

秦岭北，渭水畔。当下正是猕猴桃抽梢孕蕾之时。若是秋季到陕西省眉县，可见一颗颗猕猴桃挂满枝头，果农们忙着采摘装箱，堆成小山的猕猴桃被有条不紊地分拣包装，运往全国各地。

目前，眉县猕猴桃种植面积30.2万亩，占陕西省的1/3，年总产量超53万吨、综合产值超60亿元。猕猴桃产业覆盖全县91%的农户，占农民收入来源的80%。

认准一业，繁荣一县，富裕一方。30余年来，一批发展引路人、产业带头人、政策明白人扎根于此，种出了可口的猕猴桃，卖出了增收的“金果果”。

在试验站，农技专家——推动先进农技进村入户

在眉县，只要是种猕猴桃的，没人不知道刘占德。

58岁的刘占德是西北农林科技大学猕猴桃试验站首席专家。他头发花白，走路带风，将记者引到猕猴桃试验站的国家猕猴桃育种创新基地内，停在一片猕猴桃林旁。“这个新品种，我们已经研究了10年，今年可以推向市场。”他看着这片果树，就像看着自己的孩子一样。

今年是刘占德在试验站的第十六个年头。自2006年起，眉县人民政府与西北农林科技大学联合实施“眉县猕猴桃产业化科技示范与科技入户工程”，通过抓点示范、培训果农等方式，促进眉县猕猴桃标准化、产业化发展。建立猕猴桃试验站便是举措之一。

眉县位于秦岭北麓半丘陵地带，自然条件对于猕猴桃的糖分积累恰到好处。然而那时，进口猕猴桃可以卖到10元一个，眉县猕猴桃的田间收购价平均每斤只有1.5元。

“我希望咱们农民辛苦种出的果子也能卖出好价钱。”刘占德走出校园，扎进了果园。2007年，刘占德先赴海外学习猕猴桃全产业链技术经验，又在眉县调研走访，终于明白，本地猕猴桃缺的是管护。“由于缺乏科学管理，猕猴桃枝干长得‘披头散发’‘弯腰弓背’，果子怎么可能好呢？首先需要提高眉县猕猴桃种植的规范性。”刘占德说。

一条土路，一间小屋，刘占德在初具雏形的试验站安顿下来。“晚上能听到猫头鹰的叫声，刚开始，一个人住都有点害怕。”在这里，刘占德把学到的先进技术和当地情况结合，总结出大棚架形、果园生草、充分授粉、合理负载等猕猴桃标准化生产的10项关键技术。

起初他向群众推广，遇到了困难。听到让果园生草，果农们直摇头：“谁家田里有草，那说明这家人是懒汉咧！”

怎么办？2008年，刘占德在金渠镇田家寨村建起了5个猕猴桃种植示范园，他先说服一些乡亲，按照技术指导种植。其他乡亲看着示范园里猕猴桃的长势，再回头瞅瞅自家猕猴桃的情况，渐渐便主动向刘占德请教起来。

一传十，十传百。眉县涌现出一个个猕猴桃种植示范园、示范村。刘占德与团队也形成了“1+2+2+N”技术推广工作组模式，即“一名西北农林科技大学教授+2名眉县农技干部+2名乡土专家+N个职业农民”，技术顺利进村入户。“精准示范，稳步推广。”刘占德这样总结。

10余年过去，刘占德带领团队在试验站

人才聚起来 产业强起来

陕西眉县发挥各类人才作用，推动猕猴桃产业发展

本报记者 原轱轳

由齐峰果业等15所农业新型经营主体和3家科研推广单位发起成立的眉县猕猴桃学院，3年来培训果农23万人次。

在万亩果园，青年新农人——将实用农技推广开来

“下地很快就晒黑了，你瞧，过去我很白呢。”张育皮肤黝黑，咧嘴一笑，一口白牙。

这名小伙子远近闻名。他制作的短视频专门讲解猕猴桃种植的各种问题，他担任理事长的眉县乡缘猕猴桃专业合作社，为眉县当地3万多亩猕猴桃提供技术服务。

4年前，在福建福州做老师的张育总听父亲在电话里念叨：“现在村里种猕猴桃的都是60后，以后要给谁来种啊。”

父亲的担忧，张育记在心上。儿时跟随父亲在猕猴桃树下玩耍的回忆不时涌上心头。2020年底，张育和妻子卖了房，回到眉县的田野里。“我不是想简单地包几亩地，我们可以培养一支社会化服务团队，把小农户做不了、做不好、做了不划算的生产内容承担起来。”张育说。

