

2022世界VR产业大会 将于10月19日在南昌举行

本报讯 记者赵晨报道：8月1日，记者从在南昌召开的新闻发布会上了解到，由工业和信息化部、江西省人民政府主办的2022世界VR产业大会将于10月19日—20日在江西省南昌市举行。

江西省委常委、副省长任珠峰，工业和信息化部电子信息司副司长徐文立发布和介绍今年大会筹备情况。中国电子信息产业发展研究院副院长张小燕，江西省工业和信息化厅党组书记、厅长杨贵平，南昌市委副书记、市长万广明出席发布会并答记者问。发布会由江西省政府副秘书长熊科平主持。

据主办方介绍，本次大会主题是“VR让世界更精彩——VR点亮元宇宙”，包括开幕式和开幕演讲、高峰论坛、主题论坛、企业生态论坛等一系列丰富多彩的论坛、赛事、对接、展示等活动。本届大会将进一步创新会议形式，丰富和拓展活动内容，突出大会的专业化、国际化、品牌化和大众化。

一是规格层次更高，大会将邀请200名以上包括图灵奖获得者、国内外院士在内的重量级专家学者，以及VR产业链各环节头部企业大咖参会演讲；二是会议形式更新，将开设元宇宙会场，实现大会在元宇宙会场同步举办，为线上参会嘉宾提供全新的虚实融合的云端参会体验，参会代表可使用虚拟人形态在虚拟世界漫游，参会和交流互动；三是与行业热点更契合，元宇宙高峰论坛将探讨元宇宙领域的虚拟现实新机会，产业链供应链高峰论坛旨在疏通虚拟现实内容与硬件等产业链各环节堵点，迎接产业



新一轮爆发增长期；四是社会参与面更广，大会将安排虚拟现实产业创新大赛、VR电竞大赛、江西省VR课件设计与制作大赛、VR电影展、VR展览展示等丰富多彩的活动；五是大会成果更落地，将发布一系列VR技术及应用最新成果，开展VR产业对接、虚拟现实产业产融对接、虚拟现实重点领域典型应用展示暨江西省首届科技成果拍卖会成果展示等活动；六是参会体验感更强，将打造沉浸式空间特效演绎、虚拟数字人江小微3.0版、虚拟互动演讲等创新应用场景，增强虚拟与现实的应用效果，设立VR直播体验厅、绿幕直播

室、虚拟现实成果体验中心等一批体验感强的项目。

作为行业主管部门，工业和信息化部持续推动我国虚拟现实产业快速发展。2019年，工信部印发《关于加快推进虚拟现实产业发展的指导意见》，从总体要求、重点任务、推进措施三大方面提出了推动产业发展的指导性意见。在去年世界VR产业大会上，工信部宣布编制《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划》。目前，《行动计划》已基本完善，将于近期正式发布，并将在2022世界VR产业大会上进行解读与宣贯。

近年来，江西省加快推动VR

产业发展，全力打造VR产业“江西高地”。深耕VR产业链，全力构建“产业有规模、创新有能力、产品有特色、行业有地位”的VR产业生态，取得显著成效。全省集聚VR相关企业400余家，其中全国VR50强企业中有18家落户江西省，VR及相关产业营业收入突破600亿元，4年增长14倍，呈现良好发展态势。南昌市四届大会共签约项目251个，投资总额达1592.61亿元，产业项目支撑有力。微软、高通、华为、阿里、腾讯、联想等一批国内外知名企业齐聚南昌，产业集群正在加速形成。

山东省 上半年规上工业增加值增长4.8%

本报讯 记者诸玲珍报道：日前，山东省工业和信息化厅在济南以视频形式召开山东省工业和信息化半年工作会议。会上，山东省工业和信息化厅厅长张海波指出，上半年全省工业和信息化发展取得良好成效，规上工业增加值增长4.8%，比全国高1.4个百分点。其中，高技术制造业增加值上半年增长15.5%，比第一季度提高1.8个百分点，高于规上工业增加值10.7个百分点；新能源汽车、工业机器人、集成电路产量同比分别增长261.0%、33.1%、18.2%。

张海波指出，上半年山东省工业和信息化发展呈现八个鲜明特点。

一是应急处置速度快。3月初省内新一轮疫情暴发后，第一时间成立物资保障工作领导小组，建立5大类重点物资生产、三级政府物资储备、民营企业职工核酸检测、规上工业经济运行4个“日调度、日报告”机制。

