

倾注“四心” 收获“甜蜜”

通讯员 李增安

近日,石泉县中池镇茶里村集体养殖的中蜂成功收获 200 多斤优质蜂蜜,几个月的辛苦付出终于有了回报。成果虽小,却成为村集体经济发展和由输血到造血、从负到正的历史性突破。回想几个月的辛苦,从最初“一朝被蛇咬,十年怕井绳”的犹豫,到“撸起袖子干,挥洒汗水拼”的努力,再到“千淘万漉虽辛苦,吹尽狂沙始到金”的甜蜜收获。一路走来正是坚持用精心、尽心、细心、热心这“四心”践行着为民办实事的初心,激励大家把好事办好。

精心谋划,构建发展一盘棋。发展集体经济是脱贫攻坚的必然要求,也是脱贫攻坚的难事之一。鉴于前几次的失败,在发展项目时工作团队慎之又慎,综合考虑后选定了技术成熟、周期短、见效快的养蜂产业。发挥市科技局优势,以建立科技扶贫示范基地为点,带动面上农户发展。以第一年不亏损,提高全村农户的养殖技术,第二年有收益,带动更多农户共同富裕为目标。为避免“公地悲剧”,集体的事大家都管又都不管的现象,与县内其他合作社合作经营,对方负责蜂场日常管护和技术指导培训,我方负责监管、产品销售和后勤保障。经过多次协商终于达成了合作方案,也使发展集体经济的努力有了眉目。

尽心落实,走好开局第一步。进入项目实施阶段,又面临脱贫攻坚普查,养蜂又因为时间不等人。为了确保两不误、两成功,全体人员铆着一股劲,大家各司其职又相互配合,白天忙着基地的事,协调土地、平整场地、订购蜂架等,晚上加班忙脱贫

资料,入户宣讲政策。队员们高温酷暑不喊累,起早贪黑不叫苦,都只为心中“成功”这一个目标。近一个月的紧张忙碌终于迎来 100 多箱中蜂的平稳落户。

近年来,市老科协团结和带领众多老科技工作者,为推动全市科技进步、服务经济社会发展作出了积极贡献。今年,市老科协认真贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话和对老科协工作的重要批示精神,在省老科协和市老科协的指导下,积极发挥党委、政府联系老科技工作者桥梁纽带作用,秉持“围绕中心、服务大局、适应形势、主动作为”和“四个服务”的职责定位,团结带领全市广大老科技工作者,深入调查研究,发挥智力优势,积极建言献策,在脱贫攻坚、产业发展、决策咨询、服务三农、服务创新驱动等方面做了大量富有成效的工作,得到社会各界的好评。

完善组织,为创新工作打下基础

在市委市政府和省老科协大力支持下,经过精心筹备,市老科协于今年 6 月 16 日在安康宾馆召开了第六次会员代表大会,85 位代表参会。会议选举产生了以黄秀玲为会长的新一届老科协领导班子,设立了农业、教育、卫生、文化和工业工程 5 个专业委员会,推荐选举产生各专业委员会负责人并开展工作。督促指导各县老科协恢复组织,使其尽快完成换届。旬阳县于 2020 年 9 月 22 日召开三届二次会员大会,紫阳、平利、石泉正在积极筹备换届。联合市委老干局、市科学技术协会三部门下发了《关于进一步加强老科技教育工作者发挥作用的意见的通知》,在激活老会员的同时,积极发展个人会员和团体会员,截至 10 月

余热献科技 夕阳分外红

——我市老科技工作者协会一年工作回顾

记者 郭帆 通讯员 张忠民 李洲

底,发展个人会员 150 人,团体会员 8 家,会员总数由 2017 年的 1700 人发展到现在的 2500 人。

市老科协换届以后,补充了人员,增设了机构,改善了办公条件,组织开展了各类活动,工作多次得到省市领导的肯定。今年市老科协有 1 人评为全国先进个人,3 人评为省级先进个人,18 人评为市级先进个人,市老科协被评为省老科协先进集体。

余热生辉,为产业发展助力

完善的组织体系为协会工作开展提供了强有力的保障。按照不同专业工作委员会的分工,结合《陕西省老科协助力乡村振兴行动计划实施意见》提出的创建助力乡村振兴“十百千万”目标任务,和本市五大特色产业和助推扶贫行动,市老科协今年组织 60 余名科技专家,抓好技术推广、示范基地建设、乡村示范点建设、农业新型经营主体培育等工作。

