

到2025年全省元宇宙 相关产业规模达到2500亿元

《四川省元宇宙产业发展行动计划(2023—2025年)》出台

□本报记者 胡斌

日前,四川省经济和信息化厅等16部门联合印发《四川省元宇宙产业发展行动计划(2023—2025年)》(下称《行动计划》),明确以工业元宇宙为主线,以新一代信息技术融合创新为驱动,构建人才、技术、产业、应用、生态为一体的元宇宙产业创新发展体系,加快形成新质生产力,打造具有全球影响力的“中国元宇宙谷”,推动新型工业化四川实践走向深入,谱写现代化产业体系建设四川篇章。这是继上海市、河南省、浙江省后的第四个省级元宇宙专项政策。

《行动计划》提出,到2025年,全省元宇宙相关产业规模达到2500亿元,建成一批元宇宙领域国内一流的重点实验室、工程(技术)研究中心等创新载体,在工业、文旅、教育、城市发展等领域打造200个元宇宙典型应用场景,建成若干个元宇宙特色产业园区,引育15家元宇宙核心赛道链主企业、150家细分领域“专精特新”企业、300家创新型中小企业,推动四川六大优势产业数字

化转型智能化升级成果显著。

与其他省市发布的《行动计划》不同,四川将重点落在工业元宇宙上,将其作为推动四川元宇宙发展的核心引擎。《行动计划》聚焦技术创新、核心引擎、重点工程、产业生态、数字能力等5方面提出18项主要任务。

据了解,发力工业元宇宙,四川将构建集研发设计、生产制造、服务管理三大阶段为一体的工业元宇宙全生命周期制造体系;构建集物联感知、先进存算、人机交互、智能显示等为一体的工业元宇宙全系列产品体系;构建集产品级、产线级、工厂级、园区级及工业文化为一体的工业元宇宙全场景应用体系;构建集基础软件、开发平台、生产工具、解决方案等为一体的工业元宇宙全链条服务体系。

《行动计划》的另一个亮点是,明确提出以元宇宙核心技术应用为切入点打造四川元宇宙典型应用场景。据介绍,《行动计划》以元宇宙核心技术应用为切入点,聚焦数字孪生空间建设,数字

人新应用拓展、智能交互提速增智、数字内容创作培育等重点工程,打造赋能千行百业典型应用场景新标杆。

如何推进元宇宙技术创新?《行动计划》提出了三个方面的细化措施。

一是强化关键核心技术攻关,重点突破数字孪生、智能交互、数字人、数字内容等技术,力争解决一批“卡脖子”问题;二是打造多层次多类型创新平台,构建集技术研发、中试验证、成果转化、产业应用为一体的全链条贯通式新型组织模式;三是夯实信息基础设施创新底座,打造元宇宙通信网络创新底座,先进存算创新底座、智能可信创新底座。

而在核心引擎方面,《行动计划》则提出,将强化数字孪生、VR/AR/MR、物联感知、声纹识别、人机交互等关键技术,在工业元宇宙全生命周期应用,强化3D建模、动作捕捉及文本语音、物理模拟、多模互动、实时渲染、数字人生成、3D打印等技术应用。

《行动计划》提出,将面向工业、农业、文旅、交通、水利、城市建设等领域,建设虚实映射、高度协同的数字孪生平台,打造一批“元宇宙四川”数字孪生空间典型应用场景。鼓励发展功能型、实用型、服务型数字人应用,讲好四川故事,打造“元宇宙四川”数字人品牌,加快推动数字人分身、数字机器人、数字虚拟人等数字人形式在服务咨询、教育培训、演艺娱乐、医疗健康等领域的落地应用。同时,探索脑机接口、情感交互等新型智能交互模式,突破人机交互瓶颈,重构人机交互方式,改善人机交互体验,推动智能交互赋能行业领域,打造“元宇宙四川”智能交互品牌。

此外,四川将采取“揭榜挂帅”“赛马”和首台(套)、首批次、首版次等制度,组织高校、科研院所、重点企业等联合攻关数字孪生、智能交互、数字人、数字内容等元宇宙关键核心技术,力争解决一批“卡脖子”问题,释放元宇宙集成创新动能。

“三长”协同发力 共护一河清水

——成都市新都区创新“河长制”带动“水经济”助力乡村振兴

□罗勇 廖妹娟 本报记者 康立维 文/图



河长制实施以来,新都区结合实际,多措并举,多向发力,构建起区、镇(街道)、村(社区)三级河长工作格局,确保每一条河渠、每一个河渠段面、每一个湖塘都有河长的身影,并将工作职责细化到日常监管之中。

