

安康市农业科学研究院正式揭牌

农民丰收节特稿

本报讯(通讯员 石磊 张园园) 9月10日,省农业农村厅巡视员郑芸璋、市政府副市长鲁琦为安康市农业科学研究院、安康市魔芋产业研究院揭牌。

据悉,市农业科学研究院成立于1958年,属正处级公益类综合性农业科研单位,下设薯类作物、粮油作物、茶叶、食用菌、果蔬、农产品加工等6个研究所和2个综合科室。累计取得科技成果164项,培育作物新品种16个,科技新产品16项,获各级成果奖99项,发表学术论文

600余篇,与26家企业建立了密切合作关系,10项科技成果使用开发权授予企业,各类科技成果累计产生经济效益80余亿元,为全市特色农业发展注入了强大的科技动力。

市农科院将以所改院为契机,切实加强自身建设,奋力干事创业,主动担当作为,凝心聚力抓落实,努力开创农业科技创新工作新局面,进一步增强服务安康“三农”工作的政治责任感,继续发扬农科精神,为脱贫攻坚和乡村振兴再立新功。

全市科技计划项目开展技术评审

本报讯(通讯员 毛海霞)为进一步提高科研立项的精准性和前瞻性,9月11日,市科技局邀请28名专家对2019年征集受理的165项市级科技计划项目进行技术评审。

本次会议分设农业、工业、医疗卫生和软课题四个评审组,每组由7名专家组成。评审过程中专家依据项目评价指标体系,着重从项目的重要性及必要性、项目的目标及任务、现有工作基础及优势、实施方案的可行性以及预期成果和经济社会效益等

方面对项目进行量化打分,专家评审结果将作为年度科技计划项目立项的重要依据。

2019年以来,为切实规范科技项目申报流程,强化项目全链条管理,我市根据中省项目管理工作的具体要求,组织开发了“安康市科技计划项目管理系统”,运用信息化手段对市级科技计划项目的申报、立项、验收等环节实行全流程网上办理,为进一步提升科技项目管理水平,推进科技领域放管服改革起到了积极推动作用。

全省茶产业提质增效培训班在我市开班

本报讯(记者 郭飒)9月16日至18日,全省茶产业提质增效暨绿色发展培训班在我市举办。

培训会采取理论和实践相结合的方式,不仅安排学员到陕茶一号科技示范七堰村基地观摩,还邀请省茶叶产业体系岗位专家、安康市汉水韵茶业有限公司总经理王衍成、安康学院茶学专业副教授纪昌中、汉中市西乡县茶叶局副局长陈志龙,分别就茶园建设及管护、茶叶病虫害防治、黑毛茶加工技术等内容进行理论授课。

据了解,截至目前,全市茶园面积积达96.2万亩,产值达49.8亿元,较去年同期增长19.1%,茶叶面积产量

全省第二。安康富硒茶产业覆盖全市10县区110个镇办,带动3.9万贫困人口,12.3万贫困人口,实现贫困户均增收2650元,为打赢脱贫攻坚战奠定了坚实的基础。本次培训班的举办,将对安康富硒茶乃至陕南茶产业持续快速发展起到极大的助推作用。据市农业农村局介绍,下一步,我市将按照做精一批有机富硒茶园、做强一批龙头茶企、做活一批现代茶商、做大一批茶产业联合体、做亮一批茶旅精品旅游线路的思路,认真学习借鉴兄弟市的先进经验和发展模式,共同将茶产业打造成陕南地区脱贫攻坚和乡村振兴的支柱产业。