到航天果蔬种植示范基地调研,到旬阳考察乡村振兴科技示范基地、检查指导新型农业经营主体……翻开老科协的通讯简报,详细记录着他们的每一次工作。做产业发展规划、实施方案,为基点争取项目支持,为基点搞好人才培训和技术指导,为基点作好宣传推介和产品营销,年逾六旬的老科技专家常常不畏辛劳,长途跋涉到基层指导,由于协会没有专职工作人员,工作结束后他们还要自己撰写、编辑简报,便于留存资料,有时候一忙就到了深夜。

“有时候为了节省时间,一天跑几个地方,经常从早上八点到晚上九点回来。”协会会长黄秀玲说,“虽然辛苦,但是每当看到我们指导的企业有了发展,得到了认可,我们也觉得自己更有价值了。”

经省老科协“三农”专委会考察评审,安康包抓的旬阳县国祥农林科技公司等 3 个公司获省科技示范基地,汉滨区瀛湖南方水果种植园等 15 个新型农业经营主体获示范点项目,安康获选项目数占全省示范项目总数近 12%。

与此同时,市老科协重点围绕安康特色产业、农业结构调整、休闲观光农业、乡村旅游、生态保护等方面做好调研,形成报告。今年先后组织 35 人次分别赴各县调查研究,形成调研报告 8 篇,调研报告 5 篇,实施方案 4 篇,为政府建言献策 3 期,新闻报道 35 篇,其中省老科协转载 21 篇。

倾心服务,为全民科普贡献力量

一台演出、一次义诊、一场科普报告,从前期准备到后期整理,老科协的专家们一忙就是好几天。

为了充分利用老科技工作者资历深、见识多、经验足、水平高、人脉广的优势,今年,市老科协重点在“科技三下乡”“科技之春”、512 护士节、教师节、全国科普日、科技工作日、九九重阳节等特殊时间节点开展各种社会服务活动。内容涉及考察调研、建言献策、技术培训、技术指导、技术咨询、高峰论坛、科普讲座、

义诊义演、送对联字画等。据统计,今年先后组织开展各种社会服务活动 26 场次,参加人员 2210 人次,技术咨询 2500 人次,发放技术资料 5300 份,义诊 1300 人次,义演 5 场次,义写对联字画 85 幅,技术培训 7 场次,培训 620 人次。

疫情防控期间,积极通过“网微一电”等方式宣传贯彻中央、省市关于新冠疫情防控工作精神,同时抽调专家深入基层、深入田间地头因地制宜开展技术指导和培训,助力复工复产。先后转发疫情防控文件、通知、公告 12 期,抽派 15 名专家深入企业指导生产,发放技术资料 2900 份,并组织广大会员共捐款捐物 11.2 万元用于疫情防控工作。

同时,根据中省老科协和市科协关于科技志愿者服务队的相关规定,结合安康特色产业、人文特点,市老科协于今年初成立志愿者服务队,设 1 个大队,4 个分队,拥有志愿者 60 人。2019 年 12 月冬至节,市老科协组织 60 名志愿者到安康阳光爱心护理院给老人理发、洗头、表演节目、为老人包饺子,还送给 200 名老人每人送上一双棉鞋,表达爱心。2020 年 3 月 29 日,市老科协组织志愿者到汉滨区浩龙现代茶叶产业园开展农业科技志愿服务和采茶活动,90 人参加活动。10 月 9 日,市老科协 10 名专家受聘汉滨区初级中学教育集团戏曲、绘画、摄影、书法、生物、围棋、科创等社团校外指导老师,每周五下午开展教育志愿服务,受到家长、学校和社会好评。

化龙山生态卫士获全省生态卫士技能赛团体季军

本报讯(通讯员 严共昭 姚忠文)11 月 4 日至 11 月 7 日,陕西化龙山国家级自然保护区管理局选派的竞赛队代表安康市参加了陕西省林业局举办的“首届生态卫士技能大赛”,荣获团体竞赛季军(三等奖)。

竞赛分为理论知识竞赛和实际操作竞赛两部分,通过竞赛全面检验了每位参赛队员植物学、动物学、生态学、森林防火、病虫害、行政执法、野外救护等方面的基础知识,及实施巡护计划、人员管理和处理突发事件等 10 多项业务能力。

化龙山生态卫士队来自各省市林业主管部门、省林业直属各相关单位及省森林资源管理局系统的 30

支队伍近 180 余名基层一线干部职工同台竞技。在理论知识竞赛阶段,他们斗智斗勇、沉着应战,经过必答、简答、抢答等环节,险胜众多高手,取得了理论知识团体第二名的好成绩。在野外技能大比拼环节,他们相互鼓励,努力克服了在秦岭北坡参加异地巡护、救护竞赛的不利影响和低温寒冷、道路崎岖等艰难险阻,沿途认真观察、详细记录,圆满完成了实践操作竞赛内容。经大赛组委会综合评比,最终取得了第四名的好成绩。

