青岛10月15日讯(记者 李嘉宾 通讯员 孙科强 刘军增)“这是我们研制的‘智能控温服’,温度可根据外部环境、人体舒适度进行随意调控,用充电宝充电,1分钟最高可升温60℃,用以人体在极端严寒条件下、比如攀登高峰或探索南北极的保暖。”昨日,在山东平度东阁街道新旧动能转换基地新落户的青岛天地稀碳新材料项目生产车间里,记者见到了项目研制的新产品——用新型高效稀碳电热膜制成的“控温服”,用充电宝充电1分钟后,一阵融融暖意溢出,生产车间内的阴凉立即驱散。

据了解,这种神奇的高效稀碳电热膜材料用作发热体,升温快、加热面积大、温度均匀性佳,且环保节能,是中科院山西煤炭化学研究所研究员、博士生导师、中国科学院炭材料重点实验室主任郭全贵历时五年研发成功,在解决了电、热转换过程中转换率低问题的同时,还具备了安全低电压、可定制性高等特性。

“像小太阳、电热毯等传统金属电阻丝电暖器,电热转换效率低下,仅40%左右,而我们的新型高效稀碳电



热膜电热转换效率可高达80%,并且比传统金属电阻丝升温速度更快,温度平面均匀分布,舒适感强。”青岛天地稀碳新材料项目负责人孙鹏飞介绍,新材料电热转换采用1.5—36伏低

电压驱动,消除安全隐患,温控范围可从0℃达100℃,并且具有远红外发热特性,辐射面积大、渗透力强、效力强,远超一般远红外辐射。

“高效稀碳电热膜应用领域广泛,

服装、家居用品、汽车用品等领皆可,并可从尺寸、发热功率、温度、使用环境等多角度进行个性化定制,满足不同领域、不同消费个体的差异需求。”郭全贵介绍。

选择将项目放在平度东阁街道“新旧动能转换基地”,是孙鹏飞多方考察后,慎重考虑的结果。“平度东阁街道建立的新旧动能转换示范基地,给我们提供高质厂房,并量身定制个性化办公、生产场所,大幅减少我们的投资成本。”据了解,东阁街道新旧动能转换示范基地,是全市首家示范性基地,目前已落户新技术、新材料项目6个,总投资额达9亿元。“我们将为落户项目提供‘保姆式’服务,致力于帮助一家家企业将梦想变为现实,真正让科技成果转化成为实际生产力。”东阁街道分管负责人林志坚说。

“接下来,我们研制的新型高效稀碳电热膜材料将勇立新旧动能转换的潮头,致力于民用电采暖、特殊行业特殊作业、绿色智能家居等领域的开拓,争取在最短时间内实现大规模应用。”谈及新型高效稀碳电热膜材料未来应用的广阔前景,孙鹏飞自信十足。

山东宁阳:实施“四大工程”

中国山东网10月15日讯(记者 刘自锐)路随景色易,人在画中行。沿着宁阳县中东部环山路前行,绕过杏山,但见道路左侧古柏横卧山涧,杏林盎然丛生。“这里就是宁阳古八景之一的‘杏岭丹霏’所在地。”杏山村村主任张英伟告诉记者,每逢早春,这里杏花竞相盛开,争奇斗艳,灿若丹霞,景色比现在还美。

规划为先 构筑“纵横环连”的路网框架

杏山村位于杏山山窝,从村子到镇驻地的直线距离只有七八公里,但开车却得绕半个多钟头,交通不便成为制约村子发展的一大障碍。

要想富先修路,公路通百业兴。“交通是乡村经济的命脉,无论是推进新旧动能转换还是实施乡村振兴战略,都首先要将农村公路建好、管好、护好、运营好。”泰安市人大常委会副主任、县委书记刘学保说。以规划为先,在“两山”理念引领下,宁阳县统筹把握产业结构、区域特色、发展导向等要素,实施了“四好农村路”三年集中攻坚专项行动,把“四好农村路”建设与特色产业、乡土风情、传统文化相融合,按照“纵、横、环、连”要求,编制了“七横、十纵、一环、一射、四条旅游路”的路网规划,形成了“主动脉”清晰、“毛细血管”贯通的公路网架。

