

文明城区你我共建 幸福合川万家共享

科技助农践行者

——记2022年度合川区“最美科技工作者”刘帮银

◎记者 黄盛 文/图



喷气播种机、稻田沟厢复式播种机、自动取土器、液体肥料自动打孔施肥器、测土配方施肥手机APP……这些农业领域的实用新型技术和农业机械都出自我区农业农技领域的专家刘帮银。多年的辛勤耕耘,他先后发明和推广的农业实用技术和农业机械多达几十种,为解决农业生产难题,助力我区农业生产提质增效提供了强有力的技术支持。由于在农业科技领域的突出贡献,刘帮银被评为2022年度合川区“最美科技工作者”。

实干创新 推动农业科技水平提升

1984年,刘帮银从南京农学院毕业后便回到了家乡合川,被安排到合川粮油发展指导站从事农业生产技术的宣传培训指导和推广工作。近年来,随着城镇化进程加快,“谁来种地如何种地”的问题日益显现,引入农业科技提升农业生产效率势在必行,常年奔忙在我区农业科技领域一线的他帮银对此感受颇深。

“在丘陵地区水稻生产中推行水稻轻简化栽培,能有效简化水稻种植工序,提高工作效率,实现水稻规模化、标准化、集约化种植。”刘帮银说,如何引入农业机械化是水稻轻简化栽培技术能够成功推广的关键。一个电动鼓风机、一根不锈钢管、一个种子储存桶、一个电机构成出种系统组成的简易播种器,这就是刘帮银发明的第一代喷气播种机。喷气播种机因其操作简单,携带方便,大大减少农户播种时间,节省了劳力,提高了效率,一经问世就受到各方关注,并在实践中得到了广泛认可,为推行水稻轻简化栽培打下了坚实基础。

目前,喷气播种机也更新到第五代,不但外观更加漂亮、结构更加紧凑,而且功效也更强劲。同时,刘帮银还把喷气播种机与拖拉机、施肥装置、开沟装置结合到一起,摇身一变成了另一款稻田耕种神器——稻田沟厢复式播种机。稻田沟厢复式播种机的问世进一步提高了工作效率,它与喷气播种机搭档,构成了刘帮银手里推广水稻轻简化栽培两样法宝,它们的发明运用将传统水稻育苗移栽的十二道生产工序简化成了“耕地”和“施肥旋耕开厢播种一机作业”两道操作工序,



刘帮银(左)查看稻田沟厢复式播种机使用情况

切实解决了传统水稻生产劳动强度大、操作程序多、生产效率低下的难题。两种机械还被用于“稻—油”连作轻简化栽培技术试验上并获得成功,让稻田轻松实现了水稻、油菜连作轻简化栽培,显著提高了稻田产出率,为低海拔丘陵地区粮油产品保供提供了新的技术路径。

从事农业工作以来,刘帮银在农业生产领域的业绩斐然:他在重庆率先利用手机定位功能组织开发了测土配方施肥手机APP版,该项成果在全重庆具有超前性和领先性,并得到了重庆市各区县的广泛借鉴;针对土壤肥力野外采集土壤样品点位取土精度差、效率低等问题,刘帮银研究发明了自动取土器,获得国家发明专利和实用新型专利……他也因此先后获得十二道生产工序简化成了“耕地”和“施肥旋耕开厢播种一机作业”两道操作工序,

多年来,刘帮银除了推广农业技术,还积极抓好我区农技人员培养,为推动我区农业生产现代化打造一支技术过硬的人才队伍。同时,他还多方动员组建农机社会化服务联合体,为粮油生产提供全程社会化服务。

如今,已跟农业打了近40年交道的刘帮银,还奔忙在我区农业生产一线,用勤劳、智慧和汗水谱写一曲奋斗之歌。

农田保护先进个人、全市粮食生产先进个人、合川区科技拔尖人才等荣誉。

孜孜以求 推动农业生产水平上台阶

7月27日一大早,刘帮银便去到云门街道凤林村,实地查看刚种下不久的晚稻长势情况,并走进凤天惠民农机专业合作社和农机操作手刘锡云攀谈,叮嘱他要做好近期稻田的除草工作。

