

## 科创德阳

开栏语

他们在点点星光下踔厉而行,在科学迷雾中摸索奋进,一路踔厉奋发、笃行不怠,用汗水与灵感浇灌科技之花在脚下这片他们所热爱的土地上尽情绽放。  
他们是全市科技工作者的优秀代表,他们将爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为内涵的新时代科学家精神,贯穿科学研究的始终。他们是德阳市首届“最美科技工作者”。  
即日起,我们为你讲述他们的故事……

# 魏永超：潜心钻研不停步 匠心织就航空梦

“小时候,看见飞机从自家屋顶飞过,我就对飞机如何飞上天充满了好奇。”魏永超说,他从小就对航空航天事业充满了向往。2009年,博士毕业的他拒绝了其他城市的高薪工作,怀揣梦想来到广汉,成为中国民用航空飞行学院的一名教师。

14年来,魏永超扎根一线钻研技术,在航空发动机智能运维等领域作出了突出贡献,先后主持了国家自然科学基金、省部级重点研发计划等科研项目10余项,发表学术论文30余篇,授权国家专利10余项,获科技成果奖5项,入选中组部“西部之光”访问学者、中科院“西部之光”西部青年学者、四川省学术与技术带头人后备人选和德阳市英才计划,荣获2021年德阳市首届“智创未来·德阳人才”科创之星、2022年德阳市“最美科技工作者”等称号。

航空发动机是国之重器,是飞机的心脏,但当时我国还没有民用航空发动机制造技术,一直依赖进口。魏永超一直希望把制造国产民

用航空发动机的梦想变为现实。为了打破国外的技术垄断与封锁,魏永超决定先从发动机的维修检测入手。他把光电检测先进理念和技术引入到航空发动机领域,把研制发动机部件的精准测量作为首要目标。

经过努力,魏永超争取到了国家自然科学基金、四川省科技基金和国家民航局基金的支持。他带领团队潜心研究,夜以继日地查资料、做实验、写代码、搞测试,不断失败、从头再来。通过5年的技术攻关,终于在2014年研究解决了高精度测量关键技术问题,并研制出了完全拥有自主知识产权的高精度航空发动机部件测量系统,打破了国外垄断,技术和标准达到国际同等水平,价格仅是进口同类产品的五分之一。

为了解决国内在用的民航航空发动机关键零部件损坏后“只能换、不能修”的难题,魏永超及其团队开展光学检测与航空发动机零部件维修融合技术攻关。2017年,他带领团队研制出了部件损伤自



现场测试测量设备。图据受访者

动检测与等离子喷涂涂层修复系统,并成功用于国内航空发动机维修领域。

科研仍在继续,奋斗故事还在续写。目前,他正带领团队开展航空发动机关键部件的增材材料和制

造维修的核心技术攻关,预计今年年底能够取得成功。该成果将能够解决航空发动机部件的国产化制造与维修难题。

魏永超还积极推动学校科研平台建设,制定了学校创新平台管理办法,持续加强实体平台建设,先后获批省级重点实验室(工程研究中心)科研平台10个、市级重点实验室(工程研究中心)4个、校级重点实验室33个、校科研团队40个,实现了学校科研平台零的突破。

科研是事业和梦想,育人是责任与担当。他始终把国家责任、知识和能力相结合,为国产航空发动机培养优秀复合型人才。“只要能为国家航空事业贡献一点力量,就无愧自己的青春年华。”魏永超说。这样的信念支撑他14年如一日奋战在科研一线,未来,他还将继续保持这种信念,继续发光发热。

本报记者 刘倩 实习生 洪意

## 首届最美科技工作者

## 市人民医院：组团式帮扶以专科联盟为若尔盖医院学科建设注入“源头活水”

初夏的若尔盖草原,蓝天白云,繁花灿烂,正是最美好的季节。5月30日,德阳市人民医院若尔盖医院召开组团式帮扶工作会,充分发挥德阳市人民医院人才和学科资源优势,选派学科主任,建立专科联盟,为高质量发展征程上的若尔盖医院注入学科建设“源头活水”。

