



# 四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS



欢迎关注“四川科技报”微信公众号

“90后”山里养猪一年出栏超千头 >>08

西充 10 万亩蜜桃成熟——  
**桃花源里话丰年** >>05

5 年攻坚全域燃气安全供应  
**江阳区 8 万余户村民吃上“舒心饭”** >>06

导  
读

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 2021年7月23日 星期五 农历辛丑年六月十四 总第3213期 本期共8版

## 科技创新引领高质量发展

### ——绵阳市“天府科技云”科技供需对接暨院地合作大会成功召开



大会现场

本报讯 为深入贯彻落实习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神、省委十一届九次全会精神、绵阳市委七届十一次全会精神，推进创新驱动引领高质量发展，7月22日，绵阳市“天府科技云”科技供需对接暨院地合作大会在绵阳国际会议中心举行。省科协党组书记、副主席毛大付，中国工程院院士、绵阳市科协主席范国滨，省科协党组成员、副主席徐勇，绵阳市委常委、统战部副部长、市总工会主席经大忠，绵阳市人大常委会副主任黄正良，中国工程物理研究院院长助理、院科协副主席王黔闻等出席大会。

大会以“科技创新引领高质量发展”为主题，由绵阳市科协、中国工程物理研究院科协、绵阳科技城中科创新育成中心共同主办，绵阳市天府科技云服务中心、中国科协海智计划四川(绵阳)工作基地承办，旨在促成一批科技资源共享、项目共研、瓶颈攻关、成果转化，为全面建设中国科技城和社会主义现代化绵阳贡献力量。

会上，范国滨代表科技工作者发布倡议，倡议科技工作者迅速行动起来，当好科技服务的先行者、推动者和实践者，当好科学普及的传播者、示范者和奉献者，当好科技自立自强的挑战者、引领者和排头兵，携手并进、凝心聚力，为绵阳市加快建设国家科技创新先行示范区贡献新的更大力量。

毛大付在讲话中代表四川省科

协向长期以来关心支持科协工作的绵阳市委、市政府和社会各界表示衷心的感谢和诚挚的敬意。向绵阳市科协在深化“天府科技云服务”中的探索实践和努力表示支持和赞赏。毛大付指出，全省科协系统坚持以“天府科技云服务”全面贯彻习近平总书记关于“四服务”的重要指示精神，推动科协系统全面深化改革，推动科技与经济深度融合。在具体落实中，绵阳市科协走在前列，坚定以改革的姿态推动“天府科技云服务”取得了多项全省前列、全省第一的好成绩。“天府科技云服务”正在成为绵阳促进科技成果转化、释放科技创新资源、打造科技创新增长新动能的重要平台。他希望广大科技工作者主动融入、积极运用“天府科技云”，在平台发布科技服务、科技成果、科研能力等“科技所能”，便捷服务企事业单位科技需求，面向全市、全省乃至全国转化科技成果，承接科研项目，实现更好的社会价值和经济价值。希望广大企事业单位

踊跃参与，通过共享全市、全省乃至全国的人才资源，破解科技人才获取难、科技攻关投入大、科技成果转化难等问题。希望各级科协组织认真履行“四服务”职责，在做实上下大功夫、下深功夫、下苦功夫。

经大忠在讲话中指出，党的十九大以来，以习近平同志为核心的党中央站在党和国家事业发展全局高度，对创新发展作出战略性擘画和系统性部署。省委十一届九次全会赋予绵阳建设国家科技创新先行示范区，打造成渝地区双城经济圈新高地等重要任务。市委七届十一次全会作出《关于加快建设国家科技创新先行示范区支撑引领高质量发展的决定》，把科技创新摆在绵阳发展全局的核心位置。绵阳市委将努力在科技创新推动高质量发展上走出一条绵阳路子，推动全面建设中国科技城和社会主义现代化绵阳取得新进展。希望广大科技工作者(团队)、企事业单位用好“天府科技云”

