

弘扬科学家精神

勇当高水平科技自立自强排头兵

大根田间地头 “技术流”助力乡村振兴

□冉金鹭 本报记者 魏彪

孙亮：

以品种改良推动核桃产业发展

5月30日是第八个全国科技工作者日，四川省广元市朝天区用全新活动主题将这一特殊而有意义的日子定格，也把科技工作者这个“聚是一团火，散是满天星”群体的引领力作了全新标注。

培育新品种，推广新技术，投身新产业……在朝天区，科技工作者如同大地上的星火，以创新点亮时代，用坚守照耀未来。

近日，记者走近部分科技工作者，记录和见证了他们坚持“四个面向”，以“拼”的姿态、“闯”的劲头、“创”的精神，积极投身国家经济社会发展大局的主动作为和果敢担当。

(上接五版)

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

朝天区核桃产业历史悠久，品质不断提升。同时，还研究出地方嫁接芽接技术和大树改良技术，其中“用于方块芽接的接口取形导模”于2010年成功申请为国家实用新型专利。

目前，该区核桃投产期由10年缩短到了6年，座果率提高到90%以上，单株平均增产10公斤，极大增强了广大林农发展核桃产业的信心和决心。

赵旭：开启广元灰鸡产业创新发展之路

“探索适合朝天山区畜牧业发展的最佳生产方式，努力推进生态健康养殖，助推产业升级，让农民增收。”这是朝天区科技工作者赵旭奋斗的目标。

赵旭是广元市优秀农业技术员、市学术和技术带头人。现任广元市朝天区动物疫病预防控制中心推广研究员，主要从事剑门山区土鸡产业发展指导、广元灰鸡保种选育等工作。

作为专家，赵旭每年深入到全区60个乡镇场(社区)开展技术服务百余场次，开展养殖技术培训百余场次，培训养殖技术明白人千余人次。

“去年，我们开展土鸡养殖技术培训16期560余人次。通过全

区18个广元灰鸡推广示范点示范带动，引领全区出栏广元灰鸡23万只。”赵旭说。

赵旭说：“把实验室建在山坡坝上”

连日来，朝天区沙河镇金平农场早熟杏进入了采摘季，香甜可口、果香四溢的新鲜李子引得客商、游客纷纷前来采摘、购买。

“选育新品种是金水果产业发展的关键。农场的金太阳杏果大、色艳、皮薄肉厚、汁多味美，深受消费者青睐。”赵旭说。

赵旭是广元市朝天区沙河镇农业服务中心主任、高级农艺师。30年来，通过试验观察，他引进和收集国内外各类果树品种1100

余种；成功培育出了适应川北地区的桃、李、杏、葡萄、杨梅、柿子等200余个果树品种；选育具有自主知识产权的新品种20个；成功培育1个新品种柿子，研发1项柿子脱涩新技术。

同时，他先后指导沙河镇及周边县区、乡镇建设水果产业园区和家庭农场20多个，帮助指导1300余户农民种植水果增收致富，指导当地860余户农民发展绿色有机农业，确保农产品质量优质安全，经济效益和社会效益明显。

为适应农业机械化、智能化，赵旭斌研发出钻孔机钻孔栽植技术、遥控植保系统、山地遥控轨道运输车、山地可调重心履带式运输车等系列农机具，提高了山地种植的经济效益。

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

区18个广元灰鸡推广示范点示范带动，引领全区出栏广元灰鸡23万只。”赵旭说。

赵旭说：“把实验室建在山坡坝上”

连日来，朝天区沙河镇金平农场早熟杏进入了采摘季，香甜可口、果香四溢的新鲜李子引得客商、游客纷纷前来采摘、购买。

“选育新品种是金水果产业发展的关键。农场的金太阳杏果大、色艳、皮薄肉厚、汁多味美，深受消费者青睐。”赵旭说。

赵旭是广元市朝天区沙河镇农业服务中心主任、高级农艺师。30年来，通过试验观察，他引进和收集国内外各类果树品种1100

余种；成功培育出了适应川北地区的桃、李、杏、葡萄、杨梅、柿子等200余个果树品种；选育具有自主知识产权的新品种20个；成功培育1个新品种柿子，研发1项柿子脱涩新技术。

同时，他先后指导沙河镇及周边县区、乡镇建设水果产业园区和家庭农场20多个，帮助指导1300余户农民种植水果增收致富，指导当地860余户农民发展绿色有机农业，确保农产品质量优质安全，经济效益和社会效益明显。

为适应农业机械化、智能化，赵旭斌研发出钻孔机钻孔栽植技术、遥控植保系统、山地遥控轨道运输车、山地可调重心履带式运输车等系列农机具，提高了山地种植的经济效益。

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

区18个广元灰鸡推广示范点示范带动，引领全区出栏广元灰鸡23万只。”赵旭说。

赵旭说：“把实验室建在山坡坝上”

连日来，朝天区沙河镇金平农场早熟杏进入了采摘季，香甜可口、果香四溢的新鲜李子引得客商、游客纷纷前来采摘、购买。

“选育新品种是金水果产业发展的关键。农场的金太阳杏果大、色艳、皮薄肉厚、汁多味美，深受消费者青睐。”赵旭说。

赵旭是广元市朝天区沙河镇农业服务中心主任、高级农艺师。30年来，通过试验观察，他引进和收集国内外各类果树品种1100

余种；成功培育出了适应川北地区的桃、李、杏、葡萄、杨梅、柿子等200余个果树品种；选育具有自主知识产权的新品种20个；成功培育1个新品种柿子，研发1项柿子脱涩新技术。

同时，他先后指导沙河镇及周边县区、乡镇建设水果产业园区和家庭农场20多个，帮助指导1300余户农民种植水果增收致富，指导当地860余户农民发展绿色有机农业，确保农产品质量优质安全，经济效益和社会效益明显。

为适应农业机械化、智能化，赵旭斌研发出钻孔机钻孔栽植技术、遥控植保系统、山地遥控轨道运输车、山地可调重心履带式运输车等系列农机具，提高了山地种植的经济效益。

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

区18个广元灰鸡推广示范点示范带动，引领全区出栏广元灰鸡23万只。”赵旭说。

赵旭说：“把实验室建在山坡坝上”

连日来，朝天区沙河镇金平农场早熟杏进入了采摘季，香甜可口、果香四溢的新鲜李子引得客商、游客纷纷前来采摘、购买。

“选育新品种是金水果产业发展的关键。农场的金太阳杏果大、色艳、皮薄肉厚、汁多味美，深受消费者青睐。”赵旭说。

赵旭是广元市朝天区沙河镇农业服务中心主任、高级农艺师。30年来，通过试验观察，他引进和收集国内外各类果树品种1100

余种；成功培育出了适应川北地区的桃、李、杏、葡萄、杨梅、柿子等200余个果树品种；选育具有自主知识产权的新品种20个；成功培育1个新品种柿子，研发1项柿子脱涩新技术。

同时，他先后指导沙河镇及周边县区、乡镇建设水果产业园区和家庭农场20多个，帮助指导1300余户农民种植水果增收致富，指导当地860余户农民发展绿色有机农业，确保农产品质量优质安全，经济效益和社会效益明显。

为适应农业机械化、智能化，赵旭斌研发出钻孔机钻孔栽植技术、遥控植保系统、山地遥控轨道运输车、山地可调重心履带式运输车等系列农机具，提高了山地种植的经济效益。

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.

Table with 5 columns: 主理人, 身份证号码, 代偿本金, 反担保人一, 身份证号码. Lists names and IDs for various individuals.