

《中国安康富硒茶》出版发行

本报讯 (通讯员 茶人)《中国安康富硒茶》(中英文对照版)经陕西新华出版集团陕西科学技术出版社认真审稿后,今年12月出版发行。中国工程院院士、中国农业科学院茶叶研究所研究员、博士生导师陈宗懋题写书名,安徽农业大学教授段建真为书作序。

旭及美籍老师弗兰克·罗普等翻译成英文,用两种语言文字,系统介绍中国安康富硒茶的历史、产业发展现状和天然富硒、营养丰富、无污染、清洁化的优良品质。全书包括前言、正文七章及四个附录。正文介绍了古老茶区焕发的青春、生态优良管理、茶树品种、优良品质、茶叶科技、产销创新与品牌打造以及安康茶文化等内容。

岚皋多措并举推进林长制工作

本报讯 (通讯员 储志 刘秋洪)今年以来,岚皋县全面贯彻落实省市林长制工作的决策部署,聚焦“护绿、增绿、管绿、用绿、活绿”工作任务,全面加强森林资源管理,优化林业发展环境,推动林业高质量发展,取得阶段性的效果。围绕“五位一体”总体布局,坚持生态优先、协调发展、绿色惠民,筑牢生态安全屏障,实现森林资源永续利用。

管理体系,创新使用“林长制智慧管控平台”,平台共录入林区网格133个。在各级林长责任区域内显著位置设立了林长公示牌,明确了林长职责、区域概况、保护发展目标、监督电话等内容,接受社会监督。

按照县政府安排,县林业局抽调了业务骨干,成立了专班。制定印发了《岚皋县全面推行林长制工作方案》以及《关于全面启动林长制工作的通知》,成立了县级林长制组织机构及林长制办公室,抽调了工作人员专门负责林长制办公室工作。在全市率先完成县、镇级林长制方案,建立了“各级林长+生态护林员”的网格化

据岚皋县林长制办公室介绍,岚皋县将围绕“四县战略”布局,继续在“林”上做文章,扎实推进林业增绿增效行动。坚持人工造林、封山育林、植树增绿相结合,加强新造林抚育管护,探索建立管护激励政策,提高林地管护质量,扎实开展林木有害生物防治和森林防火等工作。推进核桃、猕猴桃等特色经济林产业发展以及森林旅游发展。进一步深化林长制学习宣传工作,持续推进林长制组织体系建设,加强组织领导和统筹谋划工作,推动工作落实。



古茶新韵兴平利

邹惠珊

因茶致富,因茶兴业,把茶产业做好
寻根世界最早的茶—安康秦汉古茶
品鉴世界首个富硒茶—安康富硒茶

平利县老县镇窑坪村茶山。 王韬 摄

三阳镇创新发展方式激活一方热土

本报讯 (通讯员 吴明林)近年来,平利三阳镇坚持以“乡情感召人才、环境吸引人才、服务留住人才”的工作思路,通过创新发展方式,深化体制机制改革,提高农业产业发展能力和水平,激活一方热土。

方式,成立镇村工作专班,在政策衔接、用地用水用工等方面提供帮助,为返乡人才发展投资破除后顾之忧。

充分发挥统战和商会作用,建立乡贤人才信息库和在外创业人员信息库,每年利用返乡创业人士集中返乡契机,主动对接,促成双方召开座谈会,利用网络、多媒体等媒介,充分展示家乡发展成果,并邀请能人大户参加公益募捐活动,在各级媒体广泛宣传报道,增加他们反哺家乡的感情。通过对外考察、邀请专家评估等

2020年以来,培育返乡创业能人7人,1个旅游项目,1个水产养殖项目和2家新社区工厂在镇落地生根、开花结果,强有力地推动了能人回归,为群众创造了更多就业岗位。制定多项利于人才政策、制度,在能力培养、政治激励等方面下大功夫,力促项目快签约、快落地、快开工、快投产。同时加大返乡创业人才的政治引领和政治吸纳,有效提升返乡创业人才的归属感,增强了建设家乡的使命感。

