

# 农旅融合 打造百香果特色产业小镇

## 首届四川百香果产业论坛在德阳市旌阳区举行

□本报记者 李鹏飞

近日,首届四川百香果产业论坛在德阳市旌阳区举行。据悉,本次论坛以“孕育新产业、创造新机遇”为主题,旨在共商百香果产业发展优势和前景,助力旌阳区成为百香果之都,树立“四川百香果”品牌产业形象。

主产于热带广西地区的百香果,拥有“果汁之王”的美誉,酸甜可口,具有多种水果的浓郁香味和很高的营养价值,近年来深受消费者青睐。2019年,在四川也培育出百香果内地新品种。记者从论坛上获悉,百香果产业前景光明,仅四川市场,2019年就销售过亿元。德阳市旌阳区种植的“四川百香果”品类,是2017年培育出来的一个新品种,具有产量高、抗病、抗涝、抗旱、收益快等特点,在市场上很受欢迎。

论坛上,四川大学轻工科学与工程学院高鸿教授说,乡村振兴是国家的大战略,是篇大文章,大力推进乡村振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴,是破解乡村振兴难题的重要举措,产

业振兴是乡村振兴的重要维度和关键一环,如何发展产业助力乡村振兴是实施乡村振兴战略的关键,而百香果产业是乡村振兴的一个很好选择。

四川大学德阳产业技术研究院副院长陈胜利深有同感,他表示,百香果产业具有很大潜力,“农业+科技创新”更会迸发出硬核生命力,应加大科技创新。

共青团德阳市委书记潘鹏表示,德阳团市委将继续为创业青年的好服务,努力搭建更好的青年创业平台,汇聚更多的青年创业导师,建设更加专业的服务队伍,提供更加优质的创业指导,开展更加多样的创业培训活动,帮助青年增强创业意识,提高创业本领,培养带动一批又一批的农村青年创业致富带头人,引导青年在农业产业现代化发展进程中创业致富。

论坛前一天,参会嘉宾还走进了位于旌阳区柏隆镇的百香果种植基地参观考察。“眼下百香果进入丰收季,我们得抓

紧收果子。”虽然忙,但四川兴澳伊农业有限公司负责人李兴廷却很高兴,他感受到了百香果产业在旌阳区的广阔前景。

2017年,李兴廷在柏隆镇试种100亩百香果内地品种,通过技术攻关,成功培育出适合四川气候的热带水果——命名为“四川百香果”,并逐渐扩大种植面积,目前达到400余亩。短短三年,已发展成集种苗培育、加工、销售为一体的百香果种植基地。并在2020年推出了“公司+园区+农户”的模式,加快现代新型农业转型升级。今年预计产量将实现900吨。

“百香果全身都是宝。”李兴廷说,百香果果肉、籽可直接食用,果皮可提取果胶成为食品加工的优良稳定剂和增稠剂,果藤可通过粉碎、发酵制作成牲畜的营养饲料,百香果除了果汁加工,还能做成果酒、果酱、果醋……如果发展得好,其深加工将是一片“蓝海”。

于是,今年李兴廷又在种植基地附近修建了加工车间,积极与高校、科研院所

合作,他打算把自己的“心血”打造成百香果种植、加工、营销一体化基地,发挥百香果的最大价值,用一个百香果创造出多套致富经,带领种植户成为名副其实的“致富能人”。

“建议该镇百香果种植基地,完善利益链接机制,做大做强‘四川百香果’品牌,带动群众致富,推动乡村振兴。”柏隆镇党委书记刚刚说,目前,柏隆镇正以该种植基地为依托,配套各项设施,推进农旅融合,积极推进打造“百香果特色产业小镇”。

近年来,旌阳区遵循“绿水青山就是金山银山”的理念,在丘陵乡镇通过撂荒地复垦、引进业主、发展合作社等方式,大力发展特色水果产业,现已建成1100亩广平枇杷山、800亩的东枣枣种植基地、600亩的八佛樱桃谷、1200亩的黄府瓯贡李基地、300亩的柑橘、桃、猕猴桃现代特色产业园区以及1500亩的九叶青花椒种植区、1500亩的蔬菜种植基地等特色产业园。