我市企业在全省农业科技创新创业大赛上创佳绩

本报讯(通讯员 孙小斌)日前,第四届陕西省农业科技创新创业大赛暨第三届陕西省农村创新创业大赛复赛在杨凌示范区众创田园举行。

本次大赛我市共推荐了3家企业参加本次大赛。通过现场的激烈比拼,最终安康市中健魔芋农业科技有

限公司、旬阳县秋林种植专业合作社分别以农业初创企业组第3名和农业农民组第6名的成绩脱颖而出,成功晋级决赛。

据悉,决赛和颁奖仪式将在第26届农高会期间进行,部分优胜参赛项目将推荐参加第三届全国农村创新创业大赛决赛。

省杂交油菜研究中心为紫阳群众送技能

本报讯(通讯员 胡美兰)近日,陕西省杂交油菜研究中心来到所包帮扶的紫阳县双安镇三元村开展油菜种植专场技术培训,村内40余户油菜种植户参加了本次培训。

培训会上,省杂交油菜研究中心的油菜栽培专家张智老师详细讲解了油菜的播前准备、苗期管理、除草、防虫、防病等关键栽培技术,并与部分种植户进行一对一交流,逐一解答在生产过程

中容易出现的问题。培训结束后,驻村工作队员为种植户免费发放了高产优质油菜种。为解决当地油菜种植存在的“花而不实”现象,进一步提高油菜种植产量,还特别增加发放了硼肥。

据了解,三元村共有130户油菜种植户,共种植油菜250余亩,省油菜杂交研究中心为每一户都免费赠送了油菜种子和硼肥,并在村内举办了多次种植技术培训。

平利绞股蓝博览馆开馆

本报讯(通讯员 张平安)9月11日上午,平利绞股蓝博览馆在平利县长安镇中原村绞股蓝科技产业园正式开馆。

据悉,平利绞股蓝博览馆由平利县申草园茶业有限公司和陕西师范大学生命科学学院联合承建,是目前全国唯一的绞股蓝博览馆。博览馆建筑面积900余平方米,主要由三大板块组成:分别是历史篇、科技篇、产业篇。历史篇主要介绍了绞股蓝的原产地、名人关怀、分布区域、三大优势、人文传说以及分布沿革;科技篇主要讲述了绞股蓝的生物学特征、研究概况、主要成分、生物学活性、种植标准以及科研成果;产业篇主要展示了绞股蓝的功能功效、应用成果以及系列产品。博览馆通过实物、图片、文字、

影像以及现代声光电等技术手段,以人文、历史、科技、产业为脉络,集中展现绞股蓝600余年的历史过往与30余年的现代开发历程和丰硕的科研成果。

绞股蓝又称福音草、七叶参等,属草质攀援植物。绞股蓝喜阴湿温和的气候,多野生在林下、小溪边等荫蔽处。在中国主要分布在陕西平利、甘肃康县、湖南、湖北、云南、广西等地。1986年,国家科委在“星火计划”中,把绞股蓝列为待开发的“名贵中药材”之首位,2002年3月5日国家卫生部将其列入保健食品名单。平利绞股蓝博览馆的建成与开馆,将会更好地发掘绞股蓝植物的历史传承,传播绞股蓝科普与科技知识,促进绞股蓝产业的持续发展。

产业培训送地头

本报讯(通讯员 沈亚萍)为进一步加强拐枣、茶叶等长效产业的管理,提高建园质量,日前,旬阳县麻坪镇组织各村干部、驻村工作队召开了长效产业提质增效技术培训会,并邀请县林业技术专家进行现场培训指导。

培训采取理论教学与实践操作相结合的方式,县林技专家就建园套种、拐枣修剪整形、施肥时间及数量、病虫害防治方法及注意事项等管护技术要点进行了详细讲解与操作示

范,同时就参训人员提出的疑难问题现场进行解答并参与其中,参会人员真真切切地学到了实用管理技术,达到了因地制宜、贴近实际、通俗易懂的效果,促使其有效地掌握了拐枣、茶叶、牡丹等长效产业的管理方法。

据了解,麻坪镇将对全镇的5000亩拐枣、200亩茶叶进行全面施肥抚育管护,施肥85吨,并抓产业示范点4个。通过长效产业发展的提质增效,促进林业不断发展壮大,使林业产业真正成为群众脱贫致富的“钱袋子”。