座谈会上,市人民医院副院长曾涛、韩杨云代表市人民医院为若尔盖县医院神经内科、心血管内科、急诊科等14个专科联盟授牌,将依托三甲医院优势资源在当地建立卒中中心、胸痛中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心和危重新生儿救治中心。神经内科李浩、心血管内科熊国均、急诊科杨勇、产科何静媛、儿科黄琴等7名市人民医院医疗骨干受聘为若尔盖县医院相关科室学科主任,根据当地实际情况开展学科建设,提升学科影响力。

“2021年12月,德阳市人民医院签约托管若尔盖县医院,派驻8名医疗及管理骨干,依托德阳市人民医院资源开展组团式帮扶。经过1年多的努力,若尔盖县医院在人才、技术、科研、服务、管理等方面都有了提升,完成了建章立制和规范化建设目标任务。”座谈会上,由市人民医院派出的若尔盖县医院院长胡琳娟介绍,“目前,若尔盖县医院迈入高质量发展征程。要尽快实现重点专科建设和五大中心建设目标,仍面临人才和学科方面的短

板,优秀人才引不进、留不住,给进一步深挖学科资源、提升学术技术水平和医疗服务能力带来阻力。”

在前期组团式帮扶阶段性任务完成的基础上,双方决定以专科联盟带团队,切实为若尔盖培养学科带头人,解决扶而不强的问题,真正为医院和学科高质量发展培养带头人。座谈会上,新受聘的若尔盖县医院产科学科主任何静媛作表态发言,“牢记责任和使命,把德阳市人民医院学科建设的经验带到若尔盖,尤其是产科凶险性前置胎盘的救治,能为若尔盖及周边地区孕产妇妇女生命安全保驾护航。”

若尔盖是市人民医院时时放不下的责任。当前,在公立医院高质量发展的征程上,组团式帮扶进入新阶段。韩杨云对帮扶团队提出要求,“要以专科联盟带团队,进一步落实帮扶制度,严格建立考核机制,挖掘典型经验做法进行推广。”

若尔盖县卫健局党组书记、局长,县医院党委书记雍文周对市人民医院组团式帮扶取得的成果和付出的努力表示感谢。他说,“一年多来,深切感受到了德阳市人民医院的真诚和无私。培养一支留得住、用得上的医疗队,是实现高质量发展的迫切愿望,希望若尔盖能在以专科联盟为抓手的学科建设实践中取得新的胜利。”

王东云

## 罗江区人民医院：组织开展突发群体伤事故医疗救治应急演练

为优化医院急救流程,提升突发性群体伤事故紧急医疗救治能力,检验医院现场指挥、快速分流伤员及各部门配合联动等工作程序,6月2日下午,罗江区人民医院组织开展了突发群体伤事故医疗救治应急演练,共计70余人参加。

此次演练模拟急诊科接到德阳市120紧急救援指挥中心指令后,快速了解事故现场情况,迅速组织一线救护人员以最快速度赶赴事故现场。一线人员赶到现场后迅速检伤,伤员5名(呼吸心跳骤停1人、失血性休克1人、颈椎受伤1人、头皮外伤1人、右小腿外伤1人)分轻重缓急救治并贴好标识。急诊科随即调派二、三、四线救护人员先后到达现场实施救治,并将群体伤情反馈上报相关分管领导和医院总值班。接到伤情反馈后,医院快速启动《突发批量意外伤害事件医疗救治应急预案》,成立急救救治指挥部,副院长祖斌担任总指挥,医务办主任刘玲玉担任现场指挥长,医院总值班、医教科、护理部负责人立即到现场协调救治,对转运入院的伤员全力以赴开展救治工作。医院领导、相关科室负责人迅速协调相关人员,确保应急医疗救治人员迅速到位,并及时开通院前到院