二是恢复发展势头强。上半年，规上工业增加值增长4.8%，比全国高1.4个百分点，领先优势持续扩大，特别是烟台、济宁两市的增速高达10%以上，呈现加快恢复、强势回升态势。

三是动能转换成效好。以落实黄河重大国家战略为引领，严格坚持“四个区分”，积极推动“两高”行业产能整合转移，超计划完成裕龙岛项目百日攻坚。

四是打造链群力度大。上半年举办“链主”与“专精特新”企业对接活动4场，高标准承办全国首场“百场万企”融通创新对接大会。

五是创新发展成果多。新认定

省级研究院2家，新增国家级工业设计研究院培育对象2家、数量全国第一。成功研制国信一号养殖工船、国内首台雪蜡车、高热效率柴油机等一批新的国之重器。

六是融合赋能程度深。未来网络研究院挂牌成立，建成全球首张5600公里确定性网络，橙色云、蓝海新入网国家“双跨”平台，新增数量并列全国首位，培育国家级特色专业型平台18个，济南、青岛两个国家级互联网骨干直联点建成运行，入选全国创新应用领航案例23个，居全国第一。

七是民营经济活力足。扎实开展民营经济高质量发展十大专项行动，高规格表彰72名优秀企业家，谋划21项政策进入省“政策包”，深入开展“一起益企”行动，扎实推动金融惠企，持续深化清欠成效，新培育省级专精特新企业2683家、瞪羚企业580家、独角兽企业4家，新登记市场主体增长12.9%、总数达到1385.4万户。

八是安全底板守得牢。制定安全生产15条措施，选派2091名驻点人员为民爆、民用船舶制造和建材等行业2830家企业实施驻点监督，督促完善规章制度3000余条，开展安全培训4800余场次，排查整改安全隐患2.3万余个。

会议明确，下半年，要举全系统之力抓好“六件大事”。第一，坚决咬住年度目标确保按期完成。第二，全面加快先进制造业强省建设步伐。第三，扎实推进新旧动能转换取得重大突破。第四，强力开展制造业数字化转型行动。第五，多措并举推动民营经济高质量发展。第六，毫不放松抓好安全生产各项工作。

北京市发布若干措施 推动软件和信息服务业高质量发展

本报讯 近日，北京市经济和信息化局发布《北京市推动软件和信息服务业高质量发展的若干政策措施》。根据《若干措施》，北京市将支持新技术新产品研发，围绕基础软件、工业软件等重点领域开展科技攻关，实施“产业筑基工程”，通过“揭榜挂帅”等方式支持一批关键软件产品研发，单个项目补助最高3000万元。

在鼓励产品研发应用方面，根据《若干措施》，除了对新技术新产品研发进行补助外，北京市还鼓励金融机构提供固定资产贷款、研发贷等中长期贷款产品，对符合条件的给予不超过2%的贴息支持，每家企业年度最高支持1000万元。

同时，支持软件产品首试首用，支持属于关键领域“补短板”、填补国内(国际)空白、技术水平国内(国际)首创的软件产品实现首次应用；鼓励北京市国有企业、事业单位在同等条件下，优先采用纳入国家和北京市重点目录的软件产品，为基础软件、工业软件等领域关键核心技术提供早期应用场景和试用环境，促进关键核心技术突破，成果转化和产业落地。

在互联网3.0方面，北京市也将

支持互联网3.0新技术体验验证，聚焦互联网3.0领域处于技术方案设计或商业化探索阶段的重点方向，鼓励社会资本投资搭建创新体验中心和场景实验室，开展围绕前沿新技术新产品和解决方案的展示体验；鼓励新基建建设单位或新技术新产品提供单位对互联网3.0领域新技术新产品开展小批量产品实际工况、环境、场景等测试验证，进一步提高技术产品的适配性能和产业化水平。

软件产业发展需要有稳定的数字基础支撑。为此，《若干措施》明确，鼓励公共算力基础设施建设，探索打造市级算力网络和算力监测调度平台；支持共性技术平台建设，支持在区块链、人工智能、互联网3.0等新一代信息技术领域建设一批共性技术平台，对符合条件的给予资金支持。

北京市还将对上年度首次纳入规模以上统计且营业收入突破1亿元(含)，并承诺当年不低于1亿元(含)的软件和信息服务业企业，一次性奖励最高50万元；支持企业投融资，发挥已设政府投资基金作用，鼓励区级引导基金参与，加大长期资本支持引导。(晓文)

