

## 科技

我市首家电子与智能化资质  
花落九州智能

本报讯(通讯员 姚泽练)我市从事电子与智能化工程的企业发展壮大。日前,安康市九州智能科技有限公司取得住建部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级资质,成为国家新版建筑资质标准出台后,我市首家取得该资质的民营企业。

2015年,住建部出台新版建筑资质标准,将建筑智能化工程专业承包企业资质、电信工程专业承包企业资质、电子工程专业承包企业资质合并为电子与智能化专业承包资质。该资质分为两个等级,初次申请为二级,由住建部门审批发证。获得该资质的企业,可承担单项合同额2500万元以下的电子工业制造安装工程和电子

工业环境工程、单项合同额1500万元以下的电子系统工程和建筑智能化工程施工。

安康九州智能科技有限公司近年来一直深耕电子与智能化工程建设领域,是我市200多家电子与智能化领域中的龙头企业之一,先后实施了包括公安、卫生、民政等行业的多项电子智能化工程,赢得了服务单位的广泛认可。2016年、2019年两次被市委、市政府评为优秀民营企业。依托雄厚的技术资源和丰富的施工经验,九州智能顺利取得电子与智能化二级资质,不仅填补了我市电子与智能化资质领域的空白,也为公司谋求长足发展打下了坚实基础。

## 安康猕猴桃再获全国果品优秀奖

本报讯(通讯员 李夏)日前,在杨凌举办的首届全国猕猴桃充分授粉高质量发展技术研讨会上暨2019“全国猕猴桃联盟”年会上,安康市农科院选育的猕红、金桃、金艳和华优四个猕猴桃品种被评为果品优秀奖。至此,安康已有6个猕猴桃品种在全国品鉴会上获得奖牌。

安康市生态环境优良,是野生猕猴桃种质资源最丰富和最佳适生区之一。近年来,安康市农科院依托自然生态优势,先后引进翠香、脐红、徐香、农大金猕”等甜度高、产量大的优质猕猴桃品种,研究山地栽培技

术,推广起垄栽培技术,支持建立多个猕猴桃示范园区,通过优良品种引进示范,不断促进种植技术的规范化、标准化和高效化,推动猕猴桃产业快速发展。此次获奖再次充分证明了安康猕猴桃的高品质。

据悉,参与此次研讨会的共有来自安徽、上海、湖南、陕西、重庆、四川等的百余名专家学者,主要围绕提升猕猴桃授粉技术和花粉商品化生产展开讨论,其中,安康市农科院张文慧进行了题为“猕猴桃雄花特性与授粉果实性状相关性研究”的汇报,与参会专家进行了研讨交流。

市科技局积极为民解难题  
推进主题教育取得实效

本报讯(通讯员 孙峰)在“不忘初心、牢记使命”主题教育中,市科技局把主题教育与深入开展为民服务解难题紧密结合,切实推进主题教育往里走、往深里走。

针对脱贫攻坚工作中包抓的石泉县中池镇茶里村河吊桥年久失修,严重影响该村1-5组110余户出行安全问题,市科技局协调投入2.5万元,对吊桥进行了加固维修,彻底解决了群众出行安全隐患,极大方便了群众出行。在包抓的城市创建工作,针对高新区居尚社区人口密度大、社区环卫设施落后、清洁人员严重不足问题,在前期为居尚社区争取

8万元城市创建专项资金购买1辆道路清扫车的基础上,又协调投入3万元,支持社区改造了建筑垃圾收集池、购买了高压电动清洗车1辆,极大地改善了居尚社区环卫设施,有效解决清洁人员严重不足问题,将全面提升居尚社区人居环境水平。

市科技局在主题教育中,坚持把整改落实贯穿主题教育全过程,对查摆出的问题不足和工作中存在短板,能够及时整改的做到立行立改,不能及时整改到位的,积极创造条件推进整改,有效推进了各项工作任务落实,确保主题教育工作取得实实在在效果。

