



聚焦 2021数字经济峰会

河南数字经济规模跻身全国前十

“十三五”期间年均增速超14%

本报讯(记者 覃岩峰)昨日,在2021数字经济峰会暨新型智慧城市大会上,中国信息通信研究院发布《河南省数字经济发展报告(2021)》,《报告》显示:2020年,全省数字经济总体规模接近1.6万亿元,同比增长8.1%,排名全国第10位。

《报告》由省发改委、中国信息通信研究院联合编撰,《报告》提出,“十三五”期间,河南省数字经济发展活力显著增强,数字经济年均增速超过14%,对GDP增长的年均贡献率超过50%,数字经济发展进入快车道。

2020年,全省数字经济总体规模接近1.6万亿元,同比增长8.1%,排名全国第10位。

《报告》显示,郑州数字经济总量接近5000亿元,占GDP比重超过40%,超过全国平均水平1.4个百分点,发挥“主核”作用引领全省数字经济发展。洛阳数字经济总量超过1600亿元,发挥“副核”作用推进全省数字经济联动发展。其他地市数字经济发展“多点”发力,南阳、许昌、新乡、信阳、商丘、开封、平顶山、安阳、周口、焦作、驻马店等11个地市数字经济总

量在500亿元到1000亿元之间,漯河、濮阳、三门峡、鹤壁等4个地市数字经济总量在200亿元到500亿元之间。

2020年,全省数字产业化规模突破2500亿元,同比增长15.6%,占GDP比重约为4.7%。郑州数字经济核心产业增加值突破千亿元,占全省数字经济核心产业比重超过40%。

《报告》显示,2020年,全省产业数字化增加值接近1.3万亿元,同比增长6.7%,全国排名第9位,占数字经济比重由2016

年的81.2%提升至2020年的83.0%。

《报告》指出,从区域发展看,全省农业和服务业数字经济发展水平较为均衡,工业数字经济渗透率差异较大:郑州、三门峡、洛阳、漯河、新乡、信阳、许昌、焦作、开封、濮阳等10个地市的农业数字经济渗透率高于全省平均水平;郑州、漯河、三门峡等7个地市服务业数字经济渗透率高于全省平均水平;而仅郑州、三门峡、洛阳等3个地市工业数字经济渗透率高于全省平均水平。

中原科技城集中签约11个项目

总投资超过30亿元

本报讯(记者 覃岩峰)昨日,记者从郑东新区管委会了解到,全国双创周期间,中原科技城签约11个项目,总投资超过30亿元。

中原科技城项目聚焦数字产业、生命科技等中原科技城两大主导产业方向,在大数据、软件服务、密码安全以及生物技术基础研究、医工融合等细分领域精准发力,签约项目包括中国500强企业——威高集团、A股上市企业——中国高科、中小板上市企业——吉宏科技、上海市科技小巨人企业——海隆软件、中国地理信息百强企业——图联科技等5家行业领军企业,还包括国际化云计算领域博士团队领衔信息安全企业——嵩华科技、基因检测知名企业——华之源生物、胶原新材料研发企业——湃生生物等3家高科技创新企业,同时,联合ETC物联网服务企业——视博电子共建国家交通大数据创新基地,联合全球领先的科技生态系统运营商——启迪科服共建郑州技术交易市场,联合国内知名产业服务平台——粤浦科技共建科技创新港。

此次签约后,中原科技城2021年已引进项目87个,累计引进项目155个,年内还将在全国商用密码大会、2021数字经济峰会期间签约引进一批高科技企业。按照省委“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略部署,中原科技城将与河南省科学院融合发展,以更加开放的思维、更加积极的姿态、更加务实的举措,大力营造重商、富商、安商的发展环境、法治环境、信用环境和社会环境,为入驻企业和人才提供全生命周期服务。

鼓励引导退役军人入乡返乡就业创业

专题论坛在郑举行

本报讯(记者 聂春洁)随着乡村振兴战略的实施,乡村正成为退役军人就业创业的“蓝海”。为鼓励引导退役军人入乡返乡就业创业,10月21日,2021全国大众创业万众创新活动周主题活动——“新时代 新担当 新作为 河南省退役军人致力乡村振兴论坛”在黄河迎宾馆举行。