一天,儿子告诉我,他的胸口部分皮肤有些发红发痒,撩起衣服一看,有一处皮肤有一块一硬币大小的疹子,中间部分微微发黄,周围一圈红,还有一处像两颗水泡一般。乍一看,我以为孩子出水痘了,赶紧检查身体其他部位,但未发现类似现象。为了保险起见,便去了医院。由于症状暂不明显,医生初诊结果为过敏性皮炎,先用药观察,随时复诊。

第二日,皮疹并未继续发展,孩子也并未出现其他不适症状,便没有在意。晚上,儿子和女儿在爬爬垫上玩耍时,突然大叫:“妈妈,有虫子!”我赶紧走过去查看,发现一只橙黑相间的虫子,便拿了纸巾将它捏起来,准备丢出窗外。谁知这虫子十分灵敏,很快就从纸巾中爬出来,我担心它“逃跑”,只好将它残忍“杀害”。仔细观察了一下虫子的尸体,约摸两厘米长,头部黑色,身体上部分为橙色,中间黑色,下部又为橙色,尾巴黑色,样子如同大号的蚂蚁。由于第一次见此虫子,很想知道它的名字,便上网搜索,查到“隐翅虫”三个字后,心情便久久不能平息。早就听闻它的“威力”,没想到竟然遇见了。随后求助了一位专家,确认为隐翅虫以后,虽然有些许后怕,但很多谜题也随之解开了。

据资料显示,隐翅虫是鞘翅目隐翅虫科甲虫的通称,鞘翅极短,因其虫翅藏匿于鞘翅,不易察觉而得名,又被称作“影子虫”“青腰虫”,广布世界各地。

国家富硒重点实验室“十三五”期间转化科研成果 12 项

本报讯(通讯员 贺博)11 月 14 日上午,农业农村部富硒产品开发与质量控制中心重点实验室、富硒食品开发国家地方联合工程实验室学术委员会会议暨 2020 年度富硒重点实验室开放课题评审会在中国富硒产业研究院成功召开。

会议采取线上、线下相结合的方式进行。实验室学术委员会主任、中国农业科学院农产品加工研究所副所长、研究员王强对富硒重点实验室“十三五”取得的成绩给予了高度评价,并就实验室“十四五”规划提出了期和建议。在下午召开的 2020 年度开放课题评审会上,对受理的来自中国农科院、中国科学院等 19 家科研院所、高等院校的 22 项课题进行现场答辩。

据悉,国家富硒重点实验室“十三五”期间转化科研成果 12 项,孵化

企业 43 家,发表科研论文 30 篇,申请发明专利 5 项,制(修)定行业标准 1 项,省级地方标准及团体标准 6 项,参与出版科普著作 3 部等。“十四五”富硒重点实验室将以习近平总书记“四个面向”以及“利用好富硒宝贵资源,将其转化为富硒产业”的重要指示精神为引领,按照“立足安康天然富硒资源,服务全国功能农业”的发展定位,针对我国富硒产业发展和学科建设中存在的主要科技问题,根据“开放、流动、联合、竞争”的运行宗旨,瞄准制约富硒产业发展的核心技术瓶颈,开展基础应用研究,加大青年人才培养,形成一支专业化研究队伍,突出科研成果转化,孵化一批富硒高新技术企业,把实验室建设成为配套完善、任务明确、运行高效的专业研发机构,切实发挥国家实验室科技支撑作用。



“影子杀手”——隐翅虫

郭帆



李学东供图

体长约 0.5 至 1.0 公分,头部黑色,似蚂蚁,胸部和腹部为橙色,鞘翅深蓝,末端部黑色,为特征性的色彩。隐翅虫行动迅速,善于飞翔,如遇惊扰立即逃逸,喜草生潮湿场所,常

昼伏夜出,有趋光习性,常

症状。不过隐翅虫素并不会分泌在毒隐翅虫的体表,而是在虫体破裂时才有可能将隐翅虫素释放出来,因此只有在将毒隐翅虫打死并让皮肤沾染到毒隐翅虫的体液,才会发生隐翅虫性皮炎。

