

聚焦2024传感器大会

第二届国际传感器企业家峰会在郑举行

600位行业大咖齐聚一堂共话发展新机遇

本报讯(记者 李颖 刘地)12月1日下午,2024传感器大会分会场活动——第二届国际传感器企业家峰会在郑州国际会展中心举行...

白皮书分析发展趋势

传感器,被誉为“万物互联之眼”,是数据采集的源头,是支撑万物互联、万物智能的关键基础...

市场规模迅速提升,2023年达到3644.7亿元,3年增长率达到13.6%;其中智能传感器市场比重近40%,3年复合增长率17.9%...

未来传感器产业发展路在何方?会上,赛迪顾问股份有限公司物联网产业研究中心总经理韩允发布了《“十五五”传感器产业十大趋势》白皮书...

评出优秀企业优秀产品

近年来,郑州市聚焦培育万亿级电子信息产业集群,重点培育打造电子信息“一

号产业”,集聚了600多家规模以上电子信息企业,形成了以郑州高新区为主的智能传感器产业基地...

智能传感器产业方面,培育了一批以汉威科技为代表的国内龙头企业,集聚关联及应用企业3000家...

峰会公布了“中国传感器优秀企业及优秀产品奖”名单,郑州炜盛电子科技有限公司上榜中国传感器优秀企业名单。

共同展望行业未来

从传感器产业角度出发,如何理解新

质生产力的内涵?

在圆桌论坛活动中,中国IC独角兽联盟副理事长张彤炜以近期爆火的国产3A大作《黑神话:悟空》为例子,说游戏主角“天命人”每个章节通过会得到“六根”之一...

工信部赛迪研究院赛迪顾问副总裁李珂认为,在新质生产力中,传感器是具有强大发展潜力的产业领域。

安徽芯动微系统股份有限公司副总经理展明浩认为,和传感器密不可分的是自动驾驶、仿生陪伴机器人等,将在未来迎来发展的“大爆发”...

本报讯(记者 刘地)感知世界,智创未来。12月2日,2024传感器大会产销对接会在郑州国际会展中心举行...

现场,来自郑州、深圳、宁波三地的平台资源启动共建智能传感器产业生态,珠三角、长三角、中原地区三地联手...

2024传感器大会产销对接会举行 珠三角长三角中原地区联手 共建智能传感器产业生态

有限公司、宁波市智能传感产业协会与郑州联亿产业孵化器有限公司、航大物联网研究院与郑州高华信息技术有限公司、UBINOVA与郑州中原思蓝德高科股份有限公司、深圳市资慧源物联网科技

有限公司与森霸传感科技股份有限公司等五组项目完成签约。项目涉及技术合作、创新孵化、产学研融合、市场拓展、渠道销售等产业链各个环节。

有限公司、河南夺冠互动网络科技有限公司等相继介绍了公司的发展情况,发布了寻求合作的需求方向...

作为大会的举办方,近年来,郑州高新区抢抓新一代人工智能蓬勃发展、物联网产业加速发展的战略机遇期,深耕智能传感器产业“赛道”...

弘扬宪法精神

“三官一员”进站点 普法宣传“零距离”

本报讯(记者 董艳竹)12月4日是国家宪法日,12月1日至7日是“宪法宣传周”。12月2日,郑州市“三官一员”进站点普法宣传活动在郑州商都文化中心广场举行...

活动现场,宪法集体诵读、诗歌朗诵、“三官一员”调解观摩、现场法律咨询等内容丰富、形式多样的活动,让普法“零距离”。

“工作中意外伤害的认定是受宪法保护的。”“我们每个人从出生到老去,从入学、工作、结婚到退休,每时每刻,宪法都默默地保护和陪伴我们。”

“现场参加活动,让我感觉到宪法离我们老百姓如此之近,它是保障我们每一个人权利的盾牌。我会把学到的内容带回家里,用实际行动影响身边人一起尊崇宪法、共同守法。”

据了解,本次活动是市人大常委会开展国家宪法日和宪法宣传周系列活动之一。围绕今年“宪法宣传周”主题“大力弘扬宪法精神,推动进一步全面深化改革”,市人大常委会及机关还将组织开展“大中学生参观宪法和人民代表会制度郑州宣传基地并进行模拟宪法宣誓”“宪法宣传进社区”等活动。

创新+竞技+教育

第一届河南省青少年科技运动会精彩落幕



本报讯(记者 李娜 陶然 文 徐宗福 图)用薄纸片搭桥、复原抛石机、放飞水火箭……12月1日,来自全省各地的近2000名师生在“科学的运动场”角逐出8个项目24组冠军...

本届青少年科技运动会分为地市级预赛和省级决赛两个阶段,吸引全省1万余名青少年积极参与。赛事设置水火箭比高、气弓箭打靶、铁丝陀螺比久、抛石机攻城、纸桥承重、落体缓降比慢、螺旋桨反冲小车竞速、新能源小车竞速8个项目...

据介绍,第一届河南省青少年科技运动会由省科协主办,省科技馆承办,省教育厅资源保障中心协办,是一场集创新、竞技、教育于一体的综合性活动,为青少年提供了一个展示科技才能、激发创新潜能的大舞台...

你感觉到了吗?