## 汉阴技能培训促进藤编产业发展

本报讯(通讯员 成欢 邓永新)“我已经参加两期培训了,基本上能出产品了,这次再学一期新样式,把手艺练得更好些。”汉阴县涧池镇紫云郡社区居民戴桂凤说。近日,由汉阴县总工会组织的涧池镇紫云郡社区第三期藤编技能培训班开班,40余名社区群众参加培训。

培训现场,负责教学的师傅手把手传授基础编制技术。剪切藤条、穿插编织、固定接头,对于藤编的每一个技术细节,学员们认真观察、虚心

学习。培训期间,参训学员每天获得10元补助,编织的合格产品由厂家回收,并计件发放工资,增加了学员们的学习动力。

今年以来,汉阴县总工会积极扶持涧池镇藤编产业发展,争取项目资金,组织好藤编技能培训。截至目前,已在仁河村、沙坝村、紫云郡社区等地组织藤编技能培训6期,培训学员300余人,带动贫困户达62人,促进人均增收达1万元以上,为群众自主脱贫增添动力。

“茶苗栽种时,要把根系分散平放在挖好的窝内,细土覆盖到不露须根时,轻提茶苗,使根系自然舒展,地面20厘米以上枝芽一定要剪去,避免水份蒸发和低温冻害。”白河县农业技术推广站农技员李宗武在冷水镇川共村二组的新建茶园里,一边手把手地为群众示范栽植,一边耐心地讲着茶苗的技术要点。

川共村属于中后山,山高雾多湿度大,土壤十分适合茶叶生长,今年该村将茶叶作为主导产业发展,全村种植面积达500余亩。入秋以来,为全力抓好以茶叶为主的产业建园工作,确保茶苗发放到贫困户手中,并及时组织按技术标准趁墒栽植,县农业农村局党员干部带头深入田间地头,开展茶园建设技术指导培训,现场示范服务群众。

“经过李小的现场示范指导之后,我也明白了不少,后面一定按照讲的做,带领大家争取把茶园建成管好。”二组组长蔺华发如是说。

一场秋雨过后,随着气温的逐渐下降,魔芋也进入了开挖和秋冬季管理的关键时期。茅坪镇大山村三组的周发贤怀里抱着刚刚挖出来的大魔芋笑着告诉我们:“今年开春下的种,不到半斤重,像这个足有6.7斤,翻了十几倍,今年真是大丰收啊!”

“2019年全县种植魔芋20050亩,通过近日在全县多地现场开挖测算,林下魔芋亩产达1884公斤,大田魔芋亩产达2126公斤,像周发贤这样的田块更是创造了亩产9935公斤的高产纪录。预计今年全县魔芋产量在2.53万吨以上,产值达4亿元以上。”据县农业技术推广站站长赵春明介绍说:“根据这种情况,我们农技人员利用当前晴好天气,及时组织园区、大户进行魔芋开挖销售,对当年不能开挖的魔芋田块,指导农户进行清沟理墒,进行秸秆覆盖,避免发生冻害,并落实明年春季魔芋种植地块,确保群众丰产丰收有保障。”

自全县秋冬季产业建园暨农村人居环境整治工作会议召开以来,白河县农业农村局全体上下“守初心、担使命”,全力以赴,以实际工作成绩,检验主题教育成效,推进秋冬季农业各项工作按期保质完成。

白河秋冬农业科技帮扶忙  
通讯员 刘小虎 柴伦珍



## 我家楼下的树先生

田丕

这棵悬铃木就在我家楼下的公园里,忽然有一天我觉得应该拍下它一年的变化。

拍摄始于冬至,那日,枝桠萧疏,过立春、雨水、立夏,嫩芽始发于树端,绿叶渐生,而至繁茂;过小满、芒种、立秋,一树浓荫,由嫩绿转新绿,再转深绿,再由绿渐鹅黄,再至枯黄;过立冬,一树绚烂渐归尘土,从生而死,至死而终。

