■责编:梁 晶 ■投稿: kxdbnews@163.com

山西多措并举推动经济实现量质提升

科学导报讯 记者杨洋 10 月 14 日上 午,记者从山西省政府新闻办举行的"推动高 质量发展 深化全方位转型"系列主题首场新 闻发布会上获悉,今年以来,全省经济运行趋 于稳定,经济增速持续回升、逐季向好,二季 度增速较一季度提高 1.5 个百分点。进入三 季度,多项指标继续好转,规上工业增速、煤 炭工业增速降幅收窄,一般公共预算收入增 速实现由负转正。

据了解,山西省发改委充分释放政策红 利,对全省大事要事和民生支出形成有力保 障。全省在扎实推动"两重""两新"政策方面 发力显效,争取超长期特别国债资金支持超 110亿元,在全国首批出台"两新"实施方

生完孩子脚变大?

近日, 某女明星生孩子后鞋码从39涨

对此,上海东方医院妇产科副主任医师

孕期容易引起足弓塌陷,主要有四个原

到 41 的话题引发网络热议。有网友表示,自

叶庆华表示,有些妈妈生完孩子后脚变大

了,这种现象比较常见。除了肥胖和水肿,脚

因。叶庆华解释,一是孕期体重增加,脚部的

额外压力使足弓逐渐下降导致塌陷。二是激

素变化,孕期分泌的松弛素会增加足弓塌陷

风险。三是孕期身体重心改变会影响姿势和

步态,足弓压力分布发生改变,导致足弓塌

陷。四是孕期足部肌肉和筋膜长时间承受压

力过大,以致足弓支撑力下降。叶庆华提示,

足弓塌陷严重时会导致扁平足,出现足部的

疼痛或疲劳感,必须加以重视,到医院检查

宫的增大,孕妇的重心会发生改变,可能会 导致姿势变化;激素的作用也会使孕妇椎间

隙出现一定程度的增加。这些变化都可能会 让妈妈们感觉自己在产后似乎变得更加高

晋中市青少年科技教育组织

工作者暨科技教师培训落幕

年晋中市青少年科技教育组织工作者暨科

技教师培训在晋中职业技术学院举行。来自

全市11个县(区、市)科协、教育局的青少年

科技教育工作负责人、市直各学校和各县

(区、市)中小学副校长、科技教师等共计

作、科技教育活动业务培训和交流分享五个 部分。在前沿理论学习方面,邀请中国科学

院院士、中国科协常委、全国政协常委、中国 青少年科技教育工作者协会理事长武向平

为全体学员做了《面向未来的青少年科学教

育》的专题讲座。在政策依据方面,邀请山西

培训涉及前沿理论、政策依据、实际操

103人参加了线下和线上的培训。

科学导报讯 10月8~10日,由晋中市 科学技术协会、晋中市教育局主办的 2024

大。"叶庆华说。

正常情况下,成年人的身高在青春期后 定型,骨骼就停止生长了,即便是怀孕也不 会引起骨骼再生长。叶庆华认为,少数妈妈 觉得产后"长高"了,实际上是孕期的姿势变 化和骨骼结构调整所导致的错觉。"由于子

己产后不仅脚变大了,身高还"长高"了。

变大的主要原因是足弓塌陷。

可能因足弓塌陷

案,重点领域配套工作方案全部印发,9月 又出台加力支持"两新"具体举措,支持范围 从国家明确的8类扩大至15类,进一步提 高汽车更新置换补贴标准,老旧货车以旧换 新支持范围扩大到甲醇、燃气货车。截至目 前,"三北工程"山西子项目等"两重"重大项 目全面开工,相关配套性改革"软建设"任务 稳步落地,汽车、家电领域撬动消费60亿元 左右,设备工器具投资对全省投资增长贡献 率达 44.4%。今年争取的 609 亿元地方政府 专项债券于9月全部发行,目前已支出356

在重点领域改革方面,山西省扎实推进, 尤其是能源革命综合改革试点以及五大基地 建设更是亮点频闪。目前,全省煤炭先进产能 占比近82%, 现役煤电机组全部达到燃气级 排放标准,"西电东送"通道调整工程全部竣 工,煤炭、非常规天然气产量稳步提升,并成 功举办了2024年太原能源低碳发展论坛。此 外,山西省还出台了《山西省数据工作管理办 法》,实施"数智强晋"示范等十大工程,数字 转型发展取得积极进展。

在重大工程项目建设方面,年度建设省 级重点工程项目开复工率达93.8%, 谋划多 年的古贤水利枢纽工程正式开工并进入建设 阶段,集大原高铁、雄忻高铁、太原机场三期 改扩建等一批重大交通基础设施项目加快建 设,一批先进制造业项目建成投产。1~8月工 业投资增长9.6%,装备制造业投资、高技术 产业投资分别增长40.2%、23.9%,成功拉动