近年来,刘帮银一直在探索提高土地利用效率、提升水稻产量和品质的方法。他通过多年的观察、实验与分析研究,发现在我区一些低海拔地区,利用秋季温光资源实行中稻晚播,不但能获得好的收成,而且种出的水稻品质也更加上乘。说干就干,他开始在云门街道小面积试种中稻晚播。通过几年的试验,终于探索出了中稻晚播轻简化栽培技术。随后,他在当地水稻种植大户中大面积推广应用水稻轻简化栽培技术种植中稻晚播并获得成功。2019年以来,水稻轻简化栽培技术种植中稻晚播累计示范推广0.82万亩,平均亩产518公斤,比大面积中稻产量略有增产,每公斤单价高0.2元,亩均增加纯收益100余元。低海拔丘陵地区水稻轻简化栽培中稻晚播的试种成功,为我区水稻提质增效提供了新的耕制选择。

多年来,刘帮银除了推广农业技术,还积极抓好我区农技人员培养,为推动我区农业生产现代化打造一支技术过硬的人才队伍。同时,他还多方动员组建农机社会化服务联合体,为粮油生产提供全程社会化服务。

如今,已跟农业打了近40年交道的刘帮银,还奔忙在我区农业生产一线,用勤劳、智慧和汗水谱写一曲奋斗之歌。



周恩来的诗词智慧

周恩来是“人民的好总理”,也是一位富有才情的诗人。周恩来的睿智世所公认,其诗词从精心选体、灵活运用典故巧妙引录,处处闪烁着智慧的光芒。

精心选体

对周恩来而言,诗词不仅是寓情的载体,更是战斗的武器。他精心选取诗歌体裁,以更好地表达自己的思想主张。

周恩来擅长以诗仿古,抒发现实情感。他曾仿《春望》作《村望》:“国破山河在,村残草木深。感时勿落泪,誓叫寇惊心。烽火连年月,捷书抵万金。白头休志短,患除贺更新。”一改原诗的伤情,“勿落泪”比“花溅泪”更显刚毅,“寇惊心”比“鸟惊心”更见豪迈,“岁月”之于“三月”更加坚定,“捷书”相较“家书”更有格局,“休志短”“患除”更加激昂,彰显了与敌人奋战到底的热血斗志。周恩来还按《示儿》原韵和诗:“战火洗劫万室空,吾侪争见九州同。华师尽扫列强日,捷书飞传告鳖翁(一说‘捷报飞传告鳖翁’)。”相较原诗深沉的爱国情感,仿作更具鲜明的时代特色,充满尽扫列强、一统华夏的冲天豪情。“陆游不是为个人而忧伤,他忧的是国家、民族,他是个有骨气的爱国诗人。”周恩来对陆游爱国诗的推崇,也是自我的一种刻画。

周恩来讲究诗体选用,以表达诗外之意。新文化运动前,他创作的多为古体诗,古朴典雅、气象博大,抒发了他忧国为民的情怀和重整乾坤的志向。1919年以后,伴随思想解放的大潮,周恩来的创作偏向白话诗,表达了民族“觉醒”主题,宣传民主科学进步思想。为了让诗歌走进群众,发挥宣传教育作用,周恩来还作过打油诗《题〈双乐天图〉》,表达军民情深主题,受到了群众的喜爱。

灵活用典

周恩来文史积淀深厚,尤为擅长引经据典、以史鉴今。

1916年春,周恩来作《送蓬仙兄返里有感》诗三首。其中一首写道:“相逢萍水亦前缘,负笈津门岂偶然。扞虱倾谈惊四座,持螯下酒话当年。险夷不变应尝胆,道义争担敢息肩。待得归农功满日,他年预卜买邻钱。”此诗回顾过往战斗,抒发了他为国奋斗的革命豪情。诗引“扞虱而言,旁若无人”形容志同道合、情意相投,用越王勾践“卧薪尝胆”的故事以志不忘国耻、刻苦自励,借季雅“一百万买宅,千万买邻”的典故喻示革命胜利再相聚同欢,蕴含着周恩来为国为民的宏伟志向。