这一年,我看它落叶生,再落完;这一年,我看它浓荫繁蔽,再凋零;这一年,我看它日晒雨淋,再焕发。

一年不长,也不短。时光如此,人生如此。

说起悬铃木,很多人感觉很陌生,但是说起“法国梧桐”,就会恍然大悟,对,就是春天里让人恨得牙痒痒的漫天飘飞绒毛的那种树。春天里,枝头的“悬铃”之所以消散掉落,除了播种,也是为了给枝头上又一波新的生命让路。

中国植物志这样描述:悬铃木属植物的叶互生,大形单叶,有长柄,具掌状脉,掌状分裂,边缘有裂片粗齿;花单性,雌雄同株,排成紧密球形的头状花序,雌花序同形,生于不同的花枝上。

据百度百科介绍,悬铃木(Platanus)为悬铃木科乔木,是悬铃木科悬铃木属约7种植物的通称。分布于东南欧、印度和美洲,中国引入栽培的有3种,供观赏用和作行道树。悬铃木树形雄伟,枝叶茂密,是世界著名的优良庭荫树和行道树,有“行道树之王”之称。在中国被误叫为“法国梧桐”,但是悬铃木与梧桐是两种不同的植物。

城市里种的悬铃木多在街道两旁,树冠铺开好像一棵大伞。每到盛夏时节,城市街道上空披覆浓荫,形成一条条绿色的隧道,阴凉无比,景色蔚为壮观。

悬铃木的叶子,好像枫叶,在秋冬时节色彩斑斓,遇到天气晴好时,在光线下,悬铃木的叶子由金黄变焦黄再变枯黄,每一种黄色都层次分明,等风吹过,大小不一的叶飘落地面,铺垫的静谧地面格外美丽。如水彩渲染青白斑斓的树干,在进入冬季后,树叶凋零,树干之美则完全展现。

## 我们为什么要保护野生动物

付千

天气渐冷,前几日更是冷雨无情,就在这阴霾的日子里,又发生了些不愉快的事情。

上周的某个早上,我们在操场上捡到一只奄奄一息的小鸕鷀(pi ti),当时没有足够的手段和能力拯救它,也仅仅以为这是一个意外。但昨天早上,我们再次在校园里发现一只受伤的小鸕鷀,而它翅膀上的伤口证明了它极有可能是为弹弓所伤。

小鸕鷀俗名水葫芦(当然不是植物界的水葫芦啦),也有人把它叫葫芦丝,在村落旁的小河或城市公园的水景里,经常可以看见它悠然浮水,又猛然下潜捕鱼的景象。那些愿意在人类制造的水景中生活的水鸟,本身对人类是信任的,也是对人类有依赖的,但是气枪、弹弓这样的玩具(如果它们算是玩具)却毫无疑问是它们不得不面对的致命威胁。

人类确实是食物链的顶端,人类的食谱也极为广阔,覆盖植物动物真菌三界。但这真的就意味着我们可以不要爱心随意杀戮吗?事实上,即便出于私心,我们也有足够的理由保护这些野生动物。

人类经过千万年的进化,逐渐摆脱了茹毛饮血的习性,现代人类基本以畜养动物为食,这些经万千年选育的物种更加适合人类口感和营养需求。但无论是哪种畜养动物,它起初都还是野生动物,现代畜牧业发展的同时,育种也是至关重要的研究,保持生态平衡,保持生态多样性,就是保护基因库的丰富与可持续利用。

今年年初,猪肉产量动荡,导致猪肉价格飞涨,至今影响仍未消退。大多数人不知道的是,现代养殖业看似强大

稳定,实际上非常脆弱——同一物种品种越多,抗击瘟疫等风险的能力就越强,但资本的趋利性决定了从事养殖的农场主一定会选择利润最高的品种来养殖。香蕉、肉猪等养殖业都面临品种单一,或者说基因库单一的风险,尽管大型养殖企业都保留有一些额外的抗风险品种,但最丰富的基因库还是存在于大自然中。万一有一天,当我们发现现有的品种已经完全退化,而大自然中也无法再寻找到替代品或杂交种的话,那才真的是人类的末日。