近年来,山西省始终坚持人民至上,重点 民生福祉不断改善提升。稳定重点民生商品 价格,确保居民消费价格涨幅持续控制在合 理区间。改善革命老区群众出行条件,推动瓦 日铁路(白文至安泽段)客运服务线开通,填 补了石楼、隰县、蒲县、浮山、安泽5个县不通 旅客列车的历史空白。持续改善生态环境, "一泓清水入黄河"工程 285 个项目已开工 234个、完工101个。深化县域医疗卫生一体 化改革,推进国家区域医疗中心建设,同济医 院山西医院患者外转率降幅达92.5%。

亮点新闻

开启"低空时代"引领旅游新风尚

■ 科学导报记者 隋萌 程国辉

"爸爸妈妈,你们快看,从空中看盐湖 好漂亮呀!"10月7日,家住运城的荆博峰 先生带着妻子和两个女儿乘坐直升机在空 中观看运城盐湖的美景, 引来女儿阵阵惊 叹! 这是今年国庆期间运城市文化旅游产 业带来的一次全新突破与升级。

国庆假期,运城七彩盐湖的"览视界· 低空飞行游"项目备受瞩目。游客们纷纷 登上飞机,从高空俯瞰盐湖美景。当飞机 缓缓升起, 盐湖仿佛变成了一个巨大的调 色盘,色彩斑斓,波光闪烁。飞机环湖绕行, 湖面色彩变幻莫测,如梦如幻,令人陶醉。 这一高空观光项目不仅让游客们领略到了 盐湖的壮丽景色,还为他们带来了独特的 视觉享受和心理震撼。

据该项目运营方山西通航救援有限公

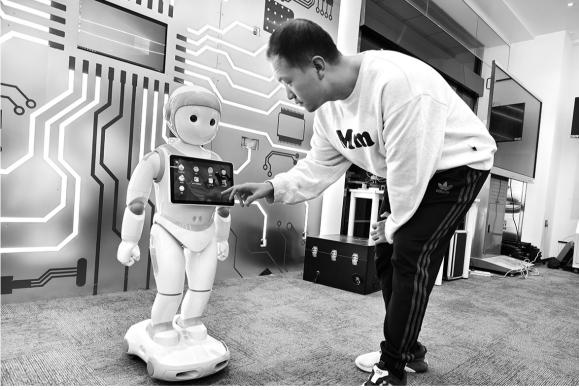
司负责人张占强介绍, 承担运城盐湖景区 飞行任务的飞机机型是 7座的空客 EC135 双发直升机,这是目前山西省唯一的一架。 该机型最大的优点是双引擎,安全性能高, 根据相关规定,可在城市上空及人口密集 处飞行。为确保安全,上机前机组人员会对 飞机进行一系列的安全检查,在游客上机 前也会进行必要的安全知识培训。

除了盐湖景区,该公司还计划打造一 条从运城盐湖,经关帝圣像景区,到解州关 帝祖庙, 再返回运城盐湖的精品低空旅游 线路,全程约30分钟,飞行高度约300米。 目前,相关审批已经通过,预计于本月中旬 通航。按照计划,随后还将开通运城盐湖到 鹳雀楼、永乐宫等地的航线,将低空旅游打 造成为运城文旅的新爆点, 为打造山西省 旅游热点门户贡献力量。

运城市文化和旅游局的数据显示,国 庆假期期间,运城文旅市场持续火爆,旅游

人次和收入均创历史新高。运城盐湖景区 仅5天时间客流量就突破10万人次大关, 鹳雀楼景区单日接待游客也超过 3.2 万人 次。运城文旅 IP 的加速升级,不仅体现在 低空旅游项目的推出上,还体现在其他多 个方面。运城关公故里文化旅游景区标准 化、智慧化建设成效卓著,运城盐湖景区完 成全面改造对外开放, 黄河一号旅游公路 自驾旅游体系不断完备。此外,运城市还推 出了"跟着悟空游运城"旅游一卡通等优惠 措施,方便游客游览。

运城市的文化旅游产业在近年来取得 了显著的发展成果。运城市委、市政府高度 重视文化旅游产业的发展,积极推动文旅 融合,深入挖掘传承根祖文化、盐文化、关 公文化等中华优秀传统文化。同时,运城市 还加强旅游基础设施建设, 完善旅游服务 体系,提升旅游服务质量,为游客们提供更 加便捷、舒适、安全的旅游环境。



i宝机器人

10月12日,在太原阿凡达机器人科技有限公司内,技术人员正在操控 i 宝机器人与记者互动。i 宝机器人是主要针对 12 岁孩子设计的儿童教育机器人,是集人机交互、多模态交互、情感识别、传感器识别等于一体的智能机器人。最新出厂 2.0 版本的机器人可以通过语音、触摸、视觉等多种方式与幼儿互动,具有自然语言对话、家庭 安全防护、人脸识别、远程控制、自主避障、教育等功能。 ■ 科学导报记者杨凯飞摄