2020年4月21日,是平利茶业发展史上值得永远铭记的日子。这一天,习近平总书记在陕西考察调研,他走进平利县老县镇女娲凤凰茶业现代示范园区,仔细察看茶园种植情况,现场与茶农亲切对话交流。习近平总书记对平利茶业发展的寄望,激励着平利广大干部群众抓好支柱产业、加快乡村振兴的信心和热情。

平利茶区是古老的南山茶区的重要组成部分,具有十分悠久的历史。据《平利县志》记载:“清乾隆年间,平利县三里垭毛尖,被列为贡品。”《中国名茶志·陕西卷》中载:“唐宋——南山茶时期,金州、梁山茶叶均已作为贡品。如……平利的三里垭茶等。”民国年间,三里垭茶十分昂贵,一般需10—16斗稻谷换一克茶。每年生产50—100千克毛尖,除进贡外,全由正大明商号作为高级礼品送销往上海、武汉等地。”

三垭毛尖被列为贡品,民间广泛流传着这样一个故事。说是三里垭有个后生叫李良田,在皇朝布政司衙门做事,深得乾隆皇帝赏识,受到召见。乾隆见他相貌堂堂,学识渊博,问道:“爱卿祖籍何处,家中还有何人?”良田答道:“微臣南山平利人氏。先父去世多年,家中唯有老母亲一人而已。”乾隆说:“既是老母一人在家,何不接来颐享天年?”良田回答道:“微臣曾多次欲接老母享福,但她老人家一直不舍勤耕苦织,坚持为夫尽忠守节。”乾隆听后,颇为感动,手书“贞节匾”一块,命一使臣与良田送到方氏堂上。方氏为谢乾隆皇帝赐匾之恩,便将自己亲手制作的毛尖茶包了两包,托使臣带进皇宫敬献皇上。乾隆打开一看,此茶“条索纤细,苗秀微曲,白毫显露,色泽翠绿”,立即命人沏来,眼见汤色嫩绿明亮,杯中叶底完整,叶尖向上竖立,香气四溢扑鼻;呷了一口细

朝之后建立起来的第二个封建王朝,历史间隔相近,出土茶叶随之被学术界命名为“秦汉古茶”,随之通过权威发布,震惊了茶学界,风靡了全国。

汉阳陵是汉代第四任皇帝景帝刘启与皇后王氏的合葬陵园,采用茶叶为其陪葬,说明景帝生前十分好茶。这一重大发现,使人们对世界上最受大众喜爱的饮料之一——茶叶的起源又有了新的认识。汉代疆域非常辽阔,在全国有十多个茶叶主产区,那么为汉景帝陪葬的茶叶究竟来源于哪里呢?经过考古与茶学界的专家们科学分析和认真比对,最后一致认定汉阳陵陪葬坑出土的茶叶源于陕西,产自安康。为了更好地发展茶叶产业,在市政府的高度重视下,安康组建秦汉古茶发展有限公司,以汉阳陵出土的秦汉古茶实物为参考原型,围绕秦汉古茶的时代背景、文化价值、饮茶习俗和原料嫩度及其加工技艺等核心问题,秉承“复古·创新·时尚”的理念,采用平利茶芽做基本原料,历时两年,经过科技攻关和反复实验,秦汉古茶在平利茶区得到恢复创新,2019年11月顺利通过专家组鉴定和评审,2020年起批量生产,正式投放消费市场。秦汉古茶在汉阳陵出土,在平利得到恢复创新,又为平利茶叶披上了一层神秘的面纱。

至2020年,平利共有茶园总面积18.15万亩,年产茶总量达到8250吨,茶叶产业支撑起了平利县域经济的半壁江山。产业兴盛,带动百业兴旺。在实施乡村振兴战略进程中,平利茶业一定能够不负习近平总书记“因茶致富,因茶兴业”的嘱托,爆发出更加强劲的内力,守住脱贫攻坚底线,助推乡村实现全面振兴!