此次论坛由省退役军人事务厅联合省人社厅、乡村振兴局、工商联和中原银行共同举办。论坛邀请省农村合作经济经营管理站站长张道明、南阳国医仲景艾草产业集团董事长刘皓、周口市沈丘县白集镇田营村党支部书记、全国最美退役军人王国防等参加。新疆维吾尔自治区哈密市退役军人事务局代表、最美退役军人代表、优秀军创企业家代表参加。

论坛重点分析了退役军人在入乡返乡就业创业中面临的机遇和挑战,围绕如何借力乡村振兴战略,如何引导好退役军人在助推农村基层治理、农业农村经济发展、乡村国防动员能力强化等方面发挥作用进行了深入探讨。刘皓从一个返乡创业企业家的角度,分享了创业经验。王国防从一个村支书的视角,讲述了当前农村基层治理情况和带领村民致富方面面临的困惑等。张道明结合自身长期从事入乡返乡创业的理论研究和指导实践,从退役军人返乡创业面临“六大机遇”“六大难题”,政府部门推动退役军人返乡创业要做到“六个到位”和“六个到位”自身要练好“六个功夫”四个方面进行了系统论述。

省人社厅、省工商业联合会、乡村振兴局相关负责人分别结合单位职能,从政府部门如何推动扶持退役军人入乡返乡就业创业分别发言。中原银行相关负责人发布了乡村普惠金融服务站、拥军贷、创业培训、自有平台销售引流等支持退役军人入乡返乡就业创业优惠政策。

论坛期间,省退役军人事务厅和中原银行共同签订了《关于深化中原银行拥军优抚合作的协议》,为退役军人入乡返乡就业创业提供了更多机遇和更有力的金融支持。论坛还举行,省退役军人事务厅和省工商联签订了《厅行合作协议》,双方将发挥各自工作优势,加强协作配合,建立工作沟通协调机制、联合推动退役军人就业、加强典型宣传及表彰、完善政策制度保障。最后,双方共同启动“民营企业金秋送岗 退役军人招聘月”活动。

专家学者共话城市数字治理

本报讯(记者 覃岩峰)昨日,2021数字经济峰会暨数字城市高峰论坛举行,来自数字经济领域的近300多名权威专家、专业学者及资深业界精英齐聚一堂,共话城市数字治理。

本次论坛由河南省发展改革委、河南省工信厅、河南省财政厅、河南省政府国资委、河南省通信管理局、河南省大数据局、郑州市大数据局、郑东新区管委会、河南投资集团指导,河南信息产业投资有限公司、华为技术有限公司主办,河南智慧岛投资有限公司承办。

数字经济时代,新技术成为提振经济发展、引领产业转型升级的关键驱动力,城市未来的技术又该去何方?论坛上,华为中国区智慧城市首席架构师裴勇、武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室主任、教授、博士生导师陈锐志、荣科科技研究院院长赵达等资深业内人士和行业专家分别围绕《共筑城市智能体深耕城市数字化》《基于RISC-V的高精度音频定位芯片》《城市应急医疗协同救治,智慧指挥系统建设》等话题分享了全新思考。

论坛上,黄河科技集团与嵩山实验室启动战略合作,双方将聚焦人才培养、科研创新、科技成果转化开展全方位合作,重点围绕网络安全、未来网络、量子信息、类脑智能、先进计算、地球空间信息科学等领域

开展联合研究与开发,加速形成规模化产业,深入落实省委省政府“传统产业改造升级、新兴产业重点培育、未来产业谋篇布局”的战略部署。

郑州中原科技城管理委员会与河南信息产业投资有限公司签署战略合作协议,在中原科技城招商服务局的推动下,双方将围绕园区项目建设、招商、企业服务、产业孵化、品牌塑造,在重资产开发、轻资产服务、产业基金合作、主导产业引进培育等领域开展协同建设,有效引导战略新兴产业在区域内率先发展,不断助推“智慧岛”建设作为双创载体标准化推广,打造创新生态高地。

中原数字经济论坛:洞见数据力量 共创数字未来

本报讯(记者 覃岩峰)作为2021数字经济峰会的分论坛活动之一,中原数字经济论坛昨日举行,论坛聚焦“十四五”新时期数字经济发展和数字化改革新前沿,搭建交流合作平台,集中展示国家工程实验室各共建单位、分中心的科研成果,互相交流新产品、新技术、新思潮、新理念,呈现出一场兼具学术价值、科技价值和产业价值,丰富多彩的科技盛会。