1917年,周恩来决心东渡日本求学,寻求救国道路。临行前,周恩来又创作磅礴诗篇:“大江歌罢掉头东,邃密群科济世穷。面壁十年图破壁,难酬蹈海亦英雄。”借苏轼“大江东去,浪淘尽,千古风流人物”唱响气势豪迈的歌曲,以杜甫“巢父掉头不肯住,东将入海随烟雾”表达救国的决心,用张僧繇“画龙点睛”的典故以志必能相会于中华腾飞世界时,举鲁仲连“蹈东海而死”的誓言立志拯救民族危亡。

1941年,震惊中外的“皖南事变”爆发,周恩来愤而挥就“千古奇冤,江南一叶,同室操戈,相煎何急”,援引兄弟相残、迫使七步成诗的典故,谴责国民党暴行,揭露事件真相,产生强烈的政治影响。

巧妙引录

周恩来把诗词融入生活点滴、生命历程,录诗、题诗、赠诗、用诗,都显示出超凡的处世智慧,凸显历久弥坚的人格魅力。

在旅日日记中,周恩来记录了大量诗词,抒写了“为中华之崛起而读书”过程中的丰富情感和思想变化,如记录了“乘风破浪会有时,直挂云帆济沧海”,“白发衰颜非所意,壮心横剑愧无功”等经典诗词,还创作了“风雪残留犹未尽,一轮红日已东升”等诗句。周恩来常以梁启超的诗句“风尘孤剑在,湖海一身单。天下正多事,年华殊未阑”来自喻,抒发“人生三十无奇功,誓把区区七尺还天公”的抱负,激励自己务求救国之真切切问。

1919年3月,周恩来在归国前夕手书了梁启超《自励》一诗,将其赠予好友王朴山,还手书“大江歌罢掉头东”赠予同窗张鸿浩。戎马倥偬之际,周恩来的“诗情”也未被消磨,在给邓颖超的信中,曾写有“望带《唐诗三百首》及《白香词谱》来”“饭后读唐诗数首”等有关诗词的内容,作有“结婚十八载,至友兼爱妻;若云夫妇范,愧我未能齐”等诗句。

周恩来是首屈一指的外交家,其诗词里蕴含的外交智慧同样为世人所称颂。1972年,周恩来在接待时任美国总统尼克松时,就机智巧妙地运用诗词来表明观点。在举行会谈的北京宾馆,周恩来特意安排人员在餐厅悬挂了一幅毛泽东书写的关于庐山的诗。在会谈中,周恩来向尼克松提到这首诗的最后一句“无限风光在险峰”,并对尼克松说:“你到中国来是冒了一定风险的。”尼克松回应道:“现在我们已经到了顶峰。”周恩来还引用毛泽东的《咏梅》来表达对尼克松的美好祝愿。周恩来通过对诗词的灵活运用,体现了重视外交之意,阐明了外交立场,达到了推进外交的目的。

(学习强国重庆学习平台供稿)

暖心! 公交驾驶员帮助走失老人回家

本报讯(记者 张敏)8月中旬一早,市民汤婆婆同老伴一起来到长途汽车运输集团合瑞运输有限公司生产经营部办公室,手拿锦旗十分激动地说:“感谢公交车驾驶员刘昌建,帮忙将我走失的老伴安全送到派出所,谢谢公交车驾驶员的认真负责,也谢谢公司培养出这么优秀的驾驶员!”

时间回到八月初,汤婆婆与老伴在花滩菜市场买菜时,由于老伴尹国强已78岁

高龄,头脑有时不太清醒,自己便走丢了,迷路的他迷迷糊糊地坐上了225路渝CL2265号公交车。尹大爷独自一人出行,身边无家人的陪伴,且跟踪踟躇,非常吃力才上车,这引起了当班驾驶员刘昌建的注意。刘昌建一边叮嘱尹大爷慢一点、注意安全,一边赶紧从驾驶室出来扶着尹大爷坐好,并耐心询问尹大爷去哪里,怎么没有家人陪伴。尹大爷说不清楚话,行动也