## 观摩学习找差距 交流经验促提高



观摩北仑大道东段(北仑二社东侧)边坡应急抢险治理工程项目现场

近日,巴中市土地储备中心领导班子率队到德阳、南充等地观摩学习,认真讨论施工环节的亮点做法,边走边看,边走边记录。通过此次观摩学习,进一步提高了思想认识,汲取了管理经验,创新了工作理念,充分激发了施工班组的工作热情,同时也意识到要更加弥补短板,不断总结和汲取优秀的施工经验,切实提高工程管理水平,全力以赴推进重点项目建设,确保圆满完成目标任务。

土地储备中心一行人带着问题

参观,每到一处,都认真听取项目建设的概况介绍,认真讨论施工环节的亮点做法,边走边看,边走边记录。通过此次观摩学习,进一步提高了思想认识,汲取了管理经验,创新了工作理念,充分激发了施工班组的工作热情,同时也意识到要更加弥补短板,不断总结和汲取优秀的施工经验,切实提高工程管理水平,全力以赴推进重点项目建设,确保圆满完成目标任务。

彭珊珊 文/图

# 借智聚才 推动高质量发展

## 两院院士赴德阳考察

□邱浩 文 本报记者 李鹏飞 文/图

近日,四川省创新驱动发展两院院士四川行活动在成都举行,130多位院士应邀出席,为四川创新发展把脉问诊、献计出力。9月19日,参加四川省创新驱动发展两院院士四川行活动的院士专家赴德阳市考察,并出席以“同铸大国重器 共促德阳发展”为主题的两院院士德阳行座谈会,深化与德阳的交流合作,助力德阳高质量发展。德阳市委书记靳磊,德阳市委副书记、市长何礼陪同考察或参加座谈会。

座谈会上,中国科学院院士、上海交通大学生命科学技术学院院长邓子新,中国工程院院士、四川大学药理学教授、中国工程院院院士、清华大学教授、大型金属构件增材制造国家工程实验室主任王华明,中国科学院院士、清华大学公共安全研究院院长、中国科学技术大学教授、火灾科学国家重点实验室主任范维澄4位院士被聘为“德阳市城市顾问”。

邓子新院士、王华明院士分别围绕

生物医药技术、增材制造作了精彩的演讲,并就德阳科技创新等领域作了专业指导,提出意见建议。两院院士还同与会企业代表开展交流,为德阳科技创新出谋划策,提振信心。

据了解,近年来,德阳深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述,传承弘扬敢为人先的创新创造精神,坚定不移实施创新驱动战略,成功创建国家全面深化改革试验区先行示范区、国家创新驱动示范市。当前,随着新时代西部大开发的深入推进,成渝地区双城经济圈建设的落地实施,以及四川省委、省政府高位推进成渝地区双城经济圈建设,将持续推出一批重大规划,陆续出台一批重大政策,加快布局一批重大平台,这为德阳集聚资源、借势发展,在更高平台更大范围借势能、借资源、借渠道、借平台、借人才,塑造区域竞争新优势带来了难得的历史机遇。德阳比以往任何时候都更加需要创新,比任何时候都更具创新潜能。

“两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣,德阳的发展离不开



院士专家们的关心关注和鼎力支持。”靳磊真诚地希望各位院士专家充分发挥专业优势,为德阳产业发展把脉支招,帮助德阳再造产业基础,提升产业链现代化水平;真诚邀请院士专家积极在德阳设立院士工作站、重点实验室、培训基地,把更多的优秀科技成果、研发团队和人才引进德阳,为德阳发展插上腾飞的翅膀;真诚期盼与各位院士专家共建特定行业的产业园区,作为开展

科技研发的试验田和创新成果的转化地,在德阳建立小试、中试基地,共建全周期的创新体系。我们将尽己之力支持院士专家在德阳创新创业,为大家量身定制更优惠的政策措施,提供更优质的服务保障,助力大家勇攀科技高峰,成就创新事业,安心舒心生活。

当日,院士专家一行前往该市的国机重装、东汽、康硕智能制造、德赛尔化工进行了考察。

□本报记者 赵媛

近日,2020年中国国际服务贸易交易会在北京召开,四川省由商务厅牵头组建四川交易团,省政府副省长李云泽亲自带队,全省4个部门、12个市州、19家企业参展参会,取得积极成效。

品牌宣传有力。四川服务贸易特色产业、产品和服务集中亮相。数字、文化、中医药国家服务出口基地建设成效吸睛,熊猫玩偶、自贡彩灯、仿真恐龙、泸州中医药、攀枝花直道砚等产品观赏性强,老少咸宜,四川馆成为名副其实的“网红馆”,吸引了众多观众围观打卡。