张育的父母从事农资农机销售工作20余年，十里八乡谁的种植技术好，老两口一清二楚。“不少农技老把式都是老相识，听说我要做服务乡亲们的事，大伙儿热情极

回深阅读

以产聚才、以才兴产、产才融合。在陕西省宝鸡市眉县着力发展猕猴桃产业的过程中，各类人才施所能、显身手，推动猕猴桃种得好、长得壮、卖得俏。日前，本报记者走进眉县，倾听这里乡村产业振兴的人才乐章。

—编者—

建起了猕猴桃种植园，培育出6个新品种，研发出一套优质猕猴桃标准综合体》，并作为猕猴桃种植地方标准在陕西全省推广。

曾经的小屋，已经扩大为集种质资源保存区、品种杂交选育区、栽培技术试验研究区和新技术示范展示区为一体的试验站。西北农林科技大学选派10余名专家常驻眉县。

近年来，陕西省猕猴桃研究所、陕西猕猴桃专家大院等科研推广机构相继落户眉县。

了。”很快，张育拉起了一支由乡土种植技术带头人组成的服务队。

服务什么？服务队提供专业设备，免费为果农进行土壤、花粉、果实等检测，技术人员再依检测结果提供土壤改良、配肥、授粉等技术服务。服务队还推出了“一园一方案”的托管服务，实现标准化管理。用张育的话说：“我们就是果园的‘医生’，田间服务就是对果园‘体检’‘诊断’‘对症下药’。”

“不光是果园‘医生’，还是‘营养师’嘞！”

营头镇上第二坡村村民荔跃华抢着说。

老荔家里种了5亩猕猴桃，前几年产量少、裂果多，老荔便找到了张育。现在，荔跃华家的果园档案还储存在张育的电脑上。档案内容显示，老荔家的果树由于树龄老，有根腐黄化的问题，需要精心调养。合作社精心照管：调制复合型微生物菌剂改良土壤，果树萌芽展叶时科学抹芽、摘心，留好壮芽，果实成熟期对树体补充钙、镁及相关微量元素……在荔跃华看来，都是“奇招”。

问题迎刃而解。荔跃华又来找张育，一进门便把一大包花生瓜子放上桌，说：“今年我这桃呀，在村里‘挑着’（最好）嘞！以后啊，叔给你宣传！”

张育的合作社还引来更多有学历有知识的年轻人。“我们以前是靠经验总结技术，知其然不知其所以然，现在人家把原理讲明白了，还能改进。”老把式们竖起大拇指。短短几年，张育的合作社累计帮助农户增产猕猴桃超200万斤。

近年来，眉县每年有计划地引进农业技术、科技管理、物流运营等各领域人才。目前，眉县建立农民专业合作社189个，推广普及农业新技术30多项。全县300余名返乡创业人才借助园区发展平台创建猕猴桃网络销售创业公司70余家。

在眉县，相关从业者——着力塑造和擦亮品牌

眉县果业服务中心副主任杨金娥办公室的书架上，书籍摆得满满当当。

从宝鸡农校毕业后，杨金娥的工作就和猕猴桃产业紧紧绑在一起。但有次到外地参加活动，被问到猕猴桃为什么好时，杨金娥却语无伦次。“知道怎么种，却不会宣传。如何让眉县猕猴桃走出去？”

不光得懂技术。从那以后，杨金娥钻进了书里，只要看到和眉县历史、猕猴桃典故相关的，都留心记下。现在，面对记者、客商，她能讲得头头是道。“我不只是技术员，也是宣传员。”杨金娥说，“塑造和擦亮品牌，耐心比决心重要。”

不只是杨金娥。多年来，为了叫响当地猕猴桃品牌，眉县想了许多办法：从举办猕猴桃国际贸易与技术交流会，到举办猕猴桃产业发展大会；从眉县人跑马拉松时穿带有猕猴桃标识的服装，到举办主题征文大赛……各方一起出力，共同塑造眉县猕猴桃区域公用品牌。

近年来，眉县持续开展农民科技大培训等。眉县农业农村局局长史晓峰说，眉县将用好眉县猕猴桃科创中心、猕猴桃产业国家创新联盟等平台引进人才，推动农产品产地冷藏保鲜整县推进试点工作，加大物流冷链设施建设力度，加强果品贮藏、智能化分选、冷链运输能力，推动眉县猕猴桃产业高质量发展。