庆幸自己没有用手拍死这个“隐形杀手”,不然就可能遭到“毒手”了。也确认了儿子胸部的皮疹为隐翅虫皮炎,只是不知道是如何沾染上它的毒液的。不过,明确了病因,就可以对症下药了。

很多时候,当我们身上有虫子爬过时,我们的第一反应就是像打蚊子那样用力拍打。但是,万一你皮肤上爬的是只毒隐翅虫,那么,皮肤沾上了毒隐翅虫打死流出的体液,那么就会得隐翅虫性皮炎。当然,你如果打的是只蜜蜂或者马蜂,也会挨蜜蜂或者马蜂蜇伤,一样很痛苦。因此,有虫子在你身上爬的时候,尤其是身份不明的虫子,正确的做法是吹口气把它吹走,或者抖一抖衣服让它走掉。保护自己的同时,也让这些小生命有机会可以回到大自然中。其实,人与自然相处,本该如此,你对它们友好一些,它们自然也不会伤害你。

最后,万一不小心拍死了有毒的隐翅虫,虫子的尸体粘在了皮肤上,应该用大量的清水冲洗,如果用洗手液或者肥皂之类,用上后继续冲洗会更好。蜂蜇伤也是这样冲洗。隐翅虫性的皮炎以抗过敏治疗为主,如果有感染,也需要抗感染,两周左右皮疹慢慢消退。

至此,距离儿子隐翅虫皮炎已有两个月,皮疹早已康复,只是还有轻微疤痕,只能等待时间让它慢慢消退,恢复如初。



专栏·自然笔记

走进科学 认识世界



11 月 12 日下午,汉滨区五里小学邀请汉滨区青少年活动中心到校开展科技进校园活动,拉开学校 2020 年秋季科技节的序幕。

活动中,汉滨区青少年活动中心的老师向同学们展示了航模飞机飞行。航空模型在天上时而俯冲、时而盘旋、时而直升,做出各种高难度动作,赢得了师生的阵阵掌声和喝彩声,操场上成了欢乐的海洋。

在实践操作中,同学们在汉滨区青少年活动中心老师们的带领下,参观体验了四驱车比赛,操作体验并制作了橡皮筋动力飞机,跟随老师的指导掌握正确放飞的技巧。还学习了小机虎、打磨机的操作方法,体验了天文望远镜的作用。同学们在实践中意盎然,享受着科技带来的乐趣。

李巍 文/图

茶叶感官审评应有“方”

通讯员 刘涛 陈力

茶叶感官审评就是通常采用味觉、嗅觉等感觉器官来判断茶叶品质好坏的检验方法,主要评定茶叶品质的好坏,及时指导茶叶生产。茶叶感官审评一般可“干评”和“湿评”两个步骤进行,通过审评外形和内质,对茶叶品质给予客观公正的评价。

“干评”就是茶叶外形审评,从茶叶的嫩度、条索、色泽、净度 4 个因子进行判定。方法是将称取的 500 克茶样倒入茶盘中进行筛转,茶叶在筛转力的作用下将按照形状大小、粗细、轻重、整碎之不同形成有序的分层。其中粗松的茶叶在最上层,称“面张茶”或“上段茶”;细紧重实的茶集中于中层,称“中段茶”或“腰档茶”;沉积于下层的茶称“下段茶”或“下身茶”。看外形时,先看面张茶的大小、净度、条索、色泽的枯润,看完后将面茶拨放一边,再看腰档茶的老嫩度、条索和下身茶片末的含量。然后检查面张、中段和下段茶的比例。面张茶

过多,一般粗老叶子多,滋味、水色较淡;下身茶多,一般多为嫩叶,冲泡后往往造成水色、滋味过浓。面张多或下身茶多,俗称腰档,是质量不好的表现,反映了制作揉捻时的不细致或原料粗大。因此,以腰档茶多、条索紧结、嫩度好的为佳。

“湿评”就是茶叶内质审评,主要审评香气、汤色、滋味、叶底 4 项因子。内质审评的一般程序是茶叶经外形审评后,将样盘中茶筛转、匀和、收堆,然后使用拇指、食指、中指插入茶堆中抓一撮,包括上、中、下三段茶,按审评杯容量称 3 到 5 克茶放入杯中,倒满刚沸滚的开水,盖好杯盖,经 5 分钟冲泡后倾倒入茶碗中。内质审评应按照一嗅香气、二看汤色、三尝滋味、四看叶底的顺序进行。看叶底时将茶杯中茶叶倒入叶底盘中仔细观察叶底嫩度、色泽等。最后根据外形和内质各项因子的得分或评语,综合确定茶叶品质的优劣。