

国家级行业能效“领跑者”公布 河南企业数量拔头筹

本报讯(记者 徐刚)7月5日,工业和信息化部、国家发展改革委、国家市场监督管理总局联合发布2023年度重点行业能效“领跑者”企业名单,河南省共有7个行业、8家企业入选国家级能效“领跑者”名单,入选企业数量和江苏省并列第一。

据了解,工业和信息化部、国家发展改革委、国家市场监督管理总局日前发布通知,经地方推荐、专家评审、社会公示等程序,共有煤制焦炭、甲醇、煤制烯烃、烧碱、纯碱、乙烯、对二甲苯、乙二醇、黄磷、合成氨、尿素、磷酸一铵、磷酸二铵、钛白粉、聚

氯乙烯、精对苯二甲酸、子午线轮胎、钢铁等30个行业能效“领跑者”企业入选。河南入选的企业和行业分别是:河南中鸿集团煤业有限公司(煤制焦炭行业)、河南中源化学股份有限公司(纯碱行业)、河南龙宇煤化工有限公司(乙二醇行业)、

安阳中盈化肥有限公司(合成氨行业)、河南心连心化学工业集团股份有限公司(入选合成氨、尿素两个行业)、河南金利金铅集团有限公司(铅冶炼行业)、开曼铝业(三门峡)有限公司(氧化铝行业)、中铝中州铝业有限公司(氧化铝行业)。

“芯”潮澎湃 智领未来

首届河南省电子信息学术大会精彩绽放

(上接一版)从在芯片上制造电子器件,再到机械结构, MEMS传感器作为一种新型传感器,以其微型化、集成化、成本效益等特点在各个领域具有广泛的应用前景,改变了人类敏感与控制外部世界的方式。

谈到当前出现“传感器”热的原因,黄庆安分析说,一方面随着科技浪潮推进,尤其是人工智能、物联网、智能制造迅猛发展,对传感器的需求呈现爆炸式增长。另一方面,变革性技术 MEMS 的出现与发展,颠覆了传统传感器多品种、小批量的制造模式,使传感器迈入智能化发挥关键作用。

“这些传感器的体积往往只有微米大小,因此在集成过程中非常容易受到温度、湿度和机械振动等外部环境的干扰。”黄庆安分析说,由于 MEMS 技术的特殊性,其设计、制造、封装等环节都存在较高的技术难度和成本压力。面对激烈的市场竞争,如何实现产品差异化和品牌建设,也是 MEMS 传感器企业需要面对的问题。

在 MEMS 传感器的产业化道路上,提高集成度已成为一道难题。我国科技人员在先进传感的技术创新上探索不止。哈尔滨工业大学董永康教授在《高性能分布式光纤传感及其应用》专题分享中,展示其具有自主知识产权高性能分布式光纤传感器监测仪的研发过程及应用场景,比如长距离油气管道监测、电力通信 OPGW 光缆监测、海上风力发电机桩基础监测等大型基础设施的健康监测和安全预警。

会上,多位专家学者还针对河南集成电路、半导体产业发展提出真知灼见。他们纷纷表示,此次大会是河南电子信息领域一次高层次、高水平、大规模的行业盛会,既是学术交流会,又是产业对接会,为未来河南电子信息产业发展提供了新思路、新路径。

全球发明大会中国区河南选拔赛在荥阳举办

本报讯(记者 史治国)7月6日,以“科技创意未来”为主题的全球发明大会中国区河南选拔赛在荥阳文博大中心举办。

据了解,该活动由中国人民对外友好协会发起,中国友好和平发展基金会主办,中共河南省委外事工作委员会办公室、河南省科学技术厅、荥阳市人民政府支持,河南省机器人与数控机床行业协会承办。

本次活动根据“十四五”规划、联合国17个“可持续发展目标”等共设置了15个议题,包括无障碍世界、包容与关爱、可持续海洋、未来学校等,设置涵盖小学到高中的4个参赛年龄组别,吸引了全省1500名选手参与,共收到创意发明作品500余件。

本次活动是一场属于青少年的科技创新类活动,首创“文化与科技,传承与创新”相结合模式,更好地赋能青少年挑战未来的能力,展现了青少年朝气蓬勃、勇于创新的精神风貌。

本周降水频繁 闷热感明显

需防范对道路交通等造成不利影响

本报讯(记者 张华)小暑大暑,上蒸下煮。从7月6日开始,进入小暑节气,空气湿度较大。来自市气象局的最新消息,本周我市降水频繁,最高气温虽然仅有33℃,但闷热感较强。

记者从省气象台了解到,目前正值暑期,由于近期我省强降水频繁,落区重叠度高,暴雨致灾风险加大,需警惕降雨对旅游出行、道路交通、城市运行等的不利影响,此外,夏季对流天气多发,请密切关注天气变化趋势及气象灾害预警信号和气象风险提示。

本周郑州市具体天气预报为:7月8日,白天,阴天有大到暴雨,夜里,阵雨、雷阵雨转阴天,23℃~27℃;7月9日,多云,25℃~31℃;7月10日,多云,24℃~32℃;7月11日,多云,25℃~30℃;7月12日,多云,24℃~32℃;7月13日,多云有阵雨、雷阵雨,25℃~33℃;7月14日,多云有阵雨、雷阵雨,25℃~30℃。

豫港青少年戏剧文化交流活动举行

本报讯(记者 秦华 文/图)7月6日,豫港青少年戏剧文化交流活动在河南省图书馆正式拉开帷幕。此次活动由河南省文化和旅游厅、国史教育中心(香港)主办,河南省教育厅作为支持单位,河南省图书馆承办。