黄金章：为推广「朋友圈」

记者 田丕

“老黄的朋友圈是个‘风景’，这么多年，就坚持发一个东西，就是魔芋，发了这么多年还真有成效，市上相关领导和农业同行对他的成果交口称赞，最主要的是，农民在这里学到技术，挣到了钱。”在农广校领导口中，这个数十年如一日坚持一项工作的人，是汉阴县职业农民协会会长、汉阴金虎现代农业科技发展有限公司市级魔芋科技示范园区、汉阴科农魔芋种植研发有限公司总经理、汉阴县供销农科魔芋种植联合社社长黄金章。虽然有这么长的一串头衔，但黄金章最在乎的只有一个，那就是被公认为农民农科乡土专家。

和黄金章聊天，话题只有一个——魔芋，不光出去培训给农民讲，他还把自己研究的成果在朋友圈发出来，以便让更多农民能及时了解。用他的话说，就是“我是农民农科实验10年的土专家，我没有成功，农民更成不了。”

这话透着一丝“飘”，但自信和自豪的底气就在于他的研究。

这名乡土专家，特别喜欢将朋友圈作为宣传自己魔芋研究成果的“阵地”。

8月7日，他在朋友圈里写到：骑着摩托沿低海拔公路找到农家庭院，(魔芋)确实长得好，证明我们的技术方向向低海拔延伸研究是对的。只有中、低海拔膨胀系数大，才具备商业价值，产业模式在有商业价值的前提下发展。农民很高兴。

作为全市职业农民的领军人物，黄金章的生活轨迹很单一：实验、讲课、做活动、再实验。周而复始。

他把培训课堂搬到农民家中，搬到农户的田里和产业园中。自己钻研出来的成果，只有在田地里教给农民，他的心里才踏实。“面对面、手把手、点对点指导贫困户魔芋秋管、冬种技术，农民听得懂、看得到、学得会就是最好的技术培训。”

朋友圈里，记录了他的喜悦。涧口镇东风村贫困户胡启发虽然是益康食用菌公司帮扶的贫困户，但是他有想发展魔芋的想法，在知道消息后，黄金章联系到益康食用菌公司，由食用菌公司出资金，汉阴科农魔芋种植研发有限公司出技术，胡启发出土地和劳力，通过这种方式，扶持他发展魔芋产业，从种到管，两个公司多次上门指导，科农公司在指导魔芋管理的同时，还为他提供农药。目前他的魔芋长势很好，无病变发生。

他的朋友圈，还能感受到技术培训的热度。他先后在汉滨、石泉、紫阳、平利、旬阳等县讲解魔芋种植技术27场次，从魔芋产业技术研究到魔芋种植操作规程示范、推广全国适生区网络和田间授课，从魔芋种植产业技术理论到魔芋栽培现场操作示范，再到跟踪管理指导，每一次他都力求让学员学到最实用的技术。同时，他还在汉阴县贫困村开展96场次技术服务，培训贫困群众3250人次。

9月6日，黄金章作为选手参加了全市职业农民产业扶贫技术服务教学竞赛，他举着一株自己心爱的魔芋苗站上了讲台。还没离开赛场，他就发了一条朋友圈：汉阴县，漩涡镇，塔岭村职业农民王照红，从事黑猪规模化养殖，以安全防护为预防，以严格执行为管理，在高态下，养殖从未出现病害，值得产业经营者学习。配的是正在给生猪运输车消毒作业的照片。

周世红：为农业而「疯」

实习记者 罗伟

一头长发，面容白净，笑起来就露出两颗小虎牙，眼神里的好奇与火热一如豆蔻少女；谈吐大方，热情优雅，聊起蜜蜂产业头头是道，这是经验丰富的养蜂老手。看似截然不同的两种形容，其实都指向一人，那就是被大伙儿唤为“疯婆娘”的宁陕县梨子园养蜂专业合作社理事长周世红。“疯婆娘”的名号，一方面来自合作社旗下名为“疯婆娘”的蜂蜜品牌，另一方面也是因为她工作起来十分拼命，使出浑身“疯劲儿”不达目标不罢休。

