

科技创新
在株洲

他们有个共同的名字:科技特派员

株洲日报全媒体记者/陈驰 通讯员/贺莹 卜西敏 刘磊

“刘站长来了,先喝口茶。”5月16日,在湖南盛康蜜柚庄园门前,园主刘建秋看到茶陵农业农村局科技特派员刘伟喜,热情地招手示意。刘伟喜进门喝了口茶后直接钻进果园,准备开始巡园。身后的刘建秋见状,也加快了脚步,沿途,两人讨论起庄园的近况。

自去年初起,我市科技特派员们深入各个县区一线,或在田间地头耕耘、或在科创企业服务。一年多了,通过他们的“把脉问诊”,解决了哪些棘手难题?

近两天,记者跟随市科技局负责人,深入各县市区科技工作一线,了解科技特派员们背后的故事。

为企业创新和农业发展奔赴一线

“今年的蜜柚,在你的技术指导下,长势很好,应是丰收年,这果园全靠你的帮助!”刘建秋边感谢边告诉刘伟喜一个新情况,前两天发现山窝里有几棵柚子树的叶子上有“隧道”样的危害状,特别难看,却看不到虫子,不知是何原因。

来到问题树边,刘伟喜仔细看了看,指着“难看”的叶子说:“这其实就是潜叶甲幼虫危害,幼虫潜伏在叶子表皮下吃叶肉,留下表皮,边游行边吃,还排泄粪便,形成‘隧道’,还容易诱发溃疡。”

找到了病因,刘伟喜解释,这种虫

病其实很好防治,在嫩叶抽发期打药预防就行。

刘建秋担忧解决了,巡园结束后,再次将茶杯递过,两人话起了家常。

市科技局负责人打趣,感情靠积累,如今绝大多数特派员和帮扶对象成了朋友、亲人,为共同目标而努力。

记者了解到,自2022年初开始,共有省科技特派员48人、市科技特派员120人、县科技特派员188人,共计356人,根据不同需求被派往各个选点,为企业创新和农作物高产打下了良好的基础。

为种植大户快递新种保春耕

如今的白关丝瓜,可谓芦淞农业的一张“产业名片”,而这个产业蓬勃发展的背后,却有着科技专家的默默付出。

今年2月3日,眼瞅春耕在即,省农科院专家、省科技特派员胡新军教授和闵子扬博士,前往三亚收获白关丝瓜第6代提纯复壮种子。抵达三亚后,他们白天在田间收瓜、取种,夜里对种子进行精选、破壳。

为抢抓农时,通过快递邮寄的方式,免费向我市12个白关丝瓜种植大户赠送提纯复壮的白关丝瓜种子,可种植白关丝瓜50余亩,繁育优良种子2000千克。

同时,他们还通过电话、微信等方式与广大种植户进行交流,针对早春育苗过程中容易出现的问题进行技术指导,为白关丝瓜的春耕提早栽培提供专业技术支撑。

其间,闵子扬博士还根据派驻企业华亿农业科技公司的生产计划,多次与企业负责人对接,拟定了今年主要研究内容,目前正在多方采购优质特色蔬菜品种的种子种苗,为完成全年任务打下坚实基础。

芦淞区科工信局工作人员介绍,省土壤肥料研究所助理研究员、市级科技特派员周旋博士,下派驻点企业株洲映日红农业发展有限公司以来,专门对企业设施大棚水肥一体化建设进行现场指导,与企业探讨乡村文旅规划和智慧农业服务新模式,帮助企业着力构建体验式农业教育研学基地。驻点期间,开发、引进新品种3项,推广新技术3项,带动投资10万元,实现利润20万元,真正实现了“科技赋能,助农发展”。

正是有了特派员们不辞辛劳的技术扶持,才有了芦淞农业的长久发展。



特派员(左)正了解果树生长情况。通讯员供图

为果树“把脉开药”除“心病”

“对于部分生长过旺的桃树,你们要切记及时修剪,配套绿色食品生产推荐的药物,进行综合控枝,调控树势。”5月14日,省农科院园艺研究所、省科技特派员李菲菲拨通湖南桃李满天下生态农业科技有限公司负责人的视频电话,再三叮嘱注意事项。

挂断视频,该负责人感慨,在李菲菲驻派前,公司的桃树总因为病虫害问题、选苗问题等,而直接影响挂果率和收益。

犹记得李菲菲首次来到果园,就“把脉”桃园春季叶片发病情况,针对性介绍春季桃树缩叶病与桃流蚜的发生规律、危害症状的区别及防控用药指导。

“因对接果园在建园初引种桃苗缺少技术把关,造成引种的部分

桃树出现生长缓慢、树势弱,病虫害发病重,管理成本高等现象。”李菲菲说,通过实地察看走访判断为:病/死桃树是因引种桃苗的砧木不亲和而导致。她建议园方挖除病树,对病树集中粉碎处理,并进行土壤消毒,重新定植。并协助园方与原供苗商沟通,通过专业机构鉴定等途径进行损失协商。