演练现场。

内急救“绿色通道”,保证各环节畅通无阻。各医疗小组按照“一人一组一案”方案,针对每一位伤员成立抢救专班,制定抢救方案。本次演练共救治伤员5名,其中危重伤员2名、重伤员1名、轻伤员2名,全部在医院得到了及时有效的救治。演练结束后,各专家组成员依次就演练的亮点和不足进行了总结,并再次对应急预案进行了培训,要求相关科室对演练中暴露的问题及时梳理和整改。通过此次演练,检验了医院处理突发事件的应急能力和各部门、各科室之间的协调配合能力,起到了锻炼队伍、强化实操能力的作用,进一步完善各项应急预案和制度,提高医院应对突发群体伤事故紧急医疗救治水平。

吴乔莎 张文莉

## 广汉市汉州街道：小小坝坝会 提升基层治理精准度

本报讯 近日,广汉市汉州街道在龙居社区组织召开居民议事坝坝会,40余名居民聚在一起摆起了“龙门阵”。

“今天,主要是想听听大家在小区环境提升方面有哪些好的想法建议,是需要我们街道和社区去做的,都可以提。”坝坝会上,汉州街道组织委员直奔主题。据了解,在汉州街道,居民“说、问、提”干部现场“听、答、解”的零距离交流方式,已成为提升小区治理成效的重要举措。

“我们好几个楼栋普遍存在下雨天积水排不出去的情况,进出很不方便。”“小区里电瓶车经常丢失,能不能把架空层里面的车棚加固?”“1栋2栋间的三角

梅过于茂密,影响采光。”居民代表们围绕小区安全维护、物业管理等方面各抒己见,畅所欲言。

对居民反映的烦心事,街道主要负责人表示,群众关注和反映的热点问题,是基层治理中“靶向治疗”的中心点,也是街道下一步的工作重点。针对路面散水、门禁系统升级、水电改造等问题,街道将联合相关部门做好整改工作,同时将车棚加固、残疾人通道建设等与小区提档升级项目统筹安排、精准推进,逐步实现小区治理精细化,持续提升群众的幸福感、安全感。

刘琴敏 唐文静

## 旌阳：多措并举推进廉洁文化建设走深走实

旌阳区坚持以阵地建设为抓手,以活动开展为载体,以作用发挥为目的,以“一镇一特色、一领域一品牌”为理念,突出特色化与差异化,持续加强新时代廉洁文化建设。

### 以活动为载体倡廉

“廉洁是爷爷用过的耙,把‘犁犁’思想的土——一日三省吾身;廉洁是妈妈烧的一道菜,小葱拌豆腐——青青白白做人;廉洁是我书包里的作业本,把工作生活中的‘错误’及时订正……”

日前,由旌阳区孝泉民族小学创作的《廉洁之歌》在五四青年节上演,诗歌通过拟人的修辞手法、借物抒情的方式,借用马祖光、任长霞等廉洁代表人物的故事进行综合编创。让学生了解廉洁的含义、理解廉洁的意义,知道应该怎样做一个“廉洁”的人。从小具有“廉洁意识”,初步具备“廉洁”品质,恪守廉洁自爱的操行,做一个“清正廉洁”的人。

童声朗朗,徐徐清风。在旌阳区纪委监委举办的“廉青春·扬清风”主题活动中,孝泉民族小学的少先队辅导员以故事讲述、情景表演等方式,将“清风拂童心 廉洁伴成长”精品微队课“搬”到现场,带领少先队员沐浴清朗家风,弘扬清廉新风,引导大家争做品格高洁的新时代好少年。

“作为小学生,廉洁并不是和我们毫无关系,平时的诚实守信、不接受他人的好处就是最好的廉洁。”孝泉民族小学校长杨宏向记者介绍道。

四川省第二届“510”廉洁文化宣传月活动期间,旌阳区纪委监委会同区委宣传部、区教育局、区妇联、区总工会、团区委等部门开展廉洁文化进校园、进机关、进社区活动,让广大青少年和辖区群众在喜闻乐见的文艺表演中感受廉洁文化,涵养清廉之风。同时征集“微小说、微话剧”150余篇、



