

在安康,能够趴在窗户上看到的鸟类有哪些?

■ 荣海

人们生活在钢筋混凝土的城市里,基本都患有自然缺失症。多数人坐在办公室的人,工作繁忙,无暇外出,依靠空调,冬夏冷暖无感。唯一轻松的时候,大约就是在繁忙中抬头看看窗外的绿色风景,听几声鸟鸣吧。

如果有人喊我们去观鸟,大约都会因为繁忙或者其他原因而否定。其实,自然看起来离我们很远,却恰恰就在我们身边,包括观鸟这件事情。有些鸟类在城市里实在是太常见了,在窗外就经常可以看到,比如以下这几种,我也给它们排了个序,不知道这个排序准不准?有人说,燕子呢?近年来城区燕子真是不多啊。你们的窗外,还有那些常见鸟类呢?



第五名 乌鸫(dōng)

乌鸫要安静得多,它们常三四只一起生活,不吵闹,只有没有人的时候,才从树上下到地面上来觅食。黄嘴巴,浑身黑。只要它一看见你,便很快飞到树枝间隐藏起来。



第四名 红嘴蓝鹊

红嘴蓝鹊成群生活,还叽叽咋咋地大声相互呼唤。它长长的尾巴更是扎眼,让人过目不忘。还十分凶猛,吃个果子很容易,抓个蜥蜴、蛇都不在话下,叨人也是常有的事情。



第一名 麻雀

“窗外的麻雀在电线杆上多嘴……”

麻雀喜欢和人类居住在一起,尽管人类在“除四害”的时候给它带来了巨大的伤害,但它的繁殖能力很强,最终凭借自己的实力存活了下来。它们现在仍然是一群一群地生活,叽叽喳喳个不停。



第二名 白头鹎(bēi)

这几年,白头鹎真是多啊。它们在城市里的树木中成群生活,特别是清晨和黄昏,活动十分活跃,鸣叫不已。数量实在太多了,有时候经常看到某个行道树上鸟群飞舞,而树下粪便一层,连石凳、车辆都无一幸免,多是白头鹎搞得鬼。



第三名 珠颈斑鸠

珠颈斑鸠也是很少到地面上来,只有无人时,会笨拙地飞到在地面上觅食。它们常藏在树枝间,看不到身影,但会发出“咕咕”的声音,表明自己的存在。

适宜茶树生长的土壤化学条件

刘涛

土壤化学条件对茶树生长发育影响较大的是,土壤的酸度和土壤的养分。

茶树有喜酸少钙的特性。种植茶树的土壤要求有一定的酸度范围,适宜植茶的土壤PH值一般为4.5至6.5,其中以PH值4.5至5.5最好。土壤中氧化钙含量不超过0.5%,以低于0.05%为合适。茶树在碱性或石灰性土壤中不能生长或者生长不良。土壤中氧化钙含量与土壤PH值有密切关系,PH值越高,氧化钙含量愈高。施肥对土壤PH值影响明显,尤其是生理酸性肥料,如硫酸等。其影响的大小与施肥量、施用时期的长短,以及配合其它肥料情况有关。连续施用生理酸性化学氮肥时间越长,PH值下降越多。施肥中配施猪粪可使PH值下降较少,深耕也可以缓和土壤酸化进程。当茶园土壤PH值低于3.5以

下时,可考虑施用少量石灰,以调节茶园土壤PH值。

茶园土壤的有机质含量对土壤的物理和化学条件都有极大的影响,它是茶园土壤熟化度和肥力的指标之一。高产优质的茶园土壤有机质含量要求达到2.0%以上。土壤有机质含量高,则土壤容量就小,孔隙率增大,通气性好,养分丰富。茶园土壤除了有机质外,还会有大量的矿质元素,如钾、钠、钙、镁、铁、磷、铝、锰、锌、铜等。这些元素大多呈束缚状态存在于土壤矿物和有机质中,经过风化作用和有机质的分解而矿质化,缓慢地变成茶树可利用形态,或呈溶解态被吸附于土壤胶体或团粒上,这些元素含量直接或间接地影响茶园土壤的化学条件,也影响茶树生育和茶叶质量。

(作者系平利县茶叶和绞股蓝发展中心高级茶艺师)

助推蚕桑产业高质量发展 汉阴强化科技支撑

本报讯(通讯员 吴登清)近年来,汉阴县按照“强主体、创品牌、促融合、提效益”的思路,狠抓“三个一”产业发展模式,推行“四化五统一”标准,强化科技支撑,加快推进现代蚕桑产业转型升级,推动了全县蚕桑产业高质量发展。