“疯婆娘”的疯始于2011年，那年周世红才19岁。偶然一天，她从中央七套《聚焦三农》栏目看到有人靠养蜂发家致富，便想到自己家从前也养过蜂，而且宁陕生态资源极佳，适宜发展蜂产业。养蜂的念头一萌生，周世红便日夜盘算。她不理睬身边那些反对的声音，迅速在老家找了一块地，买了十箱蜂。得益于幼年养蜂的经验，加上自己精细照料，秋天里那十箱蜂带来的收益，就成了周世红“甜蜜事业”的“第一桶金”。

在迅速又购买11箱蜂，开始了自己的专职养蜂生涯后，周世红开始主动参加市县组织的职业农民培训。在潜移默化的学习中，她掌握了专业知识和管理经营技能，思维和眼界也得到了开阔。她明白，以科技创新为动力、以现代经营制度为依托的现代农业之路，才是未来可行的发展道路。

“宁陕养蜂的人很多，但大都各养各的，没有形成气候，外面的人来买也不知道谁家的质量更好。”基于品牌化的发展理念，周世红采取“合作社+基地+贫困户”经营模式，不仅为周边村镇贫困户每家无偿提供5-8箱蜂群作为股金入社，还建立了科技扶贫示范基地。果然，在周密的筹备之下，“疯婆娘”“悠然山”等品牌生态蜜一经推出，都取得了良好的市场反响和经济效益。

新产品的成功上市，为周世红的“疯”正了名，但她并没有止步于此，反而成长得更为迅速。

她狠抓技术创新，不仅在选育、饲养、管理等关键环节先后开发核心技术10余项，申请发明专利8项，还与国内高等权威农科院校建立了长期合作关系，负责部分新技术的研发与推广。同时，她还在宁陕县多地主办养蜂技术培训班41场次，培训农户1000余人次，并为农户提供长期技术指导与跟踪服务。

如今，她领办的梨子园养蜂专业合作社是陕西省“三区”科技人才受援单位、科技部“三区”人才专项计划支持单位，共吸纳入社农户108户，资产总额达500多万元。她本人也当选了宁陕县妇女第十二届代表大会代表、常委，共青团安康市第十四届代表大会代表，还获得了陕西省2017年度脱贫致富带头人，2019年陕西省三八红旗手标兵等殊荣。

8年的时间，周世红完成了从养殖户到领路人的华丽转身。

凭着一股“疯劲儿”，她带领合作社用甜美的蜂蜜绘就了一幅幅产业振兴的蓝图，逐步培育出集科研、生产、销售、服务于一体的综合经济体。立足省内走向全国，积极开拓国际市场，她的科技创新之路也从养蜂的轨迹开始，逐步延伸成为一条造福于民、兴业于地方的康庄大道。

秋来当种菊，处处醉黄花

□ 付千



秋来当种菊，处处醉黄花。菊花种类繁多，各具特色，是秋季赏花的佳品。本文将为您介绍几种常见的菊花品种及其特点。

- 案头菊**：花朵小巧精致，适合盆栽观赏。
- 畸瓣类**：花瓣形状奇特，具有观赏价值。
- 乒乓菊**：花朵呈球形，花瓣紧密排列，形似乒乓球。
- 千头菊**：一株菊花上开出许多小花，花头繁多。
- 平瓣类**：花瓣平展，呈放射状排列。
- 匙瓣类**：花瓣呈匙形，排列整齐。
- 管瓣类**：花瓣呈管状，排列紧密。

菊花不仅具有观赏价值，还具有药用价值。菊花茶能清热解毒、明目降火。在秋季种植菊花，既能美化环境，又能收获健康。