我们度过1961年以来的最暖11月

本报讯(记者 张华)随着两股冷空气的到来,进入12月郑州气温开始一路走低,本周最低气温降至-2℃,但是,温暖如春的11月,你会不会念念不忘?据国家气候中心消息,今年11月(1日~28日)全国平均气温5.5℃,较常年同期偏高2.0℃,为1961年以来历史同期最高。

从省区市平均来看,有15个省市区温暖程度位列同期前三。其中8个省市区经历了最暖11月,分别是北京、河北、天津、河南、山西、内蒙古、辽宁、山东。今年11月的气温也是近些年秋冬季节常见的一种形态——多数时候明显偏暖,中间穿插降温、短暂偏冷。预计12月上旬,冷空气活跃,我国气温总体呈现前高后低趋势,平均下来接近正常水平。

优化省级“双中心”建设 力争大病重病不出省

(上接一版)《办法》要求,省级区域医疗中心以提升临床医疗服务水平为重点,在疑难重症诊疗与治疗、示范和推广适宜有效的高水平诊疗技术、培养临床技术骨干和学科带头人、疾病防控与突发事件医疗应急、公立医院高质量发展、中西医协同等方面发挥区域辐射带动作用,与省级医学中心共同构建高水平医疗服务网络,带动提升区域整体医疗服务水平,有效减少跨省看病就医。

省级区域医疗中心的依托医院是省内具有较高水平医学资源的三级医院,符合相应专业类别省级区域医疗中心设置标准,相应专业类别的临床诊疗水平在区域内领先,达到省级及以上临床重点专科、省级及以上中医优势专科或省级及以上妇幼保健特色专科,临床专科能力评估位居区域内前列,公立医院绩效考核排名B以上或“省考”排名前40名。

全国科学实验展演比拼 郑州科技馆干得漂亮

荣获特等奖,创参赛以来最好成绩

本报讯(记者 李娜 陶然)11月29日至12月1日,由科技部与中国科学院联合主办,中国科学技术大学承办的第七届全国科学实验展演汇演在安徽合肥举行。本次活动的主题为“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”。来自57个单位170支代表队的参赛作品参加了本届实验展演汇演,经过激烈角逐,郑州科技馆科学实验《速影成真》凭借其创新性和教育意义,赢得了评委一致好评,最终脱颖而出总排名第五,荣获特等奖,创下了自参赛以来的最好成绩。

郑州科技馆科学实验《速影成真》巧妙地结合了物理学的相关知识,通过一个简单而引人入胜的实验——利用频闪仪与风扇的互动,探讨了视觉暂留现象和频闪原理。该实验不仅展示了如何通过改变频闪仪的闪烁频率,使观察者看到风扇叶片似乎在慢速旋转、停止甚至反向旋转的奇妙视觉效果,而且介绍了以视觉暂留现象为核心的POV技术让图像在空间中呈现出令人惊叹的立体动画效果,为现场观众带来了全新的视觉体验,强调了其在科学领域中的重要性和广泛用途。

“未来,郑州科技馆将继续注重培养科学实验专业人才,提升科学知识传播能力,培育公众创新意识,通过更多创意十足的科学实验展演,向广大公众普及科学知识,激发大家尤其是青少年对科学的兴趣和热情。”郑州科技馆相关负责人表示。

郑州电网开启无人机巡检“机巢时代”

有了它,巡检电网不再“翻山越岭”

本报讯(记者 张华 通讯员 代锦霞 李阳 文图)12月2日,一台搭载专业设备的无人机从位于巩义山区的机巢中慢慢升起,随即沿着预定航线飞向远处的高压输电线路进行巡检。随着该无人机机巢的投入使用,郑州电网进入无人机巡检“机巢时代”。

“以前巡视山区线路,得一个山头一个山头地爬,费时费力。而且受气候影响较大,一旦遇恶劣天气,道路受阻,便无法抵达巡视地点。”国网郑州供电公司输电运检中心运维二班班长靳鹏介绍,近年来,随着无人机巡检的投入使用,大大提高了巡视效率,但受限于无人机的飞行操控距离,仍需人工抵达现场后才能进行。而机巢的部署,可直接实现不同城市之间的远程巡视。

据了解,为全面提升电网巡检效率与安全性,国网郑州供电公司输电运检中心在慈云变电站线路附近建设了首个无人机机巢。该机巢是无人机远程精准起降的平台,像是一个机场,为无人机提供了一个稳固的“家”。机巢设备具有环境与设备状态感知、全自动运行、系统故障自诊断以及系统异常自恢复等功能,可实现无人机全天候自主巡检作业,全方位确保电网设备安全可靠运行。

此次投入使用的无人机机巢,首期承



机巢(左)为无人机提供了一个稳固的“家”

担任务主要为6条220千伏线路、118基杆塔的通巡,同时对21基关键杆塔实施精细化巡检。机巢在接到远程操控平台操作下达指令后,迅速响应,机巢内的无人机配合内置的高精度定位系统与先进的避障技术,可在复杂多变的环境中稳定飞行,精准抵达预设的杆塔位置。随后,无人机搭载的高清摄像头与红外热像仪,如同电网的“空中哨兵”,对线路设备状态进行全方位、无死角扫描,同时将数

据传回后台,巡视人员在监控端便可观测到杆塔的每一处细节。

国网郑州供电公司将以该机巢为试点,深入应用前沿科技,结合大数据分析、三维建模等技术手段,融合已有的可视化监控平台、无人机自主巡检、集成设备管理、数据采集、数据分析、远程控制等,力争2025年实现主城区架空输电线路机巢巡检全覆盖,助力电网高质量发展。