汉阴县采取以村为单位的集中授课、现场观摩培训和以新型经营主体、专业养蚕大户为单元的技术指导相结合的方式,全方位开展技术指导服务,强化科技支撑。全县共开展蚕桑技术集中培训1900余人次,发放技术手册6000余册,开展技术帮扶指导近2000人次。举办高素质农民蚕桑专业培训班,培训蚕桑种养大户及新型经营主体带头人60余人。引进和推广蚕桑新品种和新技术,新建小蚕共育室10个,移动式省力化蚕室56个5000m²,推广优质蚕簇2万片。

全县共培育发展蚕桑重点镇5个,示范村3个,重点村20个,建成500亩以上集中连片桑园基地13个,1000亩以上集中连片桑园基地5个,全县累计建成高产密植桑园面积达2.46万亩;培育蚕桑专业合作社40个,专业养蚕大户210户,建成县级以上现代蚕桑产业园区3个。

同时,该县积极鼓励和引导企业突破蚕桑资源利用瓶颈,开展蚕桑综合产品研发,延伸产业链条,实现了从单一栽桑养蚕模式到蚕桑资源综合利用模式的转变。推广在桑园里种洋芋、黄豆、养鸡等间作套种(养),实现立体种养,全县桑园套种养蚕面积达3000余亩。民康、益康等食用菌企业,累计生产桑枝香菇100万袋,实现产值600万元。嘉木田园公司开发的桑叶茶、桑枝茶(桑黄金)等系列产品深受消费者青睐,通过产品开发每亩桑园的综合效益可达1万元。

富硒谷类中一种新的检测方法 地方标准在陕西通过专家审查

本报讯(通讯员 孟莉 贺博)

近日,陕西省市场监督管理局组织对安康市富硒产品研发中心(农业农村部富硒产品研发与质量控制重点实验室)、北京市疾病预防控制中心起草的陕西省地方标准《谷类中硒代蛋氨酸、硒酸盐和亚硒酸盐的测定—液相色谱—电感耦合等离子体质谱联用法》(送审稿)在西安冯龙国际酒店进行了会议审查。

会议采取线上、线下结合的方式进行,北京市疾病预防控制中心主任技师刘雨萍从标准制定背景、标准制定过程、标准技术内容等方面对标准完成情况进行了汇报。

标准审查组由西北农林科技大学、陕西科技大学、陕西省疾病预防控制中心、西安市食品药品监督管理局、陕西省疾病预防控制中心、西安市食品药品监督管理局等7名相关领域专家组成。专家通过审查一致认为,该标准编制说明资料详实,方法验证数据可靠,符合地方标准制定有关要求,对规范富硒产品硒形态检测分析具有指导意义,可为陕西富硒产业高质量发展提供技术支持。

走进安康科技馆

卢慧君

阴沉了一冬的天气,终于在这个周末放晴,美好的天气带着美好的心情,欣然应邀参观安康科技馆。

安康科技馆是位于安康市AAA级景区“秦巴生态文化公园”内,建筑面积7600平方米,分为两层,共5000多个展品。一层展厅有机器人馆、航天馆、3D打印体验馆、科普体验馆和容纳300人的多功能报告厅;二层展厅是各种声光电力磁科普展教设备和球幕影院,以及3D、少儿编程、活字印刷、陶艺等课程。

一进大门,首先看见门口站立两个机器人门卫,让我眼前一亮。随后,耳边响起了古筝、二胡、琵琶演奏的悦耳旋律,循声过去,只见紧挨墙边的舞台上,三位长发飘飘、端庄典雅的俊俏美女正在台上弹奏中国古典乐器。原来,这是仿生机器人,按一比一的比例订制的。

在往前,展台上一个小小的机器人在音乐声中摆动双臂、踢腿下腰、劈叉翻跟头,非常灵活,像极八十年代流行的太空舞。原来它身上内置16个强大的核心原动力,是当今肢体最

协调的娱乐机器人之一。

辉光球里因装了氩气而散发着蓝莹莹的光芒,把手轻轻放在球面,球里立刻会出现了一束耀眼的光芒,如夏日惊雷后天空划过的一道闪电,随着手指来回移动。

航天馆里,吸引我的不仅是火箭、两弹一星、返回舱、神舟飞船这些令人引以为傲的高科技模型,还有一个上面写着“航天”的巨大南瓜模型。原来这是用从太空旅行回来后的种子种植的南瓜,足足四十公斤重。植物种子一直是我国返回式卫星、神舟号飞船的常客,经过科学家的培育,它们的后代发生了很大的变化,通过“优胜劣汰”,很多植物果实变大,花卉由单瓣变复瓣,色泽更加艳丽,观赏性更高。