140多位技术专家扎在科研一线，6.7万余户果农忙碌在果园中，8200余人活跃在全国各地的“眉县猕猴桃”品牌形象店、电商平台推广品牌，每年有10万人次参与农民科技培训……以产聚才、以才兴产、产才融合，越来越多的人共同书写乡村振兴的甜蜜故事。

本期统筹：张佳莹
版式设计：沈亦伶

二〇二四中关村论坛年会将举办六十场平行论坛

技术交易大会将举办三十场活动

本报北京4月20日电（记者王昊男）记者从近日召开的2024中关村论坛年会新闻通气会上了解到，今年将围绕人工智能、空间科学、生命健康、碳达峰碳中和、未来产业等科技前沿和热点议题举办60场平行论坛。技术交易大会将以“1+10+X”形式亮相，包括大会开幕式、十大系列品牌活动、X场主题活动，共举办30场活动。

论坛年会相关负责人介绍，今年的平行论坛呈现国际参与度高、主题覆盖面广、紧扣时代脉搏的特点。科学技术部主办7场平行论坛，工业和信息化部主办6场平行论坛，国家网信办、生态环境部、国务院参事室、国家能源局、全国妇联、国家自然科学基金委员会等将牵头或参与主办24场平行论坛。联合国教科文组织、世界知识产权组织、国际科技园及创新区域协会等19家国际组织、外国政府主管部门主办6场平行论坛。

此外，4月27日，京津冀三地将联合举办“京津冀协同创新与高质量发展论坛”。

今年的技术交易大会，将于论坛年会期间举办。大会面向40多个国家和地区、300多个科技组织，征集3000多项高水平的跨国技术转移项目，大会期间将发布《百项国际技术交易创新项目榜单》。其间，将围绕前沿产业领域，分别举办重点国别技术交易专场对接会、遴选发布《百项新技术新产品榜单》。

第二批科技小院及科技小院集群建设启动

本报北京4月20日电（记者丁雅诵）近日，教育部办公厅、农业农村部办公厅、中国科协办公厅印发通知，启动第二批科技小院及科技小院集群建设，持续推广科技小院研究生培养模式，引领带动专业学位研究生教育教学改革。

通知提出，重点支持在乡村振兴重点帮扶县、国家农业绿色发展先行区以及农业技术推广力量薄弱地区建设科技小院集群。每个科技小院集群至少包含5个科技小院。

据了解，第二批科技小院及科技小院集群建设要求强化战略导向，聚焦农业强国、乡村全面振兴以及区域协同发展等；强化集群布局，鼓励以产业体系或县域为单元，立足当地特色产业基础和高质量发展急需，系统性布局科技小院网络，探索集群发展；强化交叉协同，突出学科交叉、校地协同、产教融合、校企合作，充分发挥地方政府、社会组织、企业等在科技小院建设发展中的作用，多方互动，协同赋能。

共青团中央启动2024年主题读书季

本报北京4月20日电（记者杨昊）记者从共青团中央获悉：“为中国式现代化挺膺担当——青春年少好读书”2024年主题读书季启动仪式19日在北京和河南安阳两地连线同步举办。主题读书季于4月至6月集中开展，各地团组织将通过多种方式引导青少年开展阅读实践活动。

启动仪式上，大学生代表共同学习党的创新理论，分享了关于中国式现代化、赓续中华文脉、高水平科技自立自强、实现共同富裕等主题的感悟体会。来自中国文字博物馆、安阳师范学院甲骨文传承研究创新团队、河南红旗渠干部学院的青年代表，围绕甲骨文释读研究、领会“两个结合”、传承红旗渠精神分享了读书心得。

共青团中央相关负责人表示，共青团要承担起为育人责任，以推进团员和青年主题教育常态化长效化为契机，引导广大团员青年深学细悟党的创新理论，爱读书、读好书、善读书，把“读万卷书”和“行万里路”结合起来，努力做到学以致用、知行合一。

寄递安全“三项制度”专项整治行动启动

本报北京4月20日电（记者韩鑫）记者近日从国家邮政局获悉：自4月20日起至10月20日，国家邮政局开展为期6个月的寄递安全“三项制度”专项整治行动。

实名制、收寄验视、过机安检“三项制度”是寄递安全的基础性制度，也是保障寄递渠道安全的根本抓手。按照行动方案部署，各级邮政管理部门、相关企业将聚焦实名操作不规范等11个方面的问题逐一明确整改责任、整改措施、整改时限；同时对强化实名制收寄、收寄验视、过机安检制度落实，强化规章制度建设，强化监管执法，完善监管系统等方面的15项整改措施整治到位。