今年4月,桃果表面又出现流胶的状况,为解燃眉之急,李菲菲独自驱车匆匆赶来,迅速制定计划,从栽培管理技术措施、药物防控技术等方面进行综合指导。

在桃园基地清理、移除病树后,李菲菲又指导公司在该区域预选引进更适宜种植的园丰脐橙,实现增产,不让闲置土地成为公司的“心病”。

为豆制品企业良性发展两头跑

攸县豆腐(香干),作为湖南人餐桌上常见的佳肴,也是苏小军的最爱之一。作为2022—2023年度省科技特派员,他的工作,就是围绕豆制品加工传统工艺的传承与创新、营养健康新产品的创制、原料的种植等开展科技服务工作。

5月上旬,在攸县尚鲜食品有限责任公司生产车间,苏小军就生产过程中原料浸泡、煮浆工艺等关键点的控制再次提出指导意见,并为公司新产品的研发提供了思路。一次次的改良,也为该企业带来了源源不断的订单和良好口碑。

有了上佳的原料,如何做成美味佳肴?苏小军带着公司负责人前往湖南省商业技师学院,与该校的烹饪旅游学院进行了全

面对接,重点围绕豆制品新品开发、市场拓展、产学研合作等事项进行了探讨,达成合作意向。创新的豆制品类菜品,更能满足顾客的味蕾,增加销量。

此外,苏小军指导公司撰写项目材料,协助公司顺利通过了湖南省现代农业特色产业园农业省级示范园认定,并联系省农科院大豆专家,指导企业进行大豆的种植。

苏小军笑称,从种豆、制豆、菜肴上进行链式发展,不仅能帮助企业真正成长,也能满足自己的口舌之欲。

正如他所说,现代农业走到今天,“输血”只能缓一时之难,“造血”才能解永久之困,要变“授之以鱼”为“授之以渔”。

为解冻害整理出“三本笔记”

柑桔冻害,一直是困扰株洲万合生态农业公司多年来发展的瓶颈问题。虽然近两年,公司柑桔冻害较往年有所减轻,但由于地势原因,果园仍出现了不同程度的冻害问题。

自打去年,湖南生物机电职业技术学院教授、省科技特派员邓建平来此了解情况后,就把此事作为第一要务。为了提高柑桔防冻的认识,为今后的防冻抗寒工作打好基础,去年冬日,邓建平不顾严寒,多次

到发生冻害的地块现场进行记录,研究冻害发生的原因。

针对不同柑桔冻害的具体情况,采取不同的管理举措,针对性地进行技术指导,以弥补冻害造成的损失,保证柑桔获得高产丰收。同时,针对柑桔冻害的特性等问题,组织了公司内部技术人员培训,帮助企业开展了一系列的冻害恢复“自救”工作。如今,该企业再也不畏惧“冻害”,而邓建平为了“根治”这件事,却是整理了足足三本笔记。

为企业创新研发注入“新动力”

不仅是在农业上,特派员们竭尽全力,在协助工业企业进行技术创新上,他们也出谋划策,寻求突破。

荷塘区科工信局负责人介绍,这段时间,来自中南大学的省科技特派员张立教授,利用有限的时间,扎根在株洲美特优公司生产一线,围绕特色产品——硬质合金棒材表面磨削缺陷存在的问题,进行了深入研究,提出了从磨削工艺优化到磨削液的选择与浓度配置优化等整套解决方案,提交了纸质工艺文档,较好地满足了公司棒材产品质量升级的需求。

又如来自长沙理工大学和省科技特派员王旭红教授,带队先后到企业车间、技术

部门开展了技术交流,对电容器的成型、赋能、封装等生产程序进行了现场指导,与企业技术人员探讨了陶瓷电容器束腰装置问题,帮助技术人员解决了难题,并为公司电容器的创新与发展建言献策。

同样,由湘潭大学的市科技特派员陈洋卓教授带领智能控制设计团队与长远智造公司合作的《基于北斗高精度定位的智能群枕式大钢轨铺轨机组》项目,在成昆线顺利施工,该项目开创了北斗卫星导航系统定位技术科技成果转化新领域,拓展了北斗卫星导航系统相关技术在经济社会发展中的深化应用,具有极高的成果质量和社会效益。

投稿邮箱:tssp2017@126.com

责任编辑:叶新福 邹家虎 美术编辑:左骏 校对:杨卓

观察

“合纵连横”赋能乡村振兴

李军

【多方横向联合,分享彼此优势,整合现有资源。】

战国时期,纵横家宣扬并推行“合纵连横”,试图联合利益相关方制衡并攻克强敌。如今,在乡村振兴战略实施的大背景下,这种策略有了全新内涵。笔者发现,株洲正在形成类似的乡村振兴新模式。