此次活动,豫港两地青少年通过舞台剧的形式,还原屈原、王维、鲁迅等鲜活的历史人物,以戏剧教育的“亲历”“亲看”“亲闻”同唱同演民族情,有助于引领青少年以创新进取的精神,共同探索中华优秀传统文化之美,续写文化传承的新篇章。

活动现场,河南省图书馆为研学团的孩子们带来了《大河之南》系列节目,通过经典诵读、非遗展示、豫剧魔术等形式,展现了河南的悠久文化。香港中小学生在分别用英语和粤语表演了《天问·屈原》《空山印

情深·王维》等舞台剧的节选片段。河南省实验学校鑫苑外国语小学学生表演了《何者鲁迅》节选片段,并与在场观众热情互动。

豫港青少年戏剧文化交流活动在河南省图书馆“问礼圣贤”的欢迎式中拉开帷幕,“道圣老子”“科圣张衡”“诗圣杜甫”等河南历史名人的情景表演,向香港青少年生动展现了河南的历史文脉(如图)。

活动中,两地学子在馆内展开了友好交流,共同体验了非遗拓印、雕版印刷、线装书装订、非遗面塑等“文化传承”体验活动,并在豫图书场听说了人讲述了《三国演义》中河南发生的故事,现场气氛热烈,掌声雷动。

据介绍,此次活动,让豫港两地青少年齐聚一堂,以文化研学为纽带,共同探索中原文化的深厚底蕴,加深了两地青少年之间的情谊。



劳模之星耀绿城

开栏的话

他们心有精诚、手有精艺,他们执着专注、创造创新,他们是激励全省、全市职工群众在新时代新征程上团结奋斗、建功立业的时代先锋和楷模。2024年“五一”前夕,我市150名职工群众中的先进典型被表彰为河南省劳动模范和先进工作者。

为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,本报今起开设“劳模之星耀绿城”专栏,带您走近这些先进典型代表,聆听他们的奋斗故事,感受他们的时代风采,致敬他们为郑州国家中心城市高质量发展作出的突出贡献。

现在几点了?日常生活中,我们通过手机、手表、电视、电脑等获取时间,为什么我们能随时随地获取准确的时间、统一的时间信息呢?

问题的答案,藏在河南省劳动模范刘洁的工作里。

刘洁是郑州威科姆华大北斗导航科技有限公司时频事业部的一名软件开发工程师,自2010年以来一直从事

与“斗”破苍穹 天涯知此时

——访河南省劳动模范刘洁

本报记者 杨丽萍

北斗卫星应用技术研究。小到亿万个你我手机时间的“整齐划一”,大到通信网和电力时间同步系统的自动化,都是刘洁所从事的卫星授时产品研发的工作内容。

“我们所从事的授时产品研发工作,就是通过设计算法,把北斗系统传递的国家授时中心广播的标准时间信号转换为精确的时间。简而言之,如果学校的钟表8点准时敲响,为了不迟到,你需要让自己的手表和学校的钟表同步,我们的工作就是在你有需要的时候,快速获取学校钟表的时间并精确地告诉你。”刘洁说。

作为北斗卫星导航授时应用的主要技术研发人员,从北斗一代到北斗三代,为了一个又一个5纳秒的授时精度,刘洁带领团队“咬紧”卫星导航新技术、时频同步新体系,先后参与多项国家、省部级和军队北斗卫星授时应用重大科研课

题攻关,跨越一个又一个“娄山关”“腊子口”,申请并授权发明专利11项,获河南省专利奖二等奖,多项科研成果填补了北斗高精度应用空白,达到国际先进水平、国内领先水平,产品已在通信、电力和交通等领域广泛使用。

今年是刘洁深研北斗的第14个年头,也是中国北斗系统的“而立之年”,在自己热爱领域的“而立之年”获评河南省劳动模范,刘洁有自豪、有感动,但更感责任在肩。

“我想把授时技术推广到农业、交通、能源等更多的领域,让它们在授时技术的加持下变得更高效、更安全。这些年我做过的培训和讲座,我很乐意带动、影响更多的人投身‘北斗’事业中,一起助推河南省行业卫星授时应用技术不断进步,促进北斗卫星应用产业发展,为大家的生活带来更多的便利。”刘洁说。

山东文旅推广季 活动走进郑州

本报讯(记者 李居正)近日,“沿着黄河遇见海”山东夏季文化和旅游产品推介活动走进河南郑州。活动现场推介四大夏季主题旅游产品,启动“豫见齐鲁 山河有约”山东文旅推广季活动,发布暑期优惠政策,诚邀河南朋友到山东看海,感受好客山东的夏季魅力。

活动现场,推介四大夏季主题旅游产品,诚邀河南游客到山东,观海听涛,开启浪漫海滨之旅;寻味齐鲁,开启烟火美食之旅;登高赏景,开启旖旎风光之旅;乐宿山东,开启惬意闲居之旅……新奇有趣的沉浸式推介,多角度展示了山东各地的优质文旅资源。

推介活动上,从历史中穿越而来的“李清照”“王羲之”“蒲松龄”“何仙姑”,携手山东各市文旅推介官,共同推介四大夏季主题旅游产品。

“豫见齐鲁 山河有约”山东文旅推广季活动在郑州正式启动,发布了山东优惠政策及活动。省内10个鲁豫毗邻县区的19个景区发布20余项不低于5折的暑期优惠政策;省内16市共计发布200余条学生暑期优惠福利。山东美术馆将联合河南省美术馆,于7月11日至28日在河南举办“沿着黄河遇见海——鲁豫有约黄河优秀美术作品展”,展出黄河文化主题美术作品;山东省文化馆将于7月、8月赴郑州、洛阳举办“豫见齐鲁 山河有约——胶东民间窗花剪纸艺术展”。

您的行为 是孩子的榜样

家庭是孩子的第一处课堂 父母是孩子的第一任老师