平利县大贵镇堡堡茶园。

王韬 摄



2015年,陕西省猕猴桃产业“东扩南移”战略的提出为张天文的致富梦提供了契机。2016年安康市宏大农业发展有限公司正式在岚皋县落地生根。经受过资金周转紧张、水电路设施不全、协调工作困难等带来的一系列压力,张天文不仅没有退缩,反而锻炼出坚韧的品格。如今,宏大园区已成功申报市级现代化农业园区,并成为了省级星创天地。

种好山间“致富果”

通讯员 龚太华

和大多数年轻人一样,张天文青年时代也做过多种尝试,涉足餐饮、养殖业、农业等多个领域。

2015年,借着陕西省猕猴桃产业“东扩南移”战略的契机,通过和岚皋县农业农村局农技专家的交流学习,以及实地考察、实地调研,张天文致富的“金钥匙”找到了。2016年6月,安康市宏大农业发展有限公司正式落地生根,一段新的创业之路从此开始。

张天文心里明白,一个产业的成长不是一个人两个人能够完成的,必须要有一个大的龙头企业为引领,在品种、技术、市场上才能有保障。要想实现规模效应从而打响县域品牌,各经营主体就必须势均力敌、协同发展,这才是大家共同致富的出路,否则很难持续发展。于是,由他牵头成立的岚皋县猕猴桃产业发展协会在2018年应运而生,为促进县域内猕猴桃产业的技术资源共享提供了平台,更为各市场主体提供了产品销售渠道等市场资源,进一步降低了协会会员猕猴桃的销售风险。



长期的社会实践经历,让张天文明白,创业绝不像种地那么简单,现代农业产业也绝不像粗放式的传统农业,不仅面临很大的风险挑战,也更需精细的规划和运作。自猕猴桃创业开始,他走过了许多地方,考察学习猕猴桃先进园区的种植经验和现代企业管理制度,关注国内外猕猴桃市场信息及猕猴桃种植加工技术,不断增加自己的知识量。他聘请周至县猕猴桃专家常驻园区指导种植技术,积极向岚皋县农技中心专家请教相关知识,参加省市县高素质农民培育培训班学习,于2020年获得陕西省高级职业农民认定。在相关部门的牵头协调下,宏大园区与西北农林科技大学建立合作

关系,为产业建设积累技术优势和人才优势。如今,宏大园区已成功申报市级现代化农业园区,也成为了省级星创天地,整个园区已完成猕猴桃标准建园2650亩,硬化园区道路4.8公里,并引进了喷灌、滴灌等灌溉技术,实现了园区生产道路硬化、水肥一体化、病虫害防治绿色化、气象观测自动化、园区管理有机化,并被省果业管理局授予“猕猴桃建设先进单位”称号。

为打造岚皋猕猴桃品牌,保证产品品质的稳定和统一,2020年,在猕猴桃逐步进入丰产期的关键之年,张天文将宏大农业已有的销售渠道贡献出来,带领县上主要的猕猴桃种植主体成立了岚皋县猕猴桃果业有限公司,组建营销团队,线上依托电商平台,线下依托长三角市场,打造线上双渠道销售,强化品质监管,优化产销体系,实现了种好果、卖好价、农业梦。

经过5年的发展,如今的宏大猕猴桃现代农业园区已经于高山之间成块连片,长势正旺,满富生机。获得有机产品认证和绿色食品认证的猕猴桃果品也即将进入丰产阶段,在绿水青山中成就了金山银山。

天气预报中,怎么有这么多「涡」?

天气预报中,我们经常听到“涡”这个字。“涡”到底是什么呢?涡,由“水”与“冈”组成,本义为水的涡形旋流。字典中有个解释是水流旋转形成中间低洼的地方称涡,此外还有小圆坑、酒涡的释义。那么,气象上说的“涡”到底是什么呢?

