



2023世界5G大会昨日闭幕 为中原数字化发展贡献智慧力量

12月7日傍晚,顺利完成各项主要议程后,世界5G大会在郑州闭幕。

大会期间,来自国际组织、国内外行业协会、院士专家学者、知名企业、科研院所等嘉宾,围绕“5G变革 共绘未来”这一主题深入交流、凝聚共识、同谋发展。大会集会、展、赛于一体,举办了开幕式、主论坛、分论坛、展览展示、5G融合应用、揭榜赛和十大应用案例推选等活动,可谓大咖云集、活动多样、亮点纷呈、成果丰硕,奉献了一场引领5G发展的思想盛宴。

正观新闻·郑州晚报记者 李娜
王战龙 刘地 见习记者 田莎
通讯员 冯禄/文 周勇/图



河南展区展示的海马5G+智行盒子汽车

汇聚行业翘楚 共绘5G未来新蓝图

本届大会邀请了中国、瑞士、芬兰、瑞典、美国、加拿大、新加坡等国家的知名专家学者出席,邀请了邬贺铨、龚克等27位国内外院士,全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄等行业协会代表,中国电信、中国移动、中国联通、中国广电、中国铁塔五大运营商高层代表,华为、中兴、高通等国内外5G领域头部企业代表,国内外知名高校院所的教授专家等参加了相关活动。嘉宾们围绕5G产业发展进行了全面深入的交流研讨,为5G产业谋划新路径,绘制发展新蓝图。

强化科技引领 迈上5G发展新台阶

大会加强产业融合,促进5G融入高质量发展,聚焦制造、矿业、油气、环保、农业、医养等行业,从5G科技合作、行业应用于创新等多视角、多维度开展研讨,激发了新思路、新理念、新观点,争取了115项5G相关合作项目,总投资额112亿元。

聚焦前沿技术 展示5G创新应用成果

大会设置了12000平方米的展区,华为、中兴等55家省内外知名企业参展,充分展示了5G在推动产业转型升级和创新发展取得的实践成果。

大会主论坛发布了2023年5G十大应用案例,展示了5G融合推动传统产业转型和战略新兴产业发展的重大成效,5G融合应用揭榜赛征集到400多个优秀参赛项目,评选出63个获奖项目,打造出一批协同效应显著、辐射带动能力强、商业模式清晰的5G融合利用样板,为5G规模应用提供了示范引领。

2023世界5G大会,在郑州搭建了国际交流合作与产业协同创新的桥梁。

元宇宙技术助力文旅融合发展

嘉宾纵论

元宇宙演唱会、数字人解说体育赛事、鼓浪屿元宇宙旅游……昨日上午,在“TECH TALK 2023元宇宙技术与产业论坛”上,中国移动咪咕公司技术管理部总经理李琳介绍了团队在元宇宙方面的尝试。杭州亚运会也有他们的身影,开幕式上一亿多人参与火炬点火、VR射箭、数字骑行。

不仅是亚运会,近几年“沉浸式场景”还受到文旅及其他产业热捧。“文旅融合,文化是灵魂,元宇宙正是集技术与内涵创意于一身,很好适应并解决了目前文旅融合发展的痛点,一手牵着物理世界,一手牵着虚拟世界,起到了很好的桥梁作用。”河南省非物质文化遗产保护和智慧化中心主任李全民说,河南推动景区、博物馆、文化馆等深度运用新技术,在虚拟世界中建设数字孪生体,建立线下

主题场景和线上开放世界相结合的文旅新形态,充分发挥元宇宙沉浸式体验优势。日前,只有河南·戏剧幻城智慧旅游沉浸式体验新空间和《飞跃清明上河园》球幕影院智慧旅游沉浸式体验新空间已入选全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点。

“工业元宇宙起步迅速且发展潜力巨大。”上海诺基亚贝尔移动网络事业部首席技术官危剑辉用一张图表向大家介绍,元宇宙能够为工业带来实际的降本增效,而5G-A是工业元宇宙的关键底座,是提供实时流畅体验的基石。

在郑州,近年来高度重视数字经济,特别是元宇宙的产业发展。截至目前,全市登记从事元宇宙业务企业约200家,核心企业8家,元宇宙产业规模约10亿元。

生物育种将迈入数智新时代

在5G与智慧农业育种论坛上,与会的院士、专家学者以及5G领军企业代表探讨交流5G技术在智慧农业育种中的应用和解决方案。

“河南种子市场的规模是全国第一。”河南省农业农村厅总农艺师杨玉璞表示,河南正加速推进以中原农谷为核心的种业创新平台建设,种业创新攻关进入提速提质的快车道,“5G技术的应用可以为生物育种提供更精准、更高效的服务,通过5G技术,我们可以实现对农作物生长环境的

实时监控,对病虫害等的早期预警,对农作物生长数据进行实时采集和分析,提高育种的效率和质量”。

阿里巴巴达摩院智慧农业负责人顾斐用一个案例,让大家更加直观地看到5G在农业生产的应用场景:在一项花生基因的研究中,如果按照传统大数据传输,硬盘拷贝数据需要1个月,数据运算需要6个多月。5G技术赋能后,拷贝数据时间缩短至3天,运算缩短至2周,大大提升了育种家包括科研人员的育种效率。

5G“助燃” 新型工业化发展

昨日,5G与新型工业化分论坛在郑州高新区举行,邀请知名专家围绕5G与新型工业化等内容进行交流探讨,为5G与制造业高质量发展注入新思路、新动力。

“河南具备良好的工业基础。河南作为新兴工业大省,形成了完备的工业体系,拥有全国41个行业大类中的40个、207个行业种类中的199个。2022年,河南全部工业增加值达1.96万亿元,规模以上制造业增加值占全省GDP的比重达到28.5%。”郑州大学管理科学与决策研究所所长、教授曹武军在《数智赋能河南先进制造业体系的构建》主题分享中表示,建议河南继续加大数字基础设施投入,推进5G产业发展,深化数字融合应用和工业互联网应用,努力实现跨越式发展。

机器人作为数字经济时代最具标志性的工具,正在深刻改变着人类的生产和生活方式。河南工业大学机器人研究所所长宁祎在《“机器人+”助推智能制造高质量发展》主题分享中,重点从当前宏观经济、自动化机器人行业未来发展方向、智能化改造升级经验交流分析等方面作了详细而深刻的解读。他表示,加快机器人产业的高质量发展,就是夯实未来高端智能化产业高质量发展的产业基础。