马俊:重型燃机本土化生产的默默耕耘者

能源行业是一个国家的基础性、全局 性、战略性产业,是经济快速发展和社会长 期稳定的重要支撑和强力保障。而重型燃气 轮机作为一种高效、可靠的动力装置,集中 体现一个国家的工业水平,也被誉为装备制 造业"皇冠上的明珠"。通用电气能源集团中 国区销售总监、哈电通用燃气轮机(秦皇岛) 有限公司总经理马俊,是一位埋头苦干的耕 耘者、坚毅前行的攀登者,持续多年推进重 型燃气轮机的国产本土化研发生产进程,先 后荣获 "GE 总裁奖""全球最佳 EHS 文化 奖""全球最佳生产力奖"等沉甸甸的荣誉, 并作为行业资深专家受邀加入专业期刊编 委会,参与相关稿件的审核把关工作,并为 提升期刊学术影响力做出突出贡献。

基于十多年来对燃气轮机业务的深入 了解,马俊目前负责通用电气与中国央企哈 电集团在中国电气领域和燃机业务的战略 合作,为合资公司运营发展和重型燃气轮机 业务本土化作出了积极贡献。在马俊的推动 和主导下,哈电通用燃气轮机(秦皇岛)有限 公司目前已实现了燃气轮机重要零部件的 自主生产,从原材料到加工,再到组装各环 节都能在国内实现。特别是首台国产 HA 级 重型燃机于 2023 年 2 月在秦皇岛重燃基地 顺利下线,凝聚了马俊团队的智慧和心血, 标志着我国重型燃气轮机生产技术取得重 大突破,在全国能源装备制造业中起到了令 人振奋的示范引领作用。

该 HA 级燃机作为世界上最大、最高效 的燃气轮机,近几年在全球市场装机量增速 最快,在容量、效率、调峰能力等方面均有显 著优势。容量方面,9HA.01 和 9HA.02 电厂 一拖一联合循环出力分别高达 661MW 和 838MW,完全可以替代燃煤电厂作为基荷电 力使用;效率方面,9HA.02 联合循环效率高 达 64%以上,单台 9HA 燃机可比 F 级燃机 每年节约燃料成本数亿元; 调峰方面,9HA. 01 燃机调峰能力是 F 级燃机的 4 倍,且在满 足排放标准前提下负荷可低至33%,还可以 15%低负荷备用运行,在快速响应和环保方

面优势明显。 身为既精通技术又擅长管理的实干派, 马俊深知燃机制造的本土化不可能一蹴而 就,需要有计划、分步骤地实现,他一直立足 国内市场发展现状、稳步推动 GE 提高向合 资公司转让技术范围内的国产化比例。马俊 带领下的哈电通用燃气轮机(秦皇岛)有限 公司,目前是GE 在亚洲唯一的重型燃机制 造基地,除了具备本土化制造 HA 级燃机的 能力, 还着力于实现多个级别燃机热诵道、 燃烧室等部件的本地化生产,逐步建立本土 化制造产业链,提供一站式全生命周期服

重剑无锋,大巧不工。未来,兼具工程师 气质和管理者魄力的马俊带领团队在推动 重型燃气轮机本土化产业发展中,将继续砥 砺奋进、辛勤耕耘,为我国能源安全和综合 竞争力提供有力支撑,帮助"中国智造"在世 界舞台上大放异彩。

莫让伪科学 误导健康选择

在信息爆炸的时代, 各种关于健康的说法层出 不穷, 我们往往容易被一些看似有道理的观点所误 导。近日,关于"喝碱性水生儿子"的新闻引发了人们 的关注,让我们再次审视健康观念中的伪科学。

"喝碱性水生儿子"的说法毫无科学依据,属于 迷信。胎儿的性别由性染色体决定,完全与孕妇所食 用的食物无关。民间流传的"碱男酸女"观念,仅是没 有任何科学基础的臆想。人体的酸碱性非常稳定,饮 食无法轻易改变这一状态。因此,我们应以科学的态 度对待生育及健康问题,而不是被伪科学所迷惑。

部分消费者将苏打水视为具有多种神奇功效, 例如中和胃酸、促进尿酸排泄、缓解痛风症状等。然 而,这些说法在科学上存在争议。尽管一些研究表 明, 苏打水的弱碱性可能对尿酸的溶解和排泄有一 定作用,但效果有限。至于中和胃酸和缓解痛风症 状,目前并没有确凿的科学依据。因此,在选择饮品 时,我们不应盲目相信商家的宣传,而应依据科学研 究和专业建议做出决策。