笔者的思考,源自两则新闻带来的触动。4月底,全市“三社合一”综合服务大联盟成立;紧接着,2023年“村网共建·便民工程”工程治理创新局面。

大联盟由供销社系统牵头,联合了农资企业代表、农民专业合作社,以及农村信用社等金融机构力量。通过四方携手,大联盟进一步推进为农服务,广大农户借助平台可获得质优价廉的农资、专业的农机社会化服务,以及农产品“出村进城”的渠道等。

“村网共建”是株洲在全国率先开展的“村电共治·便民服务”工程,通过政企联合推动,让用电服务“进村入户”。目前,电力便民窗口在全市1388个村(社区)全覆盖,服务半径由此前的25公里缩短至1.5公里。

无论是大联盟,还是“村网共建”,都在汇聚力量赋能乡村振兴。依托供销社合作社系统,生产资源要素“下乡”,农产品“进城”,逐步形成“双向流动”。搭载一根电线,优质用电服务与乡村治理开创新局面。

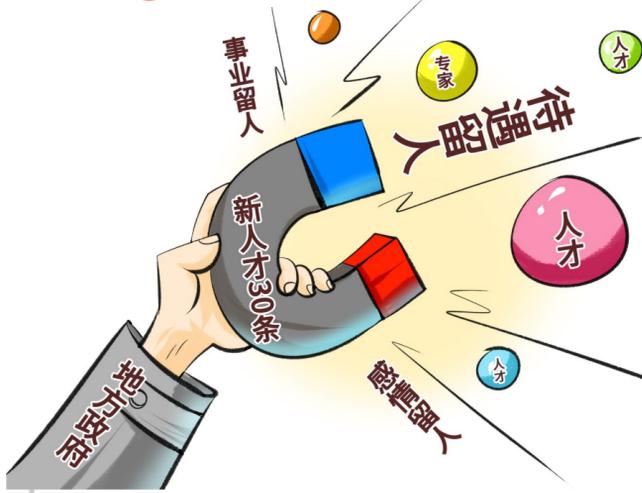
透过大联盟和“村网共建”,能看到株洲正在形成“合纵连横”赋能乡村振兴的新模式。这种新模式强调多方横向联合,分享彼此优势,整合现有资源,攻其一点纵深推进“双赢”,甚至“多赢”式的良性循环在城乡间流动。

全面推进乡村振兴,是新时代的伟业,没有既定路径可循,株洲的“合纵连横”模式瞄准重点、难点与堵点发力,破局效果明显,相关经验值得总结推广。

时评漫画

为城市留人营造“软环境”

任远



招“才”。漫画/左骏

最近,笔者与一批科技人才聊到城市归属问题,许多人对大城市、省会城市医疗、教育资源表示出了羡慕。由此可见,在招引人才的持久战中,进一步优化城市的公共服务已迫在眉睫。

人才是城市发展的第一动力。各城市打响人才争夺战,以期在未来城市发展中夺得先机,株洲亦不例外。近年来,株洲以事业留人、待遇留人、感情留人,推出系列人才政策,取得了不错成绩。这些人才选择来株,许多是看中了株洲深厚的产业基础,期待在这里实现城市与职业生涯的相互成就。

同时,人才是流动的,就城市而言,不仅要引才、聚才,更要重才、留才。加强教育、医疗等公共服务建设的“软实力”尤为关键。许多优秀的科技人才正处于青壮年,上有老下有小。让他们的子女接受良好的教育,让他们的父母

在生病时能得到及时医治,让他们更安心投身于工作之中,对城市更安心归属感。

用公共服务留人,株洲已有作为。在“新人才30条”政策中提到,要加大人才子女入学优待,优先安排其子女就读;要优化人才医疗保健服务,为高层次人才提供绿色通道。

真正要吸引人才,基础教育水平还要向优势城市看齐,让病人大病能够治好,小病得到快速医治。

这需要株洲以更大力度吸引教育、医疗高端人才来株,从全国引进优秀的教师、医生,补充公共服务人才队伍;注重现有教师、医生队伍的培训提升,打造高素质专业化创新型教师、医生队伍;优化教育、医疗资源配置,以龙头带动体系内公共服务水平提升。从根本上营造良好的“软环境”,真正为城市留住人才。

观点

鼓励安全生产举报要消除“后顾之忧”

马文章

【安全生产无小事。】

去年10月,市应急管理局收到一名群众举报烟花爆竹生产安全问题,多部门顺藤摸瓜捣毁一处黑作坊。该举报人获得2万元奖励。数据显示,去年我市安全生产领域投诉举报主要集中在烟花爆竹、危险化学品、工贸等行业,共发放奖金5万余元。