四川省启动全国一体化 算力网络成渝国家枢纽节点建设

本报讯 近日，四川省发展改革委、四川省经济和信息化厅等6部门联合印发《全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点(四川)实施方案》(以下简称《方案》)。《方案》提出，到2025年，天府数据中心集群起步区全面建成，基本形成布局合理、绿色集约、安全可靠、算力规模与数字经济增长相适应的数据中心一体化发展格局，全省数字经济核心产业增加值达到7000亿元。在此基础上，加快建成国家“东数西算”工程的战略支点。

四川省将综合考虑产业布局、能源结构和地质、气候等条件，重点建设天府数据中心集群，适度建设若干城市内部数据中心，形成“群—城”互补、“云—边”协同的全省一体化数据中心体系。

在区域布局上，根据《方案》，天府数据中心集群先在成都市双流区、郫都区、简阳市建设起步区，以成都科学城超算产业集聚区、成都

西部智算产业集聚区、成都东部云计算和边缘计算产业集聚区为主要载体，做强核心功能，带动数据中心相关产业集聚发展。

在重点任务方面，四川省将充分发挥在通信网络、清洁能源、产业基础等方面比较优势，积极承担“东数西算”双重任务。具体来说，将重点建设新型数据中心，夯实枢纽节点发展基础；提升算力供给质量，打造东数西算算力高地；加快数据开放流通，激发数据要素创新活力；深化数算融合应用，促进产业集聚发展；强化数据安全保障，增强自主可控能力。

为确保措施落地，《方案》将重点任务细化至各部门和市(州)，并对能用要素保障提出了明确要求；提出建立完善发展改革委员会同省直相关部门(单位)、成都市共同推动的国家枢纽节点建设工作协调机制，并明确成都市承担天府数据中心集群建设主体责任。(晓文)

河北：“冀”往开来建设“制造强省”

(上接第1版)

全力打响化解过剩产能、城市钢厂退城搬迁等攻坚战。从2013年到2021年，压减退出粗钢产能1.1亿吨，超额完成国家下达任务，查处取缔1400万吨“地条钢”，保定、廊坊成为“无钢市”，宣钢冶炼装备实现退出，石钢、唐钢等15家钢铁企业完成退城搬迁，2021年坚决落实国家钢铁行业“产能、产量双控”部署，压减粗钢产量2171万吨，占全国总压减量的72.4%；主动自我加压，压减退出水泥产能7704.9万吨、平板玻璃9483.5万重量箱、焦炭3869.4万吨。

三、奋发有为主动调，构建现代产业体系

河北省大力发展8大主导产业，做优做强县域特色产业。2021年，装备制造业营业收入突破万亿，达到1.15万亿元，成为继钢铁产业后第2个万亿级产业，对全省工业增长贡献率达到36.1%，成为拉动工业增长第一动力，实现了由“一钢独大”向装备制造、铁基材料“双轮驱动”的转变。钢铁、高端装备制造、石化、食品、信息智能、生物医药健康、新能源、新材料等8大主导产业占比达到71.3%。

“十三五”期间，高新技术产业增加值年均增长11.2%，高于规模以上工业6.5个百分点；2021年高新技术产业增加值占规模以上工业增加值21.5%，比2012年高10.7个百分点。县域特色产业集群达到291个，实现县域全覆盖，营业收入达到3.2万亿元，是2019年的1.6倍，超百亿元集群达到76个，安平丝网、南和宠物食品等22个集群产品国内市场占有率超过50%。

四、坚定不移加快转，迈出智改数转新步伐

河北省积极推进数字产业化、产业数字化，引导数字经济和实体经济深度融合。已成功举办两届中国国际数字经济博览会，累计签约项目337个、总投资超2700亿元。

2021年全省电子信息产业营业收入达到2367.7亿元，是2012年的2.5倍。京津冀工业互联网协同发展示范区成功获批，两化融合发展水平54.7，排名全国第12，比2016年提高8.7；全省工业企业关键工序数控化率达58.2%，排名全国第3，比2016年高9个百分点。发布全国首个省级工业信息安全指数评价体系，成功入选国家工业信息安全威胁指数评价实验验证省；廊坊获评全省首个国家信息消费示范城市；张家口正式开通河北省首条国际互联网数据专用通道，成功获批“东数西算”工程国家算力枢纽节点。