全长120公里的中东部环山路就是其中的一条旅游路。张英伟说,道路傍村而过,将中东部山区的18座山头、143个村庄同干线路网联结起来,杏山村有了连接县城的最短路径。“看着一波又一波的游客,也让我们看到了致富新希望。”

让“四好农村路”有人建、有人管、有人养。该县成立了专项工作领导小组,



组,大力实施路网提档升级、自然村庄通达、路面状况改善、运输服务提升“四大工程”,构建了以县交通局为主,各乡镇、部门密切配合、统筹协调的工作机制。计划到2020年,新改建农村公路586.1公里,具备条件的自然村全部通公路,从而有效盘活农村资源。

品牌为基 打造新时代幸福农村路

兵马未动,粮草先行。“‘四好农村路’是集建管养运于一体的系统工程,必须统筹协调、系统推进。”县委副书记、县长陈波说。该县以县财政资金为引领,投资7.56亿元全力保障“四好农村路”建设,对达到省市建设标准的,每公里再奖励10万元。

听闻村里要集资修路,鹤山镇赵庄村60多岁的低保户王振明把积攒的100元捐了出来。“作为村里的一份子,我也

要多多少少尽点自己的心意。”仅一上午,该村就通过银行转账、微信红包、现场捐款等多种方式,募集到修路资金31万余元。

通过采取“挤、整、筹、捐、拍”等方式,县交通局局长纪维建说,从财政挤出一部分、整合各类项目资金解决一部分、引导村级自筹一部分、发动群众、企业和大户捐献一部分、拍卖道路冠名权和绿化权募集一部分,从而构建起多元化筹资渠道,为“四好农村路”建设积蓄起充沛的“源头活水”。

把养护作为主攻方向。宁阳县构建了“县为主体、行业指导、部门协作、社会参与”的长效养护机制,鼓励由花钱养人向花钱买服务的转变。蒋集镇党委委员、副镇长彭伟介绍,镇里每年投资17万元,把整个产业园区的道路管护交给宁阳县兴伟保护有限公司“打理”,“维护效果比以前更好了。”

“确保每一条农村公路都建成‘精品路’‘样板路’,打造‘新时代幸福农村路’

优质品牌,实现有路必养、养必到位。”纪维建说,下一步,该县将实施“互联网+”、路面技术状况自动化检测等现代化手段,全面提高农村公路养护信息化、智能化、专业化、精准化水平。

振兴为要 打通乡村发展的“双向道”

位于葛石镇西北25里的古树口村,交通较为闭塞。“村里的杏、苹果等农产品品相好、口感佳,但往外运输是个难题,赶上阴天下雨,烂在地里一层又一层,看着直教人心疼。”提起以前,村主任王现福还是忍不住的蹙眉。随着黄沙路穿村而过,如今不仅村子里农产品有了销路,今年年初,来自茌州的大户,还承包了1000多亩的土地,发展经济作物。“现在,村里人均收入能有2万元左右。”

“建好是基础,管好、护好是保障,运营好才是目的。我们要融通城市与乡村,打通乡村振兴‘出’与‘进’的‘双向道’。”陈波说,既要让公路延伸成为农民致富增收的“加速带”,让乡村走得“出”去;又要让各类发展要素、各方资源畅通无阻的引“进”来。通过建设便捷通达的农村路网,从而有效激发农业农村内生动力。“云,是天上的湖。湖,是地上的云。”东庄镇党委委员杨丽华说,随着东庄镇凤仙山大道的贯通,沉睡的玉女湖资源得到了有效开发,几乎每天都有游客来此游玩。今年他们沿湖开发了旅游观光、住宿餐饮等产业,还注册了玉女湖商标,生产鱼肠、水产、龙虾等特色产品。

筑巢引凤,花开蝶来。纪维建说,随着全县一条条“四好农村路”的贯通,断头路、瓶颈路“疏通了”,裂缝、坑槽、断板等病害“治愈了”,狭窄的“村村通”变宽了,“公路+产业”“公路+旅游”“公路+扶贫”等项目也要蓬勃发展起来。