

游仙高新技术产业园区。游仙区委宣传部供图

2024年12月18日,在中国改革(2024)年会暨进一步全面深化改革地方实践高层研讨会上,绵阳市游仙区《深化院地协同创新发展新质生产力》获评“中国改革2024年度县域案例”。

近年来,游仙区依托国家战略科技力量高度集聚独特优势,抢抓成渝地区双城经济圈建设县域集成改革、科技城新区集成授权改革等一系列改革试点契机,持续深化院地协同,在科技创新和成果转化上重点突破,为新质生产力发展提供重要支撑。全区科研行业和科技服务业对地区生产总值的贡献率达27.36%,有效发明专利达3735件,每万人口发明专利拥有量达65.76件。成功入选2024年全国创新百强区。

聚焦技术创新突出重点攻关

2024年11月7日,在第十二届中国(绵阳)科技城科技博览会上,落户游仙的中玖闪光医疗科技有限公司正式展示了e-Flash新一代放疗设备。这标志着该设备已成功通过型式检验,即将进入临床试验阶段。中玖闪光相关负责人表示,e-Flash放疗设备填补了国内空白,标志着我国在肿瘤放疗前沿领域取得了技术突破。而这项成果的应用场景开发得益于中物院技术团队与当地政府和企业的密切合作。

近年来,游仙区把科技创新作为催生新质生产力的强大动能,着力构建全过程创新生态链,建成国家绝缘材料工程技术研究中心、光子技术研究院等55个国

游仙 院地协同向新而行

省级创新平台,一批原创性、颠覆性技术成果成功转化落地,大尺寸仿舵双足机器人等核心产品填补国内空白,X射线Flash放疗射线源研究入选省“十大科技进展”,市“十大科技进展”榜单中一半来自游仙,全区有效发明专利3952件,居全市第一。

同时,游仙区聚焦国家战略、面向经营主体,加强沟通联络,做好服务保障,以“院”为主,着眼建设国家战略腹地核心承载地。以“企”为主,对接市场需求,全区先进材料、电子信息、智能装备三大主导产业产值占比达76.6%,核



技术应用、激光技术应用、航空与燃机三大新兴产业产值同比增长186%。以“政”为主,搭建“联姻”机制,探索“企业出题、政府立题、协同破题”科研项目组织机制,推动供需精准对接。

在人才引育方面,游仙区加快构建全链条人才工作机制,引进硕博博士、副高级职称以上优秀技术技能人才2700余人,培育入选省级人才计划领军人才105名。目前,全区已汇聚各类人才近10万人。

聚焦成果转化强化支撑保障

2024年11月5日,第三届中国激光科技创新产业大会在绵阳市游仙区召开。大会聚焦激光行业应用,发布了绵阳激光产业发展路线图;由绵阳科技城光子技术研究院牵头,整合绵阳、成都、重庆、贵阳、昆明等地高校院所和企业资源,成立了西南首个激光产业发展联盟。

截至目前,绵阳拥有18家国

家级科研院所,有11家布局在游仙,拥有如此富集的科技资源,游仙如何推动科技成果转化?

平台是科技成果转化的关键中间环节。游仙区充分发挥平台集聚转化功能,提高院地企业协同科研攻坚、标准通用、检验检测和成果转化水平。组建区级领导牵头的“一对一”服务院所专班22个,量身定制“三张清单”和“两个一批”,探索“地方推动+院所技术牵引+N个研发团队”模式,通过织密院地联结纽带,促成国家战略科技和地方产业发展实现“双向奔赴”,先后建成光子技术研究院、624科创中心等10余个创新平台。通过创新实施“地方配套+院所主研”模式,强化概念验证、中试孵化、成果对接、技术交易等功能支撑,游仙区与中物院激光聚变研究中心共建绵阳科技城光子技术研究院,成功开发国产氮氧化锆传感器,一举打破国外技术垄

断,填补了国内可控核聚变领域深低温温度探测传感器空白。

聚焦资源禀赋拓展产业优势

游仙区探索院地共建特色专业化园区,择优引入承接企业,推动院所科研成果和先进技术就近中试熟化、产业化,加快形成高新技术产业集群。作为推动游仙区经济发展的主战场,游仙高新区着力实施产业“强链补链延链”行动,已形成以先进材料、电子信息、智能装备为主导产业,以激光技术应用、核技术应用、航空与燃机为特色产业的“3+3”产业体系,产业集聚度达91%,正加快建设激光技术应用产业园、核医疗健康产业园、航空与燃机产业园三大特色园区。“力争2025年园区规模工业总产值突破350亿元。”游仙高新区管委会主任陶刚信心满满。