贸易合作有绩。各参展单位积极对接,扩大朋友圈,寻求合作机会,构建了一批新的商业渠道,进一步开拓了服务贸易市场。成都中云天下科技有限公司与北京中银富登村镇银行、乐山为峰商贸有限公司与马来西亚Yibriellednbhd公司、自贡互古龙腾科技有限公司与美国纽约DiskinSystems公司达成合作协议。自贡腾达彩灯文化发展有限公司、自贡灯彩文化企业集团等与泰国、美国、加拿大等地企业达成意向合作。西南医科大学附属医院研制的玉露生酒和防疫辟秽香囊现场成交可观。此外,自贡市与中国人民大学、北京冬奥组委深入交换合作意见。

重点推介有效。成都市成功举办成都数字贸易推介会,着重推介高新、武侯和青白江三区数字贸易重点优势、产业环境和扶持政策,吸引头部企业到川投资发展,抢抓数字贸易发展先机。自贡市借助服贸会中国国际贸易合作“走出去”高峰论坛,向与会嘉宾全景展示了自贡“千年盐都、恐龙之乡、中国灯城、美食之府”的独特魅力,分享城市开放新格局与发展新机遇。自贡灯贸集团股份有限公司参加服贸会文旅产业项目推介会,宣传推介自贡内嵌微灯会,并与会展、民宿、科技等领域企业探讨产业融合发展机会。

# 德阳市旌阳区:多方联动 扎实推进安全宣传“进校园”

□本报记者 李鹏飞

“缺少粮食,我们不能生存;缺少粮食,我们国家难以发展;缺少粮食,我们人类更有可能走向灭亡……”近日,在德阳市第一小学的开学典礼和“开学第一课”上,学校领导、老师为全体同学讲述粮食安全的重要意义,倡议节约粮食。记者获悉,这既是该校,也是德阳市旌阳区扎实推进安全宣传“进校园”工作的缩影。长期以来,旌阳区应急管理局与旌阳区教育局系统引导师生强化风险防范、安全应急意识和自救互救能力,牢固树立安全发展理念等,建设平安和谐校园,为师生生命安全保驾护航。

“小手拉大手” 让安全教育融入家庭影响社会

朱春是德阳市一名一线公安交警,她的孩子就读于德阳市第一小学四年级。新冠肺炎疫情暴发前,她长期到学校开展交通安全教育,持续了近十个学期。

除了向老师、同学发放交警部门制作的宣传资料,我们还通过PPT、视频讲解交通安全基本常识,比如安全带的作用、车辆盲区的位置、坐在副驾驶座的危险等。”此外,朱春还教同学们交警手势操,让大家明白每一个手势的含义。

如何营造良好的安全教育氛围,让师生提升安全意识?德阳市第一小学将安全教育融入课堂。“充分整合家长资源,利用家长的专业知识进行交通法规、预防未成年人犯罪、网络安全、燃气安全等宣传教育。”德阳市第一小学副校长李科说。

这也是旌阳区应急管理局与教育部门的共识。旌阳区充分发挥与学校安全相关的政府职能部门、社会团体、专业人士、学生家长的作用,邀请他们到报告会、讲座、座谈会、参观(体验)等方式,积极参与学校安全宣传教育活动,着力提升宣传教育效果。

不断加强家校联动,让学生也成为“安全宣传员”,通过“小手拉大手”将安全教育融入家庭,最终达到“教育一个孩子、带动一个家庭、影响整个社会”的效果。朱春发现,近年来,学校小朋友们的交通安全意识显著提升,“尤其是一些老年人接送学生的时候,不少孩子主动提醒他们不要逆行、闯红灯,这让我们很有成就感。”

“请进来”+“走出去” 构建互动式安全教育体系

据了解,2019年,德阳市第一小学开展了逾50次安全教育活动。除班队活动外,还利用“防治结核病日”“全国防灾减灾日”“11·9消防日”“安全生产月”“12·4法治宣传日”等契机,开展交通安全、消防安全、传染病防治等安全教育。

在旌阳区,教育部门坚持开展安全教育的实践活动,注重将安全教育融入社区教育,让师生养成安全行为。例如,不少学校携手交警、消防、法院、检察院、医院等机构,采用“请进来

讲、走出去看”的形式,建立和完善安全教育网络。

去年6月21日,德阳天然气公司工作人员来到德阳市第一小学,通过播放视频短片、幻灯片讲解、现场示范等,普及燃气使用安全知识。通过活动,孩子们懂得了如何正确使用燃气,明白了不当用气可能会引发中毒、火灾等事故。

