

# 市农科院一项猕猴桃发明专利获授权

本报讯(通讯员 张文慧)近日,市农科院果蔬所申报的发明专利“一种猕猴桃树整形方法”获得国家知识产权局授权,专利号为ZL202010747443.2。

本发明提供一种猕猴桃树整形方法。技术优势在于其所需架材成本低廉,搭建简易,不受地块大小、坡度、形状的制约;同时技术操作简单,省工省力,节约土地,可使果树提前挂果等。适用于地形复杂的山地果园和

需要密植的育种果园。目前该技术已在陕南秦巴山区示范推广,效果良好。

近年来,市农科院紧扣产业发展实际,坚持以科技支撑产业发展为导向,不断加强科技创新和技术研发,累计申请专利28项,已获授权发明专利5项、实用新型专利8项,为推动我市农业高质量发展贡献了科技力量。

# 市科协携手市老科协、兴安社区党支部开展主题党日活动

本报讯(通讯员 吴森森)11月26日,市科协机关党支部联合市老科协党支部、兴安社区党支部在兴安社区举办“学六中全会精神·做幸福智慧老人”主题党日活动。市政协原副主席、市老科协会长黄秀玲出席活动。市科协、市老科协部分党员、兴安社区党员和老年居民代表30余人参加活动。

活动中,黄秀玲围绕《中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议公报》和《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》向大家宣讲了十九届六中全会精神,对全会召开的基本情况、重大意义和主要内容进行了深入浅出的讲解,号召大家弘扬伟大建党精神,牢记初心使命,埋头苦干,勇毅前行,为实现第

二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。市政府发展研究中心原主任、市老科协监事长刘明泰为与会的老科技工作者、社区老年居民作了“关爱老人·智享生活”科普宣讲,向大家普及了智能手机、微信交流、支付以及小程序的安装使用等知识,帮助大家更好地适应现代数字智能生活。

大家纷纷表示,要把学习贯彻党的十九届六中全会精神同正在开展的党史学习教育紧密结合起来,将学习成果转化为为民服务、“我为群众办实事”的实际行动。

宣讲活动结束后,市科协工作人员还向社区居民宣传了全国文明城市创建和社会主义核心价值观相关知识。



# 张书香:开辟属于自己的现代农业之路

通讯员 杜韦慰



生于70年代后期的张书香,身材娇小,外表看似柔弱,骨子里却是个想干事会干事的人。

镇坪县是国家级贫困县,华坪镇属于比较边远的乡镇,为了让自己的家乡富起来,张书香开始想办法发展产业。2015年,她和重庆几个合作伙伴共同成立了秦香园产业园区,在发展高山蔬菜过程中坚持“园区+合作社+绿色+特色”的发展理念,实施“技术研究指导”“标准化生产监测体系”“产地市场化战略”“农业机械化”发展模式,将高山蔬菜产业推向了“园区+基地+合作社”的订单发展方向,产业发展得风生水起。但是她并没有满足现状,停滞不前,不久后,又成立了绿之源农机服务农民专业合作社,为村民开辟了一条快速致富新途径。

农机服务合作社立足农业生产发展实际,瞄准农机作业市场,紧紧围绕马铃薯、蔬菜、烤烟、玉米等农作物生产全程机械化发展需要,主动与农业、农机有关部门通力合作,承担实施农机示范和农机作业服务项目,开展机耕、机械深松、机械化蔬菜移栽、机播、机收等农机作业社会化服务。而且,家门口就

能找工作了,很多外出务工人员返乡就业,解决了100多名农民的务工问题。“依托农机服务专业合作社优良的农业机械装备,现在每次春耕、三夏、三秋大忙之际,种植收获马铃薯、玉米以

及蔬菜移栽这些可以通过便捷的机械化生产,能快速完成耕种收工作。到春耕生产了,我们一点也不用着急,检修好农业机械做好春耕备耕各项工作就可以了,就踏踏实实开开心心过春节。”

提到农机服务合作社,乡亲们都大大称赞。去年她的合作社为务工农民发放工资52万元。“看着乡亲们一个个手里都拿着一大叠红彤彤的人民币,眉飞色舞,喜笑颜开,我的心里也比吃了蜜还甜。”张书香说。

张书香能有今天的成就绝非偶然,与她创新创业的思想分不开。她爱学习、爱钻研,积极参加市、县农业部门组织的新型职业农民培训,目前已被认定为高级职业农民。她带领乡亲们使用现代农业机械化生产,改变了人们对农民那种一年四季面朝黄土背朝天的劳作形象。

张书香的目标还有很多,除了把合作社办好之外,还计划去云南学习花卉种植和绿化苗木培育,等学会了就回来带领乡亲们一起干。张书香说,经过仔细调研,这种小花园非常受欢迎,很多城里人每逢周末,都带着家人来观赏购买,也可以作为在城里开花店的基地。“既然生在这片土地上,选择了在这片土地上耕耘,就会一直走下去,开辟一条属于自己的现代农业之路,带动更多的人致富。”张书香这样说。