王千 华西都市报-封面新闻记者 王祥龙

“文昌发祥地,中国两弹城”是梓潼县的两张靓丽名片,让这个川北重镇变得独一无二;它是“文昌发祥地”,坐落于七曲山风景区的“文昌祖庭”,被著名建筑学家梁思成誉为古建筑博物馆;它是“中国两弹城”,是原子弹、氢弹“两弹”的设计方案完成地,也是中国工程物理研究院原总部所在地,“两弹一星”功勋奖章获得者邓稼先、王淦昌、于敏等杰出科学家曾带领数万科研工作者,在这里铸就了“国之重器”;它是“翠云廊”的起点,留下了“三百里十万树”的说法,留下了张飞植柏表道、“先交树、后交印”等历史典故……

近年来,梓潼县始终坚持“以文塑旅,以旅彰文”发展理念,推动文化和旅游融合发展,探索出一条具有丘区特色的文旅融合发展新路径。

今年,梓潼县上榜“2024年全国县域旅游发展潜力百佳县”,由2023年首次入榜的93位,上升至89位。2024年1至11月该县A级景区接待游客突破175.3万人次,同比增长15.82%;综合收入1.75亿元,同比增长49.53%。

弘扬和发展“红色+”文化 红军战斗过的地方、“两弹城”在这里交相辉映

“红”是梓潼县的靓丽底色。七曲山大庙的朱墙黛瓦与苍翠劲秀的古柏群融为一体,跨越历史长河诉说忠国、孝家、利民的中华优秀传统文化典故;长卿山下,红四方面军曾在这里激

梓潼 文旅融合助力 旅游产业出彩出圈

战开辟红军西进道路,数以万计的科技工作者在这里完成了原子弹、氢弹设计方案,挺起国之脊梁,铸就了“国之重器”,也给梓潼注入“红色基因”。据梓潼县文化和旅游局局长杨小明介绍,梓潼在保护好红色资源的基础上,全力推动“红色资源+文旅”融合发展,让红色旅游“别样红”。梓潼始终高度重视两弹城的保护管理利用工作,自2006年起着手开展保护性维修,在省、市、县文物管理部门指导下,先后投入2.5亿元完成原院部办公楼、原情报中心等和第八批全国重点文物保护单位中



鸟瞰梓潼县城。梓潼县委宣传部供图

专家宿舍4号和5号的修缮加固和风貌复原。“我们将深入做好红色资源的挖掘和保护利用工作,丰富红色旅游业态和产品,积极打造‘红色+休闲康养’‘红色+生态农业’‘红色+非遗传承’等旅游新业态,丰富红色旅游体验。”杨小明说。

赓续和传承“两弹一星”精神 一种精神和文旅产业叠加达到“1+1>2”

文旅融合不仅是文化产业和旅游产业的简单叠加,需在理念、机制、资源之间实现协同,达到“1+1>2”的效果。梓潼在探索这一路径过程中,让“两弹一星”精神与文化产业、旅游产业实现完美融合。四川省梓潼两弹城红色旅游开发公司负责人贾鲁蓉介绍,四川两弹城博物馆和航天科技馆自对外开放以来,吸引各地学生前来研学旅行,探寻“两弹一星”辉煌历史,体验航天科技魅力。隆冬时节,当走进两弹城博物馆,在讲解员的带领下,游客们认真聆听两弹一星的

故事,深入理解两弹一星精神内涵。而在航天科技馆,体验官身穿航天服,带领小朋友以航天员的身份开启“探秘太空”之旅。今年以来,“两弹城”研学旅行共接待全国中小学生及团队300余批次、20万余人次。

挖掘和开发“文旅融合” 梓潼县上榜“2024年全国县域旅游发展潜力百佳县”

梓潼县文化和旅游局党组书记张佑君介绍说,近年来,梓潼聚焦自身优势资源,探索出一条具有区域特色的文旅融合发展新路径。七曲山、两弹城两个核心景区,投资12.9亿元焕新景区面貌。把文化作为景区的核心竞争力,精心打造“祈福七曲山、励志两弹城”文旅标识。2023年,七曲山景区接待游客69.8万人次,实现旅游直接收入1.2亿元;两弹城景区接待游客56.56万人次,实现旅游直接收入6100余万元。如何让文旅品牌出彩、出圈?梓潼的答案是,捕捉市场风向,用文艺精品、

文创爆款、文旅风采解锁文旅融合的“流量密码”。

一座烟火之城的“蝶变” 从“一个小县城”到“大美梓潼”让人流连忘返

梓潼县开展推进城乡环境综合提质三年行动以来,按照“一线两岸三片多点”的思路,推动城市建设再上新台阶:全民运动中心、文昌公园、滨江公园、亲水公园建成投用,崇文湖、崇文广场、文昌干道景观提升,幸福路、蜀道路改造提升全面完工,西崖街“人情味”、无量路“人文风情”、滨河路“好吃街”等打造后的背街小巷“旧貌换新颜”……

今日之梓潼,这座气质满满的城市,正以更美丽、更开放、更创新、更幸福的姿态不断崛起,不仅有时尚、个性、疏朗的城市气质,也有望得见山、看得见水、记得住乡愁的乡村风情,在这座城市相得益彰、和谐共生!

华西都市报-封面新闻记者 王祥龙