此前的5月16日,该校师生参加了德阳市质检所、市纤维所的实验室开放日活动。同学们了解了校服标签标识、食品标签以及食品中农药残留检测过程等知识,工作人员还现场演示了蜂蜜掺伪鉴别、纸巾质量鉴别、汽油产品检验等。

“今年以来,受到新冠肺炎疫情影响,不少学校暂停开展‘请进来讲、走出去看’安全教育活动。”李科表示,计划下一步转移到线上,“家长或者其他机构利用一台电脑,就可以从台前到幕后成为‘主播’,通过教室的一体机继续开展安全教育。”

“请进来”+“走出去” 构建互动式安全教育体系

据了解,2019年,德阳市第一小学开展了逾50次安全教育活动。除班队活动外,还利用“防治结核病日”“全国防灾减灾日”“11·9消防日”“安全生产月”“12·4法治宣传日”等契机,开展交通安全、消防安全、传染病防治等安全教育。

在旌阳区,教育部门坚持开展安全教育的实践活动,注重将安全教育融入社区教育,让师生养成安全行为。例如,不少学校携手交警、消防、法院、检察院、医院等机构,采用“请进来

讲、走出去看”的形式,建立和完善安全教育网络。

去年6月21日,德阳天然气公司工作人员来到德阳市第一小学,通过播放视频短片、幻灯片讲解、现场示范等,普及燃气使用安全知识。通过活动,孩子们懂得了如何正确使用燃气,明白了不当用气可能会引发中毒、火灾等事故。

此前的5月16日,该校师生参加了德阳市质检所、市纤维所的实验室开放日活动。同学们了解了校服标签标识、食品标签以及食品中农药残留检测过程等知识,工作人员还现场演示了蜂蜜掺伪鉴别、纸巾质量鉴别、汽油产品检验等。

“今年以来,受到新冠肺炎疫情影响,不少学校暂停开展‘请进来讲、走出去看’安全教育活动。”李科表示,计划下一步转移到线上,“家长或者其他机构利用一台电脑,就可以从台前到幕后成为‘主播’,通过教室的一体机继续开展安全教育。”

# 四川服务 集中亮相中国国际服务贸易交易会

□本报记者 赵媛

近日,2020年中国国际服务贸易交易会在北京召开,四川省由商务厅牵头组建四川交易团,省政府副省长李云泽亲自带队,全省4个部门、12个市州、19家企业参展参会,取得积极成效。

# 熊猫艺术迎大运好出彩

## 成都市青年大学生创意工坊优秀作品开展展

□本报记者 赵媛

近日,在成都2021年第31届世界大学生夏季运动会组委会、成都市文学艺术界联合会的指导下,成都大熊猫基地熊猫国际艺术中心首期“我们的画室”青年大学生创意工坊作品展正式对外展出。

本次大学生创意工坊优秀作品展以“爱成都、迎大运”为主体,以“青年、青春、创意、体育”为主题,结合大熊猫元素进行创作,用充满独特新奇的思路和浓厚的成都风味来表达大学生对大运、对大熊猫的热爱与见解。作品除了能让熊猫国际艺术中心拥有一场与众不同的展出,给游客奉上了一场独特的艺术之旅之外,也是用一场独特的方式去迎接2021年成都大运。

“我想将大熊猫憨态可掬的形象拟人化,然后与成都川派老茶馆结合。”四川师范大学大二学生阙源看着自己的作品《老茶馆——禅意成都》一边说道:“成都老茶馆是一个地域特点十分突出的类型。将大熊猫的形象融入其中,希望参观的受众能够从特别的绘画手法中感受到大熊猫充满质感的毛发,并同时得到一种身临其境的体验,体味成都丰富的文化内涵。”

8月18日,“我们的画室”青年大学生创意工坊正式成立,这是成都熊猫国际艺术中心的又一次探索,希望从青年一代的艺术行动中

找到大熊猫文化艺术未来的发展之路,并以此来预祝2021年成都大运顺利举行。首期参与“我们的画室”的30名学员分别来自四川大学、四川传媒学院、四川师范大学以及意大利佛罗希诺内美术学院等多所高校的艺术专业类学生。他们用专业的技能、独有的视角和充分的艺术表现力绘制出各具特色的作品。除了年轻的学员之外,熊猫国际艺术中心还邀请了知名作家谭楷、青年艺术家龚冰清来到此次活动的现场,为所有学员们授课并对每一位学员的作品进行细致的点评。此外,艺术家吕亚东也为此活动专门绘制了罕见的大熊猫烟火画《念》与《盼》,让画展内容更加丰富,让此次用熊猫艺术迎大运变得更加出彩。