今年以来,新都区在河长制工作中不断创新,推行“河长+检察长+警长”工作机制,充分发挥行政执法与司法监督衔接作用,提升全区河湖治理水平和治理成效。

“三长”协同发力。新都区通过“三长”协同联动机制,强化行政执法、刑事司法与检察监督三重合力,在职能互补、齐抓共管中,共同守护好新都的碧水清流,实现“河长制”带动“水经济”,助力乡村振兴。

清流镇水梨村就是“河长制”带动“水经济”的一个缩影。水梨村是

2021年度四川省乡村振兴示范村,市级“三美”(风尚新美、环境秀美、生活富美)示范村,市级水美乡村。

近年来,水梨村积极探索水生态价值,发展“河长制”与“水经济”双向循环,打造“河畅、水清、岸绿、景美”的水生态环境,助力乡村振兴。

水梨村通过生态景观打造、人文景点孵化、景区反哺运营等多种途径,完善基础设施,提升生态景观,升级“水美乡村”,从而增加集体和村民收入。水梨村集体经济收入从2020年的10万元增加到2022年的25万余元,2022年村民务工收入2万-3万元。

如今,水清岸绿、碧波轻柔,一幅人水和谐的宜人画卷在水梨村徐徐展开,彰显出绿水青山的生态价值和安居乐业的社会价值。

庆丰收 促和美

五谷丰登! 一起感受属于这个金秋的灿烂与喜悦

四川广安市:城乡联动共庆佳节

□廖小兵 唐雅妍 段晓燕 本报记者 沈仁平 文/图

9月23日是第6个中国农民丰收节,为展示新农村新生活新风貌和同心共筑现代化广安行动巩固脱贫攻坚成果,激发干事创业激情,9月20日,广安市广安区白马乡人民政府联合广安市公安局、广安区政协办公室在脱贫村石梯村举行“同心共建结硕果 城乡联动庆丰收”丰收节庆祝活动。来自城区、乡镇的机关干部职工与村民齐聚一堂,通过联动开展采柠檬、挤柠檬、挑运南瓜、抱运南瓜、拔河、扳手劲、扭扁担等比赛和春糍粑等活动,让他们过了一个有意义的丰收节。

据了解,近年来,石梯村在广安市公安局、广安区政府办、政协办等部门的帮扶下和白马乡党委政府的支持下,成立了云翔生态农业专业合作社、石梯劳务有限责任公司、渝椒农业专业合作社,已经形



成柠檬、花椒、柑橘、劳务分包等主导产业,农业产业发展势头良好,家家户户有了致富增

收产业,日子越过越红火。其中广安区政协委员唐学金在该村成立云翔生态合作社种

植柠檬1000余亩,发展势头强劲,并带动了当地村民增收致富。

南充市蓬安县:“晒”出乡村富裕好“丰”景

□李奎 本报记者 黄楠



刘永红 摄

在中国农民丰收节到来之际,9月20日,“庆丰收·促和美”2023年“中国农民丰收节”南充·蓬安庆祝活动在蓬安县相如文化公园举行。

活动现场举行了精彩纷呈的文艺演出、农特产品展示展销会等,全面展示了南充及蓬安乡村美景、特色产业、文化底蕴、勤劳的劳动人民风采,

以及乡村振兴给农村带来的翻天覆地的变化。

金秋瓜果飘香,人逢喜事精神爽。9月20日一大早,参加2023年“中国农民丰收节”南充·蓬安庆祝活动的嘉宾、代表,以及当地老乡就来到蓬安县相如文化公园。蓬安本地产粮油、畜牧、水产、新鲜蔬菜、水果等农产品,以及一幅幅全面展示蓬安乡村美景、特色产业、勤劳的劳动人民风采的摄影、书画作品,吸引了众多观众驻足观看。“乡村正在变富、变美、变强,现在的乡村宜居、宜业、宜游。”看完展览后,老乡们纷纷表示。

活动启动仪式结束后,在蓬安相如文化公园上演了精彩纷呈的文艺演出。演出分为《岁稔年丰·晒丰收》《瓜果飘香·安丰收》《金秋送爽·玩丰收》《安居乐业·赞丰收》《筑梦乡土·庆丰收》五个篇章。通过歌舞、趣味运动、情景剧表演等,“晒”出了丰收的魅力、“品”出了生活的甜蜜、“玩”出了运动的趣味、“赞”出了文化的传承、“庆”出了百姓自信的精气神。