安全生产举报,我市拿出满满诚意,收到成效。市委办成立生产安全事故隐患和安全生产违法行为12350举报投诉中心,举报人可通过市长热线、信件举报、网络举报、当面举报等方式举报,经核查无误,最高可获1000元至30万元现金奖励。

鼓励安全生产举报,既要拿出诚意,也要扫除“后顾之忧”。这里所说的“后顾之忧”,主要是指对举报事项

进行快速核查、对举报事项处理形成闭环、及时按规定兑现奖励、保护好举报人信息等。

尤其对于“内部吹哨人”,由于直接涉及自身利益,往往容易受到既得利益方的打击报复,更需要细化相关措施,并严格予以落实。从保护举报人的角度看,各地也想了不少办法。如山东省发文明确对安全生产举报人实行接办、核查、奖励“三个严格保护”。宁夏对举报受理、核查和奖励实行密码约定、“专专联锁”等管理措施。

此外,也要“扫盲”举报人的认知缺陷,对此,工作人员可告知举报人应该注意搜集哪些证据,或者介绍一些典型违法行为和事故隐患,提升线索可利用价值,避免出现举报人热情减少和线索“石沉大海”的结果。

总而言之,安全生产无小事。人人关心、人人支持、人人参与,才能切实筑牢全民安全生产防线。

啄木鸟

网红街区如何跳出“周期律”?

张书乐

【流量一时爽,留量时时爽。】

开局即巅峰,破圈之后是落寞,网红街区能否跳出“网红周期律”?

最近,藏在株洲中心店一侧的文艺路在朋友圈火了,花店、特色咖啡馆、日式居酒屋……带着年轻气息和潮味的店铺吸引众多年轻人来此消费。在媒体的报道中,和文艺路一样网红街区特质的还有几处,只是一个追风也同时而来:流量来了,能留多久?

网红化,一直被认为是吸引年轻人回流的方式。但还有多少人记得曾经的网红街区,如杭州的信义坊夜市一条街,北街主打名品折扣夜市,南街以美食宵宵为主,早没了人气。

信义坊的落寞,根源在哪?做折扣扣电商碾压,做美食却落地于民间戏称为“美食荒漠”的杭州。规划再好,没有硬菜,流量走后,没有留量。

关店的风波。即使是在长沙,这个被做全国顶流的网红城市,近期也传出了退潮之声,且在黄兴路上,曾经排队长队一饼难求的虎头局也传出了陷入困局的说法,至于文和友、茶颜悦色或墨茉点心局,在长沙很火,出了长沙就寂寞,也成了一种魔咒。

为何如此?在于网红过度在乎包装,成了梦幻泡影。特别是网红书店,摆着各种畅销书如机场书店。空有漂亮皮囊,没有灵魂,读书人打过卡后再也不来。

这背后,恰恰体现出了一个概念:流量一时爽,留量时时爽。只有好的产品,才能避免“来的都是客,过后不思量,人一走,茶就凉”的窘境。

怎么留量,怎么让人留恋,甚至于让年轻人留下?南京、西安给出的药方是把古都神韵和湖文化结合成国潮,让年轻人不止是来看吃喝打卡,更有创业商机。政府则作为看不见的手,全力推动当地国潮出圈,让千年底蕴成为护城河,让流量持久而回味无穷。

【宁可听骂声,也不听哭声。】

今年以来,全市交通问题顽瘴痼疾系统整治持续推进。排查隐患、开展整治……随着公安、交通运输等部门执法人员频繁出动,杂音也开始出现。

这事大家怎么看?群众的眼睛是雪亮的。这不,最近网络上流传两则视频可以印证。

一则是,交警拦下未戴头盔的摩托车车主,开出罚单后遭到执法对象谩骂;另一则是,摩托车主由于正确戴好了头盔,发生交通事故后头部无大碍,只是肢体出现擦伤。

两则视频中的评论区,前者一边倒支持交警执法,后者庆幸当事人做好了自身防护。这不禁让人感慨:交通问题整治,听点骂声又何妨。

我市在摩电整治、货车事故防控、事故多发路段治理、施工路段监管、农村交通安全管理等方面存在诸多不足,农用车辆违法超员、超载人、违反交通规定等行为屡见不鲜。

对症施策,我市持续开展“戴帽工程”,超限超载、非法改装等整治,过程中,既有对轻微违法行为的口头教育,也有对严重违法行为的处罚,这都是依法依规进行的,被教育或者处罚对象有情绪可以理解,但还是要认真配合。

宁可听骂声,也不听哭声。我们见到太多不戴头盔、不系安全带、超速超载等恶习造成的惨剧,“悔不当初”的哭声也言犹在耳。前车之鉴,不可不察。

当然,加强宣传也不可或缺。通过以案示警、以案说法,让车辆使用规则和道路交通安全理念深入人心,长此以往,才会呈现出幸福株洲的美好现实。