“参加这次活动,个人得到了一次成长的机会,能和这么多的年轻朋友一起,从他们身上看到了年轻人的想法,从老师身上也学习借鉴到了很多。能够和大家在这里结识,是一次奇妙的缘分,自己也感到很开心!”在课程结束后,学员谢排说。

据了解,“我们的画室”是国内外青年大学生们共同的画室,画室将他们有趣的灵魂聚在一起,创作出富有个性化的优秀作品。接下来,“我们的画室”创意工坊还将继续开展相关活动,期待更多充满想象和热爱艺术的朋友加入我们,为迎大运、爱熊猫文化艺术未来的发展

之路,并以此来预祝2021年成都大运顺利举行。首期参与“我们的画室”的30名学员分别来自四川大学、四川传媒学院、四川师范大学以及意大利佛罗希诺内美术学院等多所高校的艺术专业类学生。他们用专业的技能、独有的视角和充分的艺术表现力绘制出各具特色的作品。除了年轻的学员之外,熊猫国际艺术中心还邀请了知名作家谭楷、青年艺术家龚冰清来到此次活动的现场,为所有学员们授课并对每一位学员的作品进行细致的点评。此外,艺术家吕亚东也为此活动专门绘制了罕见的大熊猫烟火画《念》与《盼》,让画展内容更加丰富,让此次用熊猫艺术迎大运变得更加出彩。

“参加这次活动,个人得到了一次成长的机会,能和这么多的年轻朋友一起,从他们身上看到了年轻人的想法,从老师身上也学习借鉴到了很多。能够和大家在这里结识,是一次奇妙的缘分,自己也感到很开心!”在课程结束后,学员谢排说。

□本报记者 赵媛

近日,在成都2021年第31届世界大学生夏季运动会组委会、成都市文学艺术界联合会的指导下,成都大熊猫基地熊猫国际艺术中心首期“我们的画室”青年大学生创意工坊作品展正式对外展出。

本次大学生创意工坊优秀作品展以“爱成都、迎大运”为主体,以“青年、青春、创意、体育”为主题,结合大熊猫元素进行创作,用充满独特新奇的思路和浓厚的成都风味来表达大学生对大运、对大熊猫的热爱与见解。作品除了能让熊猫国际艺术中心拥有一场与众不同的展出,给游客奉上了一场独特的艺术之旅之外,也是用一场独特的方式去迎接2021年成都大运。

“我想将大熊猫憨态可掬的形象拟人化,然后与成都川派老茶馆结合。”四川师范大学大二学生阙源看着自己的作品《老茶馆——禅意成都》一边说道:“成都老茶馆是一个地域特点十分突出的类型。将大熊猫的形象融入其中,希望参观的受众能够从特别的绘画手法中感受到大熊猫充满质感的毛发,并同时得到一种身临其境的体验,体味成都丰富的文化内涵。”

8月18日,“我们的画室”青年大学生创意工坊正式成立,这是成都熊猫国际艺术中心的又一次探索,希望从青年一代的艺术行动中

找到大熊猫文化艺术未来的发展之路,并以此来预祝2021年成都大运顺利举行。首期参与“我们的画室”的30名学员分别来自四川大学、四川传媒学院、四川师范大学以及意大利佛罗希诺内美术学院等多所高校的艺术专业类学生。他们用专业的技能、独有的视角和充分的艺术表现力绘制出各具特色的作品。除了年轻的学员之外,熊猫国际艺术中心还邀请了知名作家谭楷、青年艺术家龚冰清来到此次活动的现场,为所有学员们授课并对每一位学员的作品进行细致的点评。此外,艺术家吕亚东也为此活动专门绘制了罕见的大熊猫烟火画《念》与《盼》,让画展内容更加丰富,让此次用熊猫艺术迎大运变得更加出彩。

“参加这次活动,个人得到了一次成长的机会,能和这么多的年轻朋友一起,从他们身上看到了年轻人的想法,从老师身上也学习借鉴到了很多。能够和大家在这里结识,是一次奇妙的缘分,自己也感到很开心!”在课程结束后,学员谢排说。

□本报记者 赵媛