论坛现场,来自北京大学、国家工程实验室、北京大学重庆大数据研究院、中国信息安全研究院、郑州数据创新中心等单位的专家学者围绕数字经济领域关键共性技术与应用成果发表主题演讲,探讨大数据、人工智能等新一代信息技术发展趋势以及在医疗、农业、数字城市等方面的应用。会上,郑州数字创新中心专家组成员分别作了《科技创新与开源数据》《城市级数字孪生的几点思考》等报告。

据悉,国家工程实验室加强数字经济领域发展趋势和重大问题研究,积极完成国家有关部门委托的科研课题和技术咨询工作,着力解决数字经济发展重大技术问题,已连续2年发布《数字生态发展指数》报告,从数字基础、数字能力和数字应用三个维度,对全国31个省级行政区(不包含港、澳、台地区)以及部分重点城市数字生态建设情况进行全面评估,多维度分析了各地数字经济发展现状及特征,为相关政府部门的数字经济产业研究及政策制定提供决策支持。

郑州数字创新中心作为国家工程实验室下设的首个地方研究中心,是其推动地方数字经济发展的主要试验田,在国家工程实验室的领导和支持下,依托智库团队,主要面向河南及各地市开展大数据、人工智能等领域的战略、规划、政策、体系研究支撑,构建创新发展研究体系,取得了系列研究成果。在参与“数字生态指数”研究的基础上,承接了河南省发展和改革委员会委托的河南省“数字生态指数”研究,为当地数字经济发展提供借鉴指导。

数字道路 智行未来

智慧交通高峰论坛昨日举行

本报讯(记者 覃岩峰)昨日下午,2021数字经济峰会智慧交通高峰论坛举行,论坛以“数字道路、智行未来”为主题,邀请众多行业知名专家学者、行业领军人物,共同畅谈数字经济背景下交通行业信息化发展前景,探索科学技术与智慧交通建设的深度融合与创新,探讨分享新型智慧交通发展机遇。

论坛上,河南省交通运输厅相关负责人表示,将以数字化、网络化、智能化为主线,扎实推进交通强国、新基建、数字交通各项任务,以“构建智能网、集合大数据、打造大平台、强化大应用”为路径,重点实施“一中心、四平台”等信息化重大工程,大力推进5G、大数据、人工智能、区块链等技术与交通运输深度融合。

河南移动相关负责人表示,河南

移动将坚持创新引领,深入推进5G、大数据、人工智能等新技术与交通行业的深度融合,推动智慧交通成为高质量发展现代化河南、高水平实现现代化河南的开路先锋。

在主题演讲环节,中国移动研究院车联网研究所所长牛亚文、中国移动上海产业研究院智慧交通行业高级专家张磊、河南省交通规划设计研究院股份有限公司副总经理杜战军、河南省交通规划设计研究院股份有限公司副总工程师王笑风、华为中国政企无线解决方案部部长刘晖、百度Apollo智能交通团队高级架构师高敏等多名智慧交通行业各领域的知名大咖、企业专家相聚一堂,纵论业内前沿领域科技,共商智慧交通发展大计,为现场与会嘉宾呈现了一场前瞻性、战略性、专业性的思想盛宴。

发挥技术优势 助力智慧中原

本报讯(记者 覃岩峰)昨日,作为数字经济峰会系列活动之一,由河南联通承办的“数字政府建设暨大数据应用高峰论坛”举行。

论坛上,北京大学先进技术研究院副院长、博士生导师程承旗,联通数字科技有限公司副总裁兼数据智能事业部总经理宋雨伦,中国联通智慧足迹数据科技有限公司总经理李振军,联通数字科技有限公司政务行业专家方庆,联通数字科技有限公司区块链专家宋君,联通数字科技有限公司大数据、金融行业专家高磊分别就《北斗网络码国家标准及其大数据应用探讨》《数字政府建设实践》《“人口+”服务数字化转型》《公共数据资源开发利用的探索》《联通链赋能数字政府建设应用实践》和《政务数据在普惠金融场景的可行有效应用》进行分享,并与现场嘉宾们进行了交流讨论。