在技术创新方面，鼓励各企业在新建改建分拨中心和增配、更新安检设备时，积极配备使用智能安检设备，推进邮件快件安检技术不断进步。此外，还要求各企业加快完善配套标准规范，规范寄递协议用户安全管理。

我国实现碳-14同位素供应全面国产化

本报北京4月20日电（记者谷业凯）记者从中国核集团获悉：20日13时48分，碳-14靶件从中国集团旗下中国核电投资控股的秦山核电重水堆机组中成功抽出，这是我国首次利用核电商用堆批量生产碳-14同位素，标志着碳-14同位素供应全面国产化。

碳-14同位素广泛应用于农业、化学、医学、生物学等领域，包括幽门螺杆菌检测、药代动力学研究等。本次碳-14靶件完成出堆后，经后端处理，将于2024年底开始向市场供货，产量可满足国内需求，将有力带动我国同位素应用产业链发展，助推和牵引下游医疗企业高新型核药和核医疗产业发展。在本次碳-14靶件出堆期间，秦山核电还同步开展了堆顶辐照生产同位素装置的安装和调试工作。该装置投入使用后，将具备大规模辐照生产铷-117、钇-90等同位素的能力。

水清景美

新疆维吾尔自治区昌吉市持之以恒推进生态建设，充分发挥河长制作用，编制“一河一策”综合治理方案，对河道进行整治，有效保护和修复了生态环境。

图为4月19日，昌吉市三屯河流域水清景美。

何龙摄（影像中国）

（上接第一版）2019年起，集团累计投入千余名工程师进行G2代技术平台技术开发，目前已布21项关键技术、31项关键零部件，攻克30项难题，形成11项原创技术，全产品线达到行业领先水平。

数智融合 赋能场景

在徐工矿业机械有限公司停车场，停放着数台刚刚下线的无人驾驶矿卡。无人驾驶技术的应用，能够规避人工驾驶在恶劣环境下的安全风险。

仔细看，无人驾驶矿卡外观很有科技感：车头的两根“触角”是高精度定位天线，遍布车身不同颜色的“小部件”，分别是激光雷达、毫米波雷达、高清摄像头，以及各种传感器等。

“这是车辆的‘眼睛’和‘神经’，将感知到的信息传回车上的计算单元，‘大脑’会判断自身位置、状态，从而根据调度中心的任务单

来安排工作。”徐工矿机工程客户中心总监王勇介绍，基于对环境的精准把控，无人驾驶矿卡可实现24小时“连轴转”。

每台车前，还有一个小方盒。“这是‘对讲机’，依靠它实现车和车、车和调度中心之间对话。”王勇解释，通过徐工研发的“卡车调度系统”，车辆通过“对讲机”自动收发信号，告诉对方“我是谁”“我在哪里”“我附近还有谁”，协调排队先后、避让顺序、装卸位置等，通过整体调度发挥团队合作的最佳效能。

“眼下，矿用运输车向大型化、自动化、少人化发展已成为趋势。”王勇介绍，目前，徐工无人驾驶矿卡已应用到全国10余家大型矿山，形成“数智融合”的新应用场景。以位于内蒙古齐备的矿山项目为例，5台无人驾驶矿卡每年可节省人力成本600万元，平均每天可多作业2小时，同时降低了车辆维修、油耗及安全管理成本，能源开采效率提升10%以上。

生态优先 绿色转型

在徐工新能源动力科技有限公司，一条102米长的动力电池半自动化试制产线上，通过人工分拣、机器人抓取、紧密配合、环环相扣，完成电芯预处理、电芯堆叠等多道工序。

“徐工生产电池了，而且还是装备制造行业‘自己的电池’。”公司副总经理邵杏国介绍，去年公司已率先研发出一款工程机械专用动力电池包。今年6月量产线投产，有望每15分钟下线一台，不仅实现了企业自主动力电池从无到有的突破、保障了新能源产品核心零部件供应安全，还将拓展新的业务增长极。

为什么要生产“自己的电池”？“这源于集团的新能源战略。”邵杏国说，2019年集团设立新能源研究所，后来升格为研究院，徐工部署了从光伏、储能到新能源车辆，再到电芯和充换电站的整套解决方案，新能源电池就是绿色供应链的重要一环。