在文艺演出过程中,“2020年全国脱贫攻坚奋进奖”“全国优秀共产党员”“全国妇联系统劳动模范”“全国三八红旗手”等荣誉获得者陈建清;“全省优秀驻村第一书记”雷秦;“四川省乡村振兴重点帮扶优秀村”“南充市乡村振兴先进村”党支部书记王喜全等蓬安乡村振兴的优秀代表也来到舞台上,表达对乡村振兴、农业农村现代化建设的期盼与祝愿。

对南充市农业农村局评选出的“农业技术到田”“农业技术到户”“农业科技先进工作者”等先进个人代表;蓬安县委、县政府评选出的乡村振兴“最美致富带头人”“最美农技人”“最美农家人”代表进行了表彰。

“千名硕博进德阳”引才计划启动

首批拟引进191名博士

本报讯(记者李鹏飞)近日,记者从德阳市委宣传部获悉,德阳市重磅推出“千名硕博进德阳”引才计划,面向全国公开引进191名博士,为全市“拼经济、搞建设、抓发展”提供强有力人才支撑和智力保障。

引进岗位:需求多、覆盖广

德阳经开区管委会、三星堆博物馆景区管委会等重点产业功能区引进事业人员8名;东方电气集团东方汽轮机有限公司、东方电气风电股份有限公司等重点企业引进研发工程师25名;德阳市口腔医院、罗江区人民医院等公立医院引进骨干医生及学科带头人13名;中国民航飞行学院、四川工程职业技术学院、四川建筑职业技术学院等高等院校引进教师及科研人员145名。

引进方式:直接进面、自主灵活

重点产业功能区采取实绩量化

和集中面谈两种方式进行。实绩量化充分体现行业、专业及岗位特点,面谈主要测试报名人员专业能力和专业素养,以及运用政策解决问题的能力。重点企业、公立医院、高等院校引才由用人单位自主开展。

引才政策:真金白银,诚意满满

公告指出,德阳新增3000余套人才公寓,人才可拎包入住三年;享受公积金贷款额度提升50%政策,最高可贷75万元;财政最高配套发放40万元安家补助。

近年来,德阳围绕市委“四五五六”发展总思路,聚焦全市产业发展功能定位,紧扣中国装备制造科技城、大学科技园建设需求,科学规划人才发展布局,大力实施“双十工程”,5年投入10亿元人才经费、20亿元安居经费,引进10万人才,为全面建设现代化德阳提供坚强人才支撑。

德阳绵竹市: 聚焦企业群众所盼 有效优化服务供给

□罗天琪 本报记者 高明山 李鹏飞 文/图



为企业“足不出户”享受到建设项目惠企政策,感受到政府更加贴心的服务,自今年7月中旬开始,绵竹市行政审批局在绵竹市政务服务大厅设立了“惠企政策服务专区”,以便捷高效的服务打通政策落地“最后一公里”。

“食品生产许可证到期如何登记?”“如何办理个人营业执照?”近日,在绵竹市行政审批服务大厅惠企政策服务专区,多名办事群众正在向专区工作人员咨询相关业务问题,工作人员耐心细致的解答让办事群众对企业开办、个体工商户营业执照办理等政策有了更深入的理解和认识,严谨的工作态度和贴心的服务赢得了群众的赞许。

“我以为程序会比较麻烦,工作人员告诉我登录四川政务服务网就可以办理食品生产许可证到期登记,并现场教我如何在线上办理,很快就帮我解决了问题。”办事群众李先生说。

记者注意到,惠企政策服务专区聚焦企业群众所盼出发,有效优化服务供给,不断提供政务服务领域增值服务,以“群众满意”为出发点,不断创新推进政务服务标准化、规范化、便利化。

“惠企政策服务专区的设立,旨在为来访企业、群众提供政策咨询、解读,宣传‘惠企政策通’平台,惠企政策服务专区公布了6220233咨询电话,线上线下全程指导企业注册、登陆政策通平台,了解查询政策流程,让企业在家就可以查阅行业政策文件,并对办事企业和群众办理事项建立工作台账。”据绵竹市行政审批局办办股股长毛华介绍,自惠企政策服务专区设立以来,让企业和群众及时了解关于土地供给、人才就业、用工政策、技术创新等方面的政府扶持奖励政策,及时准确地享受到政策带来的红利,为大家提供一站式政策咨询服务,切实提升企业和群众的获得感、幸福感、安全感。