随后,还参观了3D打印区、科普体验馆等,我不禁感慨,科学技术是第一生产力,也是一个地方综合实力再上台阶的重要保障。安康科技馆的建立,对于“展示安康人民科学创造,引领安康人民生产生活,提升安康人民科学素养”,着实具有深远的现实意义。

“十三五”以来,市科技局坚持以习近平总书记扶贫开发战略思想为指导,以科技扶贫统揽全市科技创新工作,主动扛起脱贫攻坚中的责任担当,统筹科技资源,凝聚科技力量,奏响科技强音,以科技创新助力脱贫攻坚,支撑安康全域脱贫的底色更亮成色更足。

坚持人才下沉,完善科技服务体系

脱贫攻坚工作开展以来,市科技局始终坚持将选派科技特派员服务基层行动作为科技助力精准扶贫的重要抓手,围绕贫困村主导产业发展,广泛开展科技特派员精准对接、精准帮扶行动。截至2020年底,已完成科技特派员系统注册登记和选派900余名,对接服务全市992个贫困村,实现了“村有主导产业、户有发展项目、人有致富技能”。同时,抓住“三区”人才支持计划这一重大政策机遇,“十三五”期间,累计选派“三区”科技人才600余人次,争取国家“三区”人才专项资金1200多万元,选派专家涉及果树栽培、土壤肥料、特色水产、农产品加工、中药材种植等20多个领域。6年来,

“三区”科技人才深入各县区涉农企业、合作社、贫困村开展形式多样的科技服务,累计服务乡镇100余个,服务企业近300家,农业合作社100余家,服务贫困村300多个,直接服务带动贫困户16000多户,引进新品种80余个,推广新技术200余项,为推动全市产业发展、助力脱贫攻坚提供了强大人才支撑。

搭建创新载体,强化平台示范引领

“十三五”以来,围绕全市主导产业及县域优势特色产业,市科技局布局建设了一批星创天地、农业科技园区、产业创新战略联盟、试验示范站等创新创业服务平台,为广大农业科技人员、大中专毕业生、返乡农民工等创新创业主体提供了创新创业全链条服务。全市已累计建成1个国家级农业科技园区、6个国家星创天地,6个省级星创天地,3个省级农业科技园区、3个省级农业技术创新战略联盟、3个省级试验示范站及一大批市级创新平台。以市农科院为依托创建的“安康农科星创天地”,统筹现有人才、设备、技术、基地等资源,把农业技

术专家、创业者、返乡农民工有机结合起来,探索出了一条“所企深度融合、成果就地转化、助力产业发展”的新路子,目前,安康农科星创天地入驻创客、创业服务团队和企业21家,在孵创客13家,直接带动贫困户就业300人,间接带动就业人数5000人。

科技金融结合,增强主体发展动能

为加快市场主体培育,打赢脱贫攻坚收官战,推动科技、产业、扶贫与金融深度融合,破解我市科技型企业融资渠道不畅、成果转化缓慢、核心竞争力不强的难题,2019年以来,市科技局主动出击,积极作为,经过两年的不懈努力,安康贫困地区(科技)产业发展基金在我市完成工商登记,标志着该产业基金正式成立运营。安康贫困地区(科技)产业发展基金是继2017年我市联合省科技厅在全省率先建成安康循环产业科技创新投资基金后的第二支科技产业发展基金,基金总规模5亿元,首期2亿元,主要投向符合我市主导产业发展方向,具有较高科技含量和成长性的企业或项

实施项目带动,支撑产业提档升级

“十三五”期间,结合地方产业需求和科技瓶颈,在充分调研和广泛征集的基础上,市科技局牵头启动实施了两轮产业创新工程,围绕富硒茶、魔芋、畜牧、核桃、绞股蓝、生态渔业等10大产业,组织实施了“魔芋低聚糖瘦身食品加工关键技术研究”“富硒速溶茶产品研发与产业化”等29个重点研发攻关计划,落实课题补助资金400余万元,集中攻克了一批制约全市主导产业发展的关键技术。同时,积极组织引导汉滨、紫阳、岚皋和白河四个深度贫困县围绕制约主导产业发展的共性关键技术开展项目策划、申报和研发攻关。截至“十三五”末,我市共争取科技扶贫绿色通道专项54项,争取经费1175万元。

科技让脱贫底色更亮成色更足

通讯员 孟辉