



沿黄省市代表及专家学者聚郑 建言黄河流域生态保护和高质量发展 豫鲁签署深度合作框架协议

本报讯(郑报全媒体记者 侯爱敏)10月22日,由省人民政府主办,省发改委、黄河水利委员会黄河水利科学研究院承办的黄河流域生态保护和高质量发展科创论坛,在中原老子湖学术交流中心召开。

本次论坛以“黄河、科技、创新、合作”为主题,突出以科技力量创新手段保护黄河、治理黄河。围绕黄河流域生态保护、污染治理、防洪保安、水资源高效利用、泥沙资源化利用、区域合作交流等内容,中国科学院院士、武汉大学教授夏军,黄河水利科学研究院副院长、总工程师江恩慧,上海财经大学长三角与长江经济带发展研究院执行院

长张学良,北京林业大学教授、国家林草局水土保持重点实验室主任余新晓,中国水利水电科学研究院水资源所书记严登华分别做主题演讲。

论坛上,就郑洛西(晋陕豫)高质量发展合作,山西省运城市、陕西省渭南市政府相关负责人表示,要依托晋陕豫黄河金三角产业转移示范区,在推进高质量发展合作带建设中争当“排头兵”。就豫鲁毗邻地区的合作,山东省菏泽市、河南省濮阳市政府有关负责人表示,要当好豫鲁毗邻地区共建黄河流域高质量发展示范区的组织者、参与者、推动者,实现共赢发展。

论坛期间,河南、山东

两省发改委签署了《关于豫鲁毗邻地区共建黄河流域高质量发展示范区合作框架协议》,双方将聚焦生态环境共保共治、基础设施互联互通、产业一体化发展、毗邻地区城镇协同发展等方面开展深度合作,支持两省毗邻市县打破区域壁垒,整合优势资源,创新合作机制,拓展合作领域,共同打造中东部地区重要的装备制造基地、区域性物流中心、区域合作发展示范区。

山西、山东、陕西、河南4省有关省辖市、区、直管县政府相关负责人,4省发改、水利、科技、自然资源、生态环境部门有关负责人,相关高校、企业、科研院所代表参加论坛。

黑科技照亮生活

“隐身”天线可折叠 在高山峡谷、戈壁荒漠也信号满满

在浩瀚的海洋上也能上网追剧、看直播,在空无人烟的沙漠里手机信号也能满格,无人驾驶汽车更安全更智能……这些愿景在不久的将来都能成为现实。昨日,作为2021年全国“双创”活动周系统活动之一,黑科技产品继续发布:新型超薄动中通天线和智能光学雷达。

郑报全媒体记者 张倩 文图



天线藏在车顶的黑盒子里

“线”达天下 沟通无碍

针对“天线”的概念,很多人并不陌生。之前看电视、听广播都需要天线连接。然而,随着科技越来越发达,天线也开始“隐藏”得越来越深,“藏”到了人们不容易看到的地方。

22日,在“黑科技发布展厅”,一辆黑色汽车车顶上装载着一个长184厘米、宽105厘米、高11厘米的黑色“盒子”,“盒子”里就是新型超薄动中通天线。别看新型超薄动中通天线盒子不大,作用却不小。

“当发生地震、洪水等灾害,地面通信信号中断时,这款新型超薄天线就可以和卫星实时通信。”郑州信大先进技术研究院发布人王富强介绍,新型超薄动中通天线在新一代卫星通

信、应急指挥等领域得到了实际应用。

新型超薄动中通天线体积小,可根据空间布局不同进行任意折叠,可以在高山峡谷、戈壁荒漠、应急指挥、抗洪抢险、重大活动保障、安全保密通信等领域应用。

新型超薄动中通天线不仅实现了在高速运动过程中高效传输、稳定通信等功能,还可以根据不同载体、不同频率、不同应用模式实现定制化设计和共形安装,具有波束扫描灵活、超低轮廓、高频谱利用率、低功耗等显著特点。王富强说,随着新型超薄动中通天线的普及应用更加广泛,未来,人们在飞机、轮船、高铁、高速公路上保持通信顺畅将不再是梦想。