# 旬阳“金钥匙”农技科普志愿服务项目入编省级读本

本报讯(通讯员 赵苗)近日,旬阳市“金钥匙”农技科普志愿服务项目入选《建设新时代文明实践中心陕西创新案例》选编。

近年来,旬阳市“金钥匙”农技科普志愿服务,立足山区农业县发展基础薄弱现状,针对多数群众种养技术短缺,缺乏专业化技术指导等问题,创设新理念、新模式,广泛开展农业科技志愿服务。结合市域农业产业发展布局,建立纵贯市、镇、村、户的农业技术科普志愿服务网络,21个专业技术志愿服务指导组与21个镇结对包抓,306名农技志愿者担任306个村科技特派员,深入田间地头,点对点有针对性地开展农业科技志愿服务;

以种养大户、经营主体从业人员为重点,每年遴选200余名职业农民志愿者进行重点培育,分产业选派技术干部对口包抓,择优聘用28名中高级职业农民志愿者就近指导所在村产业发展。

通过“点菜式”集中培训、“院坝会”、病虫害“处方笺”等方式提供培训和服务指导,先后举办现场技能培训450场次,受益群众达4万人次,培育职业农民1875人,孵化出国家级农民专业合作社34家、省级现代农业园区4个、市级龙头企业31个,与3万余户群众建起稳固的利益联盟,助力乡村振兴迈入快车道。

# 汉阴为中药材产业开准发展“处方”

本报讯(通讯员 戴福琴 刘健)为进一步推进中药材产业高质量发展,汉阴通过线上线下相结合的方式开办高素质农民培训班,全面提升农民科学素质,着力培养一支有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民队伍,加快乡村振兴战略实施。

日前,汉阴举行高素质农民培育中药材专业培训班,旨在分析该县中药材产业发展现状,解读该县中药材的有利气候环境,提升药农、药农大力发展中药材产业的信心。培训邀请了安康学院教授李川、安康市农科院高级农艺师江新华、四川省达州市中药材专家杨昌林、汉阴县高级职业农民(陕西省魔芋产业专家)黄金章等,重点就中药材种植与人类健

康、中药材种植及品种选择、天麻高效栽培技术、汉阴县中医药发展前景及建议、水肥一体化魔芋种植与现代农业创新、云上智农APP手机操作及农民手机运用等内容进行解读和专题授课,并组织学员到蒲溪镇中药材种植基地开展现场观摩与互动教学。

此次中药材(魔芋)产业培训内容丰富多彩,形式新颖,理论实训结合紧密,参训学员听课认真,发言积极,掌握了“云上智农”APP这一“新农具”,理清了中药材(魔芋)品种的选择、栽培、收获技术,打通了中药材(魔芋)发展的技术瓶颈。为农户发展中药材(魔芋)产业提供了理论指导和科学依据,为推动汉阴县中药材(魔芋)产业高质量发展注入了新动力。



疾病防治事关健康,专业性又很强,很容易产生种种流言,而关于生活的小事,比如手机充电,也常会有很多似是而非的说法,这些流言,常会我们的生活增加很多不必要的焦虑,有时还会让我们忽视了真正的风险。本期带你了解真相。

- 1. 电池充电要充到100%,对电池更好**  
流言内容:给手机充电时要彻底充满,这样能让电池寿命更持久。  
真相解读:经常给手机充电至100%,对手机中的锂离子电池并不好。因为这种电池之所以能够工作,靠的是锂离子在正负极之间的移动。而电池的正负极所能容纳的锂离子数量,与容量直接相关。锂离子电池深度充放电,可能损坏其正负极的材料结构,使容纳锂离子的空间变少,其容量也随之降低,电池寿命就降低了。虽然手机都有电池管理系统,能够避免过充或过放,但长期让手机保持低电量或满电量,有可能损伤电池,导致其容量减少。因此,充电的最好方式就是浅充浅放,没电就充,充满就拔。长期不使用手机,可保留一半电量,这样能有效延长电池寿命。  
上榜理由:给手机充电,几乎是每个人每天都要做的事,所以该谣言传播范围极广。正确理解充放电原理,以正确的方式为手机充电,一方面可以缓解大家的电量焦虑,另一方面也可以保护资源,有利于可持续发展。

# “科学”流言榜

- 2. 被带着血的针扎了可能得艾滋病**  
流言内容:近期网传新闻“有人用针头扎路人传播艾滋病”,让大众感到非常紧张。  
真相解读:经过警方周密侦查,确认只是虚惊一场,借机造谣的人已受到处罚。而且,迄今为止,我国没有任何一起针扎路人导致感染艾滋病的传言被证实。艾滋病病毒非常脆弱,在干燥环境下很难保持活性。日常生活中可能遇到的普通大头针、缝衣针、针头等,就算其上残留血液,量也非常少,而且很快会干涸,残留的血渍几乎不可能导致病毒传播。日常生活中如果真发生不明暴露源的针刺伤,也基本不会有感染艾滋病的风险。  
上榜理由:“艾滋病”会让很多人闻之色变,所以围绕艾滋病病毒传播有过多不同形式的谣言,在恐惧心理的支配下被广泛传播。“针头扎路人传播艾滋病”这个谣言也曾经反复多次出现,对其进行辟谣,可以有效缓解社会恐慌。