五、坚持创新发展，培育转型增长新动力

河北省大力实施新一轮技术改造、工业设计+、研发机构提档升级行动。“十三五”期间，实施500万元以上技改项目3万余项，实现规模以上工业企业全覆盖；创建国家级新型工业化产业示范基地24家，全国排名第6。在全国首创工业诊断服务，搭建“河北省工业诊断服务平台”，构建“工业医院”“工业诊所”“工业大夫”三级诊疗体系，为18287家工业企业提供诊断报告43412份，签订合同17.64亿元，2021年为企业增收减支近100亿元。13个市实现工业设计创新中心全覆盖，创建国家级工业设计中心11家，排名全国第9，连续三届斩获中国优秀工业设计金奖，2018年以来累计72项产品获iF、红点等国际知名设计奖项。培育工业企业研发机构6988家，创建国家技术创新示范企业26家，全国排名第7；2020年规模以上工业企业R&D比重1.13%，是2012年的2.5倍。

六、坚持协调发展，打造融通发展新格局

河北省建立规模以上工业企业、“专精特新”中小企业、制造业单项冠军梯度培育体系。规模以上工业企业总数达到16166家，排名全国第11，比2012年增加3806

家。培育省级“专精特新”中小企业2989家，是2015年的28.5倍，争创国家“小巨人”企业202家，排名全国第11；培育省级制造业单项冠军388家，争创国家制造业单项冠军12家，排名全国第16。2021年入围中国制造业500强企业24家，排名全国第7；中国民营制造业企业500强数量38家，排名全国第5。

七、坚持绿色发展，践行节能降碳新理念

河北省深入实施绿色制造工程，加快推进工业绿色转型。截至目前，创建规模以上绿色工厂291家，其中国家级119家，排名全国第7；钢铁企业全部完成超低排放改造，建成国家级绿色工厂25家，占全省钢铁企业的近30%，排名全国第1。创建国家级绿色园区10家，排名全国第7；创建国家级绿色数据中心9个，其中2021年创建国家级绿色数据中心5个，排名全国第1。承德、邯郸、唐山曹妃甸获评国家大宗工业固废、工业资源综合利用基地。2021年规模以上工业单位增加值用水量为14.2立方米/万元，仅相当于全国平均水平的40%，水效排名全国第5；规模以上工业单位增加值能耗同比下降9.7%，降幅是全国近2倍。

八、坚持开放发展，构筑区域合作新高地

扎实推进京津冀协同发展、扎扎实实推进北京冬奥会筹办工作及雄安新区规划建设，坚定不移落实国家重大战略。43个承接平台引进京津电子信息、生物医药等产业项目657个、投资额超5163亿元，沧州渤海新区生物医药产业园签约项目160个，北京现代沧州工厂等一批重大项目建成投产。推动部省签订《关于支持雄安新区规划建设战略合作协议》，中国中化、中国华能、中国星网等一批央企落户雄安。冬奥张家口赛区无线电安全保障工作实现零干扰、零失误、零瑕疵，张家口高新区获评国家新型工

业化产业示范基地(冰雪装备)。中国—中东欧国家(沧州)中小企业合作区成为全国唯一一个面向中东欧国家的中小企业合作区，连续三届论坛列入中国—中东欧国家合作纲要，累计签约项目112个、投资额316.89亿元。河钢塞尔维亚公司、长城汽车俄罗斯图拉工厂被誉为“一带一路”建设和国际产能合作的标志性工程。

九、坚持共享发展，谱写人民至上新篇章

河北省以高质量供给满足群众急需、引领消费升级。在疫情初期物资供应最紧张的时候，坚决落实国家调拨指令，向武汉等地调拨防护服近100万套，占全省产量比重超过70%；帮助英诺特(唐山)生物技术有限公司、河北精研生物科技有限公司等3家企业成功申请抗原检测试剂生产资质，日产能达360万份。1个集体、5家企业荣膺全国抗疫先进。深入推进奶业振兴，乳制品产量连续8年全国第1，石家庄、保定、唐山获评国家消费品工业“三品”战略示范城市。2021年全省工业企业上缴税收2136亿元，是2017年的2倍，占全省税收的42.2%，对全省税收增长贡献率达66.8%。

今年以来，河北全省工信系统深入贯彻习近平总书记重要指示精神，认真落实河北省委十届二次全会精神，以“为企业服务、创模范机关”为抓手，以“事争一流、务实担当、走在前列”为目标，精准统筹疫情防控和工业经济发展，第一季度，制造业占GDP比重30.9%，比全国高2个百分点；1—5月份规模以上工业增加值增长4.7%，比全国高1.4个百分点。

下一步，河北全省工信系统将进一步解放思想、奋发进取，全力以赴稳住经济大盘，为加快建设经济强省、美丽河北作出新的更大贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。