在天气预报和气象新闻中,最常听到的就是“低涡”和“冷涡”。我们先来说说低涡。低涡在北半球是一种逆时针旋转的涡旋,通常存在于距地面/洋面1500米到3000米的高空。根据其生成源地和受影响地的不同,低涡有西南低涡、高原低涡、东亚低涡、西北低涡、华北低涡等,其中最具有代表性的应数西南低涡,简称西南涡。

有研究表明,西南涡是造成我国下半年暴雨的主要原因之一。在我国天气预报中,就其所引起的暴雨天气的强度、频数和范围而言,可以说,它是我国仅次于台风的第二大暴雨天气系统!我国历史上许多罕见的特大洪涝灾害,都与西南涡活动密切相关。西南涡到底是个怎样的狠角色?为何有如此威力呢?

西南涡是在青藏高原特殊地形与大气环流相互作用下,形成于我国西南地区700百帕等压面上,具有气旋性(逆时针转动)环流特征的中尺度闭合低压系统。其个头并不大,直径一般在300—400公里。

西南涡全年都会出现,以夏季最多、春秋次之、冬季最少。低涡生成后,大多数会在源地减弱消亡。有20%左右的西南涡,主要向偏东路径移动,沿着长江流域东移入海;还有一些则沿东北路径和东南路径移动。

西南涡虽然生成于西南地区,但它的影响范围远远超出它的源地。研究表明,1998年夏季,长江流域发生全流域性大洪水,与西南涡的异常活动有密切关系。1998年6—8月发生的西南涡过程,较常年偏多(21例),且发展和东移低涡的比例明显偏高(70%以上);在这21例西南涡过程中,有19例造成了长江上游的区域性暴雨。

此外,1935年7月上旬,西南涡东移发展造成了长江流域特大暴雨过程。1963年8月上旬,河北特大暴雨就是冷空气与北上西南涡相互作用的结果。1981年8月,受西南涡影响,西北地区东部出现大范围强降雨,灾害损失严重。

冷涡,顾名思义,就是冷性低涡,是主要存在于中高纬度地区对流层中、上层(5000米左右)的冷性闭合低压环流系统。其中心气温明显低于四周。“涡”在北半球,代表高空气流是在逆时针旋转的;“冷”说明它是携带冷空气的涡旋。

同样,影响我国的冷涡,也因其生成地不同,有东北冷涡、华北冷涡、蒙古冷涡……其中以东北冷涡最为常见。东北冷涡一年四季均可见,在夏季的活跃度最高,生命周期平均为3—4天,最长可达19天。

一般来说,东北冷涡系统的高空温度较低。冷涡可引导中高纬度干冷空气南下。当低层有增温时(暖平流、太阳辐射等),常常形成“上干下湿”“上冷下暖”的不稳定层结,易产生暴雨、冰雹、雷暴大风甚至龙卷等强对流天气。很多情况下,这种不稳定层结导致的强对流天气,尺度不大,但能量剧烈。就像烧开的一锅水,很难判断哪个水泡会先“炸裂”。

统计显示,在东北地区,由东北冷涡引发的雷暴天气最多。此外,64%的飑线与冷涡过程有关。冷涡引发冰雹更是占东北总降雹日数近一半。今年6月,异常频繁的东北冷涡给东北等地带来降雨的同时,也让东北气温持续偏低。黑龙江省出现的强降雨、洪涝灾害,就是东北冷涡长时间维持的结果。这给黑龙江干流沿岸许多地区的农业生产造成损失。

和西南涡一样,东北冷涡也不仅仅会影响东北地区,还可以和其他天气系统联合,影响外圍区域。东北冷涡的外围势力可达华北、华中、华东等地。今年7月2日,内蒙古兴安盟科右中旗遭遇龙卷风袭击,造成30人受伤,100多顶帐篷被毁;6月17日,河北省张家口市尚义县遭遇龙卷风,一些树木、电线杆被折断,部分房屋、院墙受损……这些都与东北冷涡系统“甩出”的冷空气有关。

而在华北地区,今年上半年的多场大风天气,六七月份的降雨过程,也是东北冷涡在刷“存在感”。



(来源:科普中国)