平台，把实现个人价值和绵阳高质量发展相结合，把科技成果运用到现代化建设实践中。

大会现场进行了科技供需发布，书面发布了《科技需求汇编》《科技成果汇编》两套资料，涉及科技需求61项、科技成果68项；四川九州星熠公司、四川昊宇龙星科技有限公司、四川铁骑力士食品有限责任公司等9家企业现场发布了“矿区无人驾驶技术开发”“新型材料和结构的燃气式壁挂炉热交换器”“食品保鲜技术”等科技需求；西南科技大学环境友好能源材料国家重点实验室、中国科学院成都生物研究所、中科院合肥研究院固体所等5家单位现场发布了“超高性能可回收热固性树脂”“城乡有机废弃物资源化利用技术研发与应用转化”“面向高技术领域大尺寸/宏量功能材料制备技术”等科技成果及服务。

会议现场，绵阳市科协与中国工程物理研究院科协、中国兵器装备集团自动化研究所(58所)、西南

科技大学、西南科技大学国家大学科技园、绵阳师范学院、四川中医药高等专科学校、绵阳科技城中科创新育成中心签署了科技创新服务合作协议，将联合开展科技服务、联合促进科技成果转化、联合打造高水平的创新联合体等。绵阳市科协还分别与四川发展弘科基金管理有限公司、建设银行绵阳分行签署了科技金融服务合作协议，将在促进科技成果转化、金融科技促进创新转型、打造信息互联创新机制、科技人才金融惠民服务、共同推动乡村振兴工作、特色金融服务等方面进行合作。

会议期间，中科院国科创新投资(成都)有限公司副总经理万华栋、四川永贵科技有限公司技术中心主任李伟还分别作了题为

“现代化科技成果转化的新路径新探索”“如何运用‘天府科技云’平台来解决企业的现实技术需求”的主旨报告。

省科协相关部门、绵阳市及各县(市、区)科协、天府科技云服务中心相关人员，四川大学、电子科技大学、成都信息工程大学、中科院成都分院、西南科技大学、西南科技大学国家大学科技园、绵阳师范学院、四川中医专、中国兵器装备集团自动化研究所(58所)、绵阳市农业科学研究院、四川发展弘科基金、建行绵阳分行等单位负责同志及专家团队以及四川九州集团、铁骑力士、银河化学、东材科技、重庆工创科技公司等企业代表，自主就业大学生代表等约260人参加会议。

(本报记者 刘琴屹)



现场发布科技需求和科技成果及服务

## 奋斗百年路 启航新征程

# “草鞋书记”周永开：永远扎根于人民

### “七一勋章”获得者

#### 人物名片：

周永开，男，汉族，1928年3月生，1945年8月入党，四川巴中人，新中国成立后，先后担任原巴中县委书记、原达县地委副书记。新中国成立前，他冒着生命危险在川北地区开展党的地下工作。新中国成立后，他全心全意为百姓造福，恪尽职守推动地方发展、脱贫攻坚、改善民生和生态建设，是群众心中的“草鞋书记”。离休后，他带领群众植树造林，在当地建成国家级自然保护区，被当地人亲切地称为“周老革命”。他一生追随党、忠诚为人民，先后荣获“全国优秀共产党员”“全国离退休干部先进个人”等称号。

□ 新华社记者 谢佼



在四川省达州市达川区铁山林场，周永开(左二)为护林工人讲党课(7月19日摄)。

新华社发(邓良奎 摄)

#### 冒着生命危险 开展党的工作

#### 【砍头也吓不退的地下党员】

1928年，周永开出生于巴中一户农民家中。他幼年丧母，祖父与父亲靠给地主做长工为生。人剥削人、

人压迫人的旧社会给人民带来的深重苦难，他看在眼里。

少年周永开常常想念长征离开的红军，红军从不欺压百姓。

1943年，周永开来化到化小学求学。这是中共地下党恢复在川北活动的大本营。学校老师大多是地下党员，经常给孩子们讲革命道理。1945年，周永开17岁。一天夜里老师王朴庵摸黑约他到学校后山：“你想找共产党，你怕不怕死，会不会背叛？”

当时学校里游走着军阀的密探，随时可能举起屠刀。周永开没有一丝犹豫，他斩钉截铁地说：“我绝不怕死！永不背叛。”