黑科技集中秀

“仿生手”固定翼无人机齐亮相



垂直起降固定翼无人机



仿生抓持器

游戏厅里的抓娃娃机,大家并不陌生。但是能抓果冻、抓鸡蛋、抓海鲜、抓剪刀以及会安装电灯泡的“仿生抓持器”,很多人并不了解。此外,当“无人机”遇上“5G”,会带来哪些新改变?21日,2021年全国大众创业万众创新活动周进入第三天,中原龙子湖学术交流展示中心草坪广场上,黑科技发布展示厅前坐满了观众。当天发布、展示的黑科技“本事”都不小,它们分别为面向新一代工业和服务机器人的仿生抓持器和一款垂直起降固定翼无人机。

硅胶“仿生手”万物皆可抓

如何实现不同形状、大小物件的动速抓取是机器人的世界难题。面向新一代工业和服务机器人的仿生抓持器的出现就很好地解决了这一难题。

这款抓持器“黑科技”点在哪里?在哪些领域应用?通过中原动力智能机器人有限公司的发布人万里红介绍,记者了解到,面向新一代工业和服务机器人的仿生抓持器从外观上看,与常见的机器人机械臂类似,不同之处在于机器的“抓手”,是一种特殊的硅胶材质。

“这款仿生抓持器通过揭示变色龙的捕食吸附机理,利用简单的充放气,可以动态地适应被抓物体的形状与尺寸。”万里红介绍说,“结合仿生壁虎刚毛建模,可以以极低功耗抓取超自重数十倍的负载,突破了抓持器不可兼得高负载、高效率、高安全、低成本瓶颈,引领新一代工业和服务领域的应用。”

与刚性末端抓持器和三指柔性末端抓持器相比,这款仿生抓持器硅胶材质更柔软,制作周期短,功耗更低。刚性末端抓持器耗材贵,对被抓物品要求高,例如鸡蛋、

水果、海鲜等物品,刚性末端抓持器在抓取时不能保护物品的完整性。而仿生抓持器硅胶“抓手”,抓取时通过对物品的包裹或吸附,能很好地保护物品的完整性,同时在机器高速转动时,物品不会轻易脱落,抓取效率更高。

除了特殊的硅胶材料抓手,这款仿生抓持器还有一双“3D眼睛”,通过3D视觉软件,对不规则、移动等物品识别后,进行位姿估计、标定等,从而更加精准、快速地完成抓取。

目前,这款仿生抓持器在海鲜挑选、水果采摘以及易碎物品安装等领域已经开始应用。

工业机器人 开启2.0时代

近年来,随着核心技术的不断成熟,无人化趋势的愈发凸显,无人机被越来越多

的中国民众所认知,无人机市场需求度逐步攀升,我国无人机产业迎来快速发展。21日,黑科技发布展示厅,一款白色、机身长约2米、翼展约3.5米的CW-15无人机吸引了大家的目光。

来自成都纵横大鵬无人机科技有限公司的发布人骆海洋介绍说,CW-15二代无人机是一款垂直起降固定翼无人机,作为工业无人机的标准形态,以其智能化、平台化和工具化,正式进入工业无人机2.0时代。

“CW-15二代无人机,具有长航时、抗风能力强,采用全数字总线航电技术,可保障在小雨、低温等复杂情况下安全飞行。基于高精度数字三维地图,无人机还能实现点对点智能匹配飞行。”骆海洋说,目前,农业植保、遥感测绘、城市安防、环境监测等行业正处于信息化水平提升时期,在精细化作业方面有迫切需求,这也正是5G+

无人机系统的产品优势。

5G网络无人机的核心是通过5G蜂窝网络代替无人机的自建通信链路,实现远程控制飞行和作业,实现高清图传和实时回传。

“在去年的河南水灾应急救援中,这款无人机的参与了救援工作,获取了灾区高分辨率无人机遥感数据和实时视频数据,为灾害应急期间的应急救援、灾情评估工作提供了有力的数据支撑。”骆海洋说,在云南亚象群迁徙过程中,无人机所起到的作用也不容小觑。通过无人机对大象进行实时勘察、实时跟踪,提前预判大象运动轨迹,降低了象群迁徙带来的安全风险。

随着5G应用领域的不断扩展,5G网络无人机也将多个行业应用场景得到更多的广泛应用和普遍认可。

本报记者 张倩文/图