人类自工业化以来,也曾有大肆杀戮野生动物的年代,但随之而来的是各种来自大自然的反击。现代人关于自然保护的意识与法规不是无根无据,而是遭受各种严厉惩罚后的反思的结果。

我们需要肉食,也需要健康,我们更不反对合理的捕捞。人类本就是自然

循环的一份子,从大自然获取资源也是生存的必须,但循环,就意味着有获取,就要有付出,人类应做的付出就是保护自然环境,保证自身的可持续发展,超出需求的杀戮便是不可取的,何况是以弹弓、枪支等杀戮水鸟来取乐了。

额外说一句,食用日常膳食中非常见的野生动物,并不能补身子,寄生虫的危害大家都知道,便不再多说,而食用一些罕见动物后所谓的“大补”,多数情况下不过是重金属中毒或过量摄入人体不适宜的物质后人体的解毒反应罢了,这种反应多以发热、兴奋等效果呈现……

保护环境,保护野生动物不是一两个人或一两个组织就能做好的事情,更重要的是,是要加大宣传力度,实现人人都“从我做起”。毕竟,保护生态,就是保护人类自己。

## 改进揉捻制好茶

通讯员 陈力

外形紧致微曲,汤色嫩绿明亮,香气持久回甘,平利县品牌名茶“女娲毛尖”茶于上世纪80年代末创制成功,属陕西省创制开发最早的名茶之一。从创制初期的手工制作到引进名优茶机械代替手工加工,“女娲毛尖”茶制作工艺在不断改进和完善。而在“女娲毛尖”茶加工过程中,揉捻工艺是塑造紧细优美外形的一个关键技术,直接决定着“女娲毛尖”茶的外形和内质。

引进名优茶机械制作后,女娲毛尖茶传统使用的揉捻技术是,揉捻时间为6至9分钟,依次为无压2分钟、轻压2至5分钟、无压2分钟。这种揉捻方法的弊端是揉捻时间短,减去揉捻始、末端共4分钟无压时间,实际揉捻只有2至5分钟,揉捻后的芽叶虽较完整,但茶条较粗松,部分叶未形成,揉捻成条率低,成品茶口味稍显轻淡。

为了提高女娲毛尖茶揉捻成条率和匀整度,使加工出来茶叶产品更加符合“女娲毛尖”条形紧细的特点,提高茶叶外形美观度和内在品质,平利县茶叶和绞股蓝发展中心高级农艺师刘涛结合平利县名优茶生产的实际和品种特点,进行了“女娲毛尖”茶加工渐进式加压揉捻技术试验。渐进式加压揉捻技术是揉捻时间为14分钟,依次为无压1分钟、轻压3分钟、稍重压3分钟、无压1分钟、稍重压4分钟、无压2分钟。



平利县田珍茶业公司员工使用制茶机械进行茶叶揉捻加工。

渐进式加压揉捻技术延长了揉捻时间,达到了14分钟以上,使杀青叶揉捻更充分;将原来首、尾2次无压改为三次无压,在揉捻的中间时段插入一次时长1分钟的无压,让揉捻叶团块自动解散,搅拌均匀后再次加稍重压,把未揉到的叶张重新再揉,增加了揉捻叶的均匀度和成条率;在原轻压的基础上,增加了二次稍重压,稍重压总时长7分钟,使茶条更紧细完美。通过揉捻时间和揉捻压力的改进,按照此工艺方法加工出来的女娲毛尖茶整条率检验和成

品茶评审均达到了很好的工艺效果,解决了条索疏松、成条率低、匀整度差、滋味鲜爽度不佳等问题,据此形成的科研论文在中国农业科学院茶叶研究所主办的《中国茶叶》杂志上发表,具有较好的应用和推广价值。