此外,长期饮用苏打水可能带来健康风险。市面 上大多数苏打水钠含量较高, 且通常添加了不少助 味剂以增强口感。长期饮用此类苏打水可能对胃肠 道造成不良刺激,而对健康人群而言,可能引起钠摄 入超标,进而影响心血管健康。对于高血压、高血脂、 慢性肾脏病患者以及胃酸分泌不足的胃炎患者,苏 打水更是不宜频繁饮用。因此,我们应根据自身的健 康状况做出合理的饮品选择, 而不仅仅因口感而长 期饮用苏打水。

在追求健康的道路上, 我们应保持理性和科学 的态度,不要被伪科学所误导,也不要轻易相信那些 缺乏科学依据的说法。白开水虽然平淡无奇,却是更 加经济、实惠且安全的健康选择。我们应以科学为依 据,合理选择饮品和食物,保持健康的生活方式。

同时,监管部门也应加强对市场上各类饮品的 监管,规范商家的宣传行为,打击虚假宣传,以便让 消费者获得准确的信息,做出明智的健康选择。只有 这样,我们才能真正走上健康的道路,远离伪科学的

太阳内冕暗冷物质研究 有新发现

笔者 10 月 13 日从中国科学院云南天文台获 悉,该台研究人员及合作者就太阳局部高层大气的 夫琅禾费线光谱偏振问题展开研究, 并在太阳内冕 暗冷物质方面有新发现。研究成果发表在最新一期 国际期刊《天体物理学杂志》上。

新显微成像法 分辨率可达 20 纳米

如果想看到高分辨率物体,例如细胞中的纳米 级结构, 就必须使用高功率且昂贵的超分辨率显微 镜。试想,如果让物体膨胀变大,那观察可能就会变 得更容易。据最新一期《自然·方法》杂志报道,美国 麻省理工学院的研究人员开发了一种在成像前先让 组织膨胀的方法,最高可将其扩大20倍。这种简单 且廉价的方法可能为几乎所有生物学实验室实现纳 米成像铺平道路。

新基因疗法无创 控制小鼠脑回路

美国科学家开发出一种新型基因疗法。针对实 验小鼠开展的临床前研究表明,该疗法可利用磁场 以非侵入方式精确控制特定大脑回路。这项技术不 仅为神经科学研究提供了强大的工具, 更为帕金森 病、抑郁症、肥胖症等多种疾病的治疗开辟了全新的 途径。相关论文发表于最新出版的《科学进展》杂志。

"互锁超表面"连接技术 实现结构强度跃升

美国得克萨斯农工大学与桑迪亚国家实验室合 作,成功改进了一种名为"互锁超表面"的新型连接 技术。这项技术利用形状记忆合金(如镍钛合金)作 为基础材料,与传统的螺栓和黏合剂相比,显著提升 了结构的强度和稳定性。该研究成果发表在最新一 期《材料与设计》杂志上、被认为将革新航空航天、机 器人以及生物医疗设备制造中的机械设计。 张梦然

大型真菌新种 "头囊靴耳"发现

10月13日,笔者从福建省农业科学院食用菌研 究所获悉,该所近日联合鲁东大学、生态环境部南京 环境科学研究所等单位,在武夷山国家公园发现一 大型靴耳属新物种,命名为头囊靴耳。相关成果发表 在国际真菌期刊《真菌杂志》上。 谢开飞 刘碧云

省科技馆副馆长,副研究员安全,晋中市教 育局党组成员、副主席贺利捷分别做了专题 讲座。在科技教育活动业务培训方面,北京 市特级教师、全国优秀科技工作者、全国先 进科普工作者周又红,平遥县实验小学中小 学一级教师、2024年全国青少年调查体验 活动优秀组织工作者王维平分别做了主题 报告。在实际操作方面,全体培训学员赴全 国科普教育基地、山西省科普教育基地 (2021~2025)、晋中市中小学生研学实践教 育基地山西博远少年教育科技有限公司进 行了3个小时的实操训练。在交流分享方 面,榆次区太行小学、山西省榆次第一中学 校、祁县青少年活动中心3个青少年科技教 育活动开展有特色、成绩突出的单位进行了

注销公告

经验交流。培训期间,还利用晚上休息时间,

组织学员进行了2小时左右的交流,大家踊

跃发言,现场互动气氛十分热烈。 郭侠锋

原平市鸿祥运业有限责任公司 2024年10月6日股东会决议注销公 司,公司道路运输经营许可证号: 140981000011, 统一社会信用代码: 91140981754082292D,特此公告。