- 3. 口服抗新冠病毒药来了,疫苗不用打了**  
流言内容:默克公司开发了一款口服抗病毒试验用药 Molnupiravir,可以将新冠肺炎重症风险最高的人群死亡率或住院率降低50%,疫苗不用打了,服用口服药就可以抵抗病毒。  
真相解读:该药物很有潜力,但仍不能代替疫苗。默克口服抗新冠药在临床试验中显示了良好疗效,将新冠肺炎患者住院或死亡风险降低了约50%,对新冠病毒突变株也有效,是抗新冠病毒药物研发的重要突破。但是,与能够提供长期保护作用的疫苗不同,Molnupiravir只能用于治疗且可能只有短期保护作用。另外,Molnupiravir的三期临床试验中排除了孕妇及未成年人群,口服抗病毒药的适用人群可能也会比疫苗小。就目前的科研进展来看,口服抗新冠病毒药物尚不能取代疫苗,只有与疫苗、非药物防疫措施相配合,才能对疫情防控起到积极作用。  
上榜理由:这又是一则与疫苗相关的流言。有些人总是想尽一切理由为不接种新冠疫苗找借口,可是服用口服药就能抵抗病毒还是美好的愿望,目前还不能实现。只有遵守防疫措施,积极接种疫苗,才能对疫情防控防治起到积极作用。  
(节选自科普中国)

# 岚皋百名“新农人”集中“充电”强本领

本报讯(通讯员 廖霖)12月2日至5日,2021年岚皋县高素质农民培育种养加能手提升(富硒蔬果)培训班和种养加能手提升(富硒生猪)培训班开班,来自全县102名学员参加培训。

“黄瓜得了霜霉病怎么治?”“这几天温室种植应该注意点什么?”“生猪得了病怎么用药?”……本应是农闲时节,该县的“新农人”们却早已摆脱“农闲闲一

冬”的生活,投入到充电的行列。县农业技术人员为种植户、养殖户们讲解富硒蔬果、富硒生猪饲养技术。参会人员一边听课,一边认真记笔记,有不懂的地方还积极向授课老师咨询、请教。

据悉,本期2个培训班主办方为岚皋县新型职业农民协会,承办方为岚皋县旭航职业技能培训学校,指导单位为岚皋县农业农村局。培训采取“云上智

农”在线学习、直播课堂学习、微平台学习方式。围绕高素质农民培育政策、乡村产业生产技术、农业全产业链管理、新型农业经营和服务主体等新型组织创建、农产品营销、新时代下的农村电商等知识,结合岚皋实际情况,向学员们作生动详尽的讲解,并针对学员们提出的问题进行现场解答。

岚皋县新型职业农民协会会长龚海

涛表示,通过新型主体带头人创业培训和跟踪服务,使学员树立了创业理念,增强了创业意识,掌握了创业技巧,提高了创业能力,促进了农民提高经营水平,扩大经营规模,领办经济合作组织、创办家庭农场,培养造就了一批懂经营会管理的现代农民企业经营者,为推进全县现代农业发展和农民致富增收提供了有力支撑。



中国载人航天工程办公室12月2日透露,为发挥中国空间站的综合效益,中国首个太空科普教育品牌“天宫课堂”即将正式推出,中国空间站首次太空授课活动将于近日面向全国进行直播。

新华社发 徐骏 作

这里的“猴头”,是一种菌,生长在腐朽的树干上,上部膨大,下部狭窄,新鲜时呈白色,干后由浅黄至浅褐色,形似一颗金丝猴头,故名“猴头菇”。

猴头菇的生长期为7到9月份,喜欢潮湿、温和、空气流通的自然环境,多寄生在松、栎、柞、桦、橡、胡桃等树木的枯死部位或母枝断口处。靠孢子繁殖,孢子质轻容易被风带走,落到树上就会生长繁殖,形成奇特的远程成对生长现象,也就是说你看到一棵树上有猴头菇,顺其朝向相对的方向寻找,在不远处的树上必定还能找到另一个猴头菇。

猴头菇(学名:Hericium erinaceus)又名猴头菌、猴头、猴菇、猴蘑,是一种大型珍稀肉质菌,肉嫩味香,鲜美可口,因在菌类蔬菜里甚少见而名贵,被列入八大山珍之一,与熊掌、

海生和鲨鱼翅并列四大名菜,有“山珍猴头、海味燕窝”之称。猴头菇不但味美,还有极高的药用价值,性平味甘,有利五脏、助消化、滋补身体等功效,尤其对治疗消化不良、胃溃疡、胃炎、胃痛、胃胀及神经衰弱等疾病有良好的疗效,制作药膳是上好的滋补品。

1988年至1990年,科技工作者在化龙山自然保护区第一次科考时,在海拔1100米区域发现了猴头菇。今年9月我意外发现的猴头菇,是化龙山第二次发现,在业界引起了高度重视。我认为开展人工繁殖实验,开发这一珍贵美食,对提高社区群众生活质量、推动乡村振兴,具有重要意义。



美味「猴头」再现化龙山  
□ 龚光斌