黑夜里，他举手宣誓：“我志愿加入中国共产党！”1948年，周永开任中共地下党达县地区通南巴平

(通江、南江、巴中、平昌)中心县委组织委员，兼任巴中县委书记，在敌人的刀口下坚持斗争。

#### 【紧密团结农民搞起武装起义】

周永开做组织工作成效显著。到1949年下半年，通、南、巴、平共发展党员1300多人，建立区委16个，支部70多个。为斗争需要，他发展妻子吴应明入党，化名“松君”的她常常将通信情报藏在身上，送往四面八方。

临近解放，上级指示武装起义。“需要枪，去成都搞。那时每5家百姓就有1个特务盯着，搞杀头连坐，沿途都是关卡。”周永开回忆，“我们把枪藏在白蜡里，装作贩卖白蜡，有惊无险地

把枪运回巴中，搞起了武装起义。”

当时，国民党正规军一个师开到附近。地下武装发动手拿大刀长矛的群众，将敌军三个团分割包围。周永开等指挥农民武装，将枪炮武装的敌师缴械，俘敌2400余人，缴获子弹10万余发。

#### 草鞋彰显信仰 口碑铭记功勋

#### 【一双草鞋穿出劳动本色】

新中国成立后，周永开先后担任原巴中县委书记、原达县地委副书记，留下“草鞋书记”的美名。

巴中地处大巴山深处，属喀斯

特地貌，常年干旱。新中国成立前，没有一辆汽车，没有一处水利工程，人称“野巴州”。新中国成立后，百废待兴。周永开等干部规划建设建成水库，召集3万多民工日夜奋战。他常常步行10余公里到工地，和老百姓一起修水库挑土方，晚上还要连夜开会研究进展，安排工作。

工地上，戴着草帽，脚踩草鞋的周永开和民工一个样，满身尘土；下工回来只看见两只眼睛，端起搪瓷缸子就喝。很多人不知道这个穿草鞋的农民，竟然是县委书记。

1960年，化成水库建成，大坝高46米，昔日荒沟变成碧波荡漾的人间天池，成为当地防洪抗旱的依靠。这座美丽的水库2003年被选定为巴中市饮用水水源地，2015年成为国家级水利风景区。

水库完工要刻一块完工碑，记下出工出力的人名。他拦住不让刻自己的名字，说这是人民建设的，功劳属于人民。

#### 【两手泥土要为群众造福】

周永开嗓门大，脾气急，想的都是群众吃穿用度的事。

上世纪90年代初，他第一次来到川陕革命老区“万源保卫战”的主战场花萼山。那时花萼山山里不通公路不通电，他手攀悬崖，步行一整天登上山顶的项家坪村。村里晚上照明全靠煤油灯，有个小女孩给煤油灯加油时发生火灾遇难，周永开开心极了。他拿

出积蓄，买了一台小型水力发电机，组织大家挖水塘建引水渠，安装发电机。山上第一次亮起了微弱的电灯光。

一定要拔除穷根！他一遍又一遍地跑部门，催进度，说服村民出劳动动力，前后接力，逐渐建起一条从官渡镇到花萼山20多公里的公路，从外面的世界拉进电杆电线。当稳定的电流点亮夜灯时，山里那些老人都不敢相信自己的眼睛。

他还自己拿钱引种，鼓励山民发展中药材种植，试种特色中药“花萼贝母”。如今，花萼贝母成为当地有名的土特产，成为当地群众脱贫致富的“金砖”。

#### 七旬上山护林 换得青山重回

#### 【用生命守护绿水青山】

1994年离休后，周永开给自己加了任务——花萼山守山人。因为穷，村民在此伐林捕猎，生态破坏严重，有的地方甚至被“砍秃了头”。他立志要让青山重回。

他带着两名老干部白天拄着拐杖巡山植树，穿过溪流、乱石，向开荒、砍柴、打猎的老乡们做保护生态宣传。晚上打地铺睡觉，山高气寒，他们时常咳嗽，腰酸背痛。此时周永开已近七旬高龄，还做过胆切除手术。有一次昏迷摔伤，农民抬着他走了几个小时才得以下山求救。

(下转 02 版)