传承良好家风,争做“最美家庭”。

书画绘画800余件,举办廉洁主题书画绘画展,在全社会进一步营造知廉、尊廉、守廉、倡廉的良好氛围。

### 以阵地为依托育廉

“这里好漂亮,快来拍照!”自5月1日正式开馆运行后,位于旌阳区孝泉镇的孝源里·德阳市廉洁文化教育基地便成为游客学员驻足观赏、拍照打卡的德阳新地标建筑。

德阳市“知纪明法”周末大讲堂、德阳市廉洁文化暨家风家教宣传月主题活动、“汉韵书香·文墨润心”传统文化读书分享会、德孝文化国际交流活动、“旌廉大讲堂”等多个主题活动在基地举办,旌阳区纪委监委运用口口相传、活动宣传、媒体宣传等方式,宣传推介基地,进一步发挥廉洁文化阵地作用。

自开馆以来,基地已承办各类主题活动10余场次,接待党政机关、企事业单位参观培训93批次、近5000余人次,承接中小学教育研学3批次、近500人次,接待社会旅游团队10批次。密集数据的背后,正是孝泉镇悠久的历史文化底蕴带来的叠加效应。

孝源里紧邻四川“十大孝廉文化地标”德孝城,孝泉因孝生泉,因泉得名。旌阳区在整理姜诗、岳飞、文天祥、于谦、海瑞等人们耳熟能详的清廉官员良好的家规家训的基础上,深入挖掘“孝廉”内涵和影响力,以“勤廉忠孝”为主题打造廉洁文化阵地。

在旌阳街道陕西馆社区南塔1010小区,旌阳区纪委监委结合陕西馆社区老城“茶馆”文化和二重“家传居”历史,把本地特色文化历史同清廉文化融入阵地建设,打造接地气、群众喜欢、认同感强的廉洁文化点位,引导群众涵养清廉家风。

此外,旌阳区还将孝廉文化园、孝廉家风馆、警示教育馆、秦宓家风家训馆、荷韵龙居等廉洁文化阵地串联成片,绘制廉洁文化地图,打造廉洁文化走廊,将全区廉政教育基地打造成主题鲜明、各具特色、优势互补、全面互动的有机整体。

### 以创作为抓手润廉

“这段必须推了,重新来过。”2021年,由旌阳区纪委监委、区委宣传部牵头策划的四川首部反映基层监

督生动实践的廉政主题20集电视连续剧《村里有个监委会》在四川电视台经济频道开播。

该剧以深化基层治理、创新基层监督为创作背景,聚焦“农民身边的小纪委”——村务监督委员会,浓郁的本土特色、幽默诙谐的语言在深深感动观众的同时,也在润物无声地传播廉洁文化、厚植清风正气、弘扬时代新风,营造了以文化人、以文润德、以文养廉的浓厚氛围,让清风正气在观剧中得到有力弘扬。

近年来,旌阳区深入贯彻新时代廉洁文化思想,始终坚持“以人民为中心”的创作导向,充分发挥专业文艺人才优势,发动基层文艺工作者和广大群众积极创作廉洁文艺作品,不断推出有正能量、感染力、能温润心灵、启迪心智、传得开、留得住,为人民群众所喜爱的廉洁文化作品。先后组织拍摄制作《扇生风 风清气正》《别让“恶魔”在身边》《孝廉》、说唱MV《本草纲目》等廉政公益广告视频,创作廉洁话剧《圆梦》、川剧《安安送米》,文学作品《孝廉吟》《孝廉赋》等一大批廉洁文化作品。通过贴近实际、贴近生活、贴近群众的廉洁文艺精品,宣传社会新风、讴歌廉洁风尚、礼赞高尚情操,让广大党员干部和群众在艺术享受和文化熏陶中净化心灵、陶冶情操、清除杂念。

统筹谋划加强新时代廉洁文化建设的的方法路径,积极构建廉洁文化建设矩阵,是全面从严治党向纵深发展强有力的内在支撑。旌阳区委常委、纪委书记、监委主任易伟说,加强新时代廉洁文化建设,需要统筹各类资源、聚合多方力量,立足本地实际,强化系统思维,探索丰富廉洁文化载体,夯实廉洁阵地建设,持续扩大廉洁文化建设的感染力、震撼力。

王钟雪

# 建设人与自然和谐共生的现代化