不便,刘昌建凭着多年公交驾驶从业经验,初步断定尹大爷应是独自走丢了。由于尹大爷身上没有手机和家人的联系方式,刘昌建立即与公司公交调度人员报告情况,然后前往途经的合阳派出所。刘昌建十分担心尹大爷的安危,一路照料,每到一站都要大声地提醒尹大爷拉好扶手或前排座椅,直到车辆安全运行至合阳派出所,刘昌建将尹大爷小心翼翼地扶下车,安全交给

派出所民警后才放心继续工作。最后,在民警的帮助下,终于联系到了尹大爷的家人,尹大爷在家人的陪伴下安全回家。

长途汽车运输集团合瑞运输有限公司工作人员提醒广大乘客,家里有年纪大的老人需要独自出门时,可以在他们身上放一张纸条,写上家人的联系方式,万一出现类似情况,也好尽快联系到家属,防止老人走失。

合阳城街道

整治农贸市场环境卫生 打造规范整洁购物环境

本报讯(记者 刘亚春 摄影报道)近日,合阳城街道组织开展辖区农贸市场环境卫生大清扫,对各农贸市场内的残留垃圾和杂物进行清扫,让群众营造一个规范、舒适的购物环境。

记者在瑞山西路菜市场看到,街道市政执法人员、市场管理人员和环卫工人正顶着烈日清理堆积在死角里破旧的篷布、废弃的砖块和一些居民扔掉的生活用品,墙上随意张贴的“牛皮癣”广告也被工作人员仔细地清理掉。在合州市场西区,工作人员将商户占道摆放的遮阳伞收起来,将堆放在角落的废弃杂物

集中装车清运,环卫工人将散落垃圾清扫干净。

据街道有关负责人介绍,在全国文明城市建设中,合阳城街道通过大力整治,辖区内各农贸市场的脏、乱、差等“老大难”问题已基本得到解决。为彻底规范市场环境,街道开展了此次大清扫活动,通过查漏补缺解决遗留问题,让市场更整洁、更规范。下一步,该街道将组织社区及市场管理方做好配合工作,保持规范化经营管理,结合市场实际情况,实施相应的奖励和惩处措施,不断提高居民参与度 and 环保意识,营造一个规范整洁的购物环境。



工作人员清理遮阳伞



狮滩镇

农村人居环境整治在行动

本报讯(通讯员 黄照华 唐萍)连日来,狮滩镇通过党建穿针引线,落实“赶考”精神,以主题党日为契机,镇机关干部、村干部、党员、志愿者、村民齐聚一堂,打响“小院落 大整治”村庄清洁行动夏季战役。

在狮滩镇各村(社区),烈日下的党员志愿者打起头阵,从镇到村、从村到社、从社到院、从院到家开展“五清理一行动”,党员干部通过坝坝会,给村民普及卫生知

识,听取村民对人居环境整治工作的意见建议,全镇上下齐心协力,干得热火朝天。

狮滩镇党员干部纷纷表率,要一如既往地做好垃圾清理、房舍修复、规范农户房前屋后卫生秩序、完善各村垃圾分类设施,谱写“美丽狮滩”新篇章。

走进狮滩镇袁家村,一栋栋典雅精致的房屋交相辉映,掩映在白墙黛瓦中。自农村人居环境整治活动开展以来,袁家村积极

探索,勇于创新,围绕拆除私搭乱建、设计人文景观、建设村域环境,打造美丽乡村。

袁家村村民谢李告诉记者,他们村被作为狮滩镇农村人居环境整治示范村后,镇、村干部下村宣传次数多了,聘请的保洁人员增多了,参与清洁卫生评比的家庭也多了,袁家村现在道路洁净、塘渠干净、房屋清洁、田坝整洁,大家看到村上到处都是干干净净的,自己都不好意思随意丢

弃农药瓶、垃圾袋等废弃物,整个村的村容村貌得到了显著提升。

据了解,下一步,狮滩镇还将持续推进农村人居环境整治村庄清洁行动夏季战役,探索总结农村人居环境整治有效经验和做法,把农村人居环境整治作为开展“党建赋能、赶考亮卷”行动的“练兵场”,拧紧人居环境整治“发条”,持续巩固整治成果,为全面推进乡村振兴奠定坚实基础。