智能“光电”感知未来

作为目前无人驾驶技术上最为核心的零部件,光学雷达是难以跳开的一个元器件。22日,在黑科技发布展厅,深圳矽赫科技有限公司的发布人洪宝璇围绕智能光电产业做黑科技发布。

智能光电产业是我国提升科技创新能力,由传统工业制造转型智能制造的关键产业方向。智能光电目前在智慧交通、精密工业、智慧安防等领域广泛应用。

“传统安防设备无法识别爆炸物、毒品等,辐射强,

需要人为辅助,功能单一、效率不高。而智能光电系统对爆炸物、毒品等检测十分灵敏,零电离、零辐射,多功能一体化,可实现无人值守。”洪宝璇举例说明,智能光电系统在安防方面的应用,安检效率提高了5至10倍,目前在机场、高铁站、汽车站、地铁等领域应用广泛。

在智慧交通方面,光学雷达已在交通枢纽、公共交通、辅助驾驶、无人驾驶、自动导引运输车、无人机辅助等场景广泛应用。

汇聚众智为创业者支招 第九届中国创业者大会在郑州举行

本报讯(郑报全媒体记者 聂春洁)昨日,第九届中国创业者大会——大学生和中小企业创新发展论坛在郑州举行。本届大会紧紧围绕2021全国“双创”活动周主题,通过主题展示、高峰论坛、圆桌会议等活动,多维度展示郑州的创新魅力。

第九届中国创业者大会由郑州市发改委主办,以“郑在崛起 豫见未来”为主题,旨在激发大学生创新创业活力、挖掘中小企业创新发展动能,吹响创客创新“集

结号”,集聚创新企业和创新人才,构建创新生态体系。

在大会高峰论坛环节,河南省首席科普专家、教授级高级工程师李国庆以“工匠精神”为切入点进行了主题分享。李国庆表示,当传统业务难以有效支持未来的发展时,创新成为企业持续发展、战略转型的唯一选择,而精益求精、勇于创新的“工匠精神”则是创新发展的资本和底气。中国电子商会科创产业专委会执行秘书长、国家工信部信息

中心原经济分析师狄前防聚焦大中小企业融通发展新格局,主要探讨了专精特新中小企业集群发展。狄前防提到,产业发展需要专精特新企业“补位”,产业链竞争需要专精特新企业“卡位”,国际竞争需要专精特新企业“守位”。

当天下午,与会嘉宾还参观了芝麻街1958双创园。作为此次“双创”活动周的举办场地,芝麻街1958双创园已经成为郑州市创新创业新高地。

专家学者齐聚郑州畅谈创新发展 427个项目角逐,创新创业大奖出炉

本报讯(郑报全媒体记者 曹婷)昨日,2021年第六届“创客中国”河南省创新创业大赛郑州分赛成长营暨颁奖典礼在郑州举行。来自业界和学界的专家学者齐聚现场,畅谈企业创新发展。

本次郑州分赛以“围绕产业链、打造创新链、配置资金链,助力中小企业高质量发展”为主旨,持续发掘更多的创新创业项目,培育更多的新经济新产业,孵化更多的新兴市场主体,推动中小企业融通

创新,加快发展。

此次郑州分赛首次采取线上+线下的模式。郑州选手线下路演,其他地市选手线上路演,观众线上观看,三大直播平台同时直播,线上收看累计超过10万人次。

据了解,“创客中国”河南省创新创业大赛郑州分赛全省427个项目报名参赛,其中企业组256个,创客组171个,涉及新材料、人工智能、物联网、大数据、新一代通信技术等多个领域,经过角逐相继产生一、二、三

等奖。其中,郑州埃文计算机科技有限公司获得企业组一等奖,土壤安全守卫者获得创客组一等奖。

昨日,在颁奖典礼现场,经济学家、资深咨询专家钟朋荣围绕《经济大势与中小企业创新发展》做了分享。开源证券投行总部执行董事徐延召围绕《挺进北交所》进行了发言。深交所河南基地负责人、郑州高新区挂牌公司服务协会发起人张崔威分享了《资本市场喜欢什么样的企业》。