

## 奋进强国路 阔步新征程·在三秦大地看中国巨变

金秋时节的陈仓大地，一幅农业兴、农村美、农民富的乡村振兴新画卷正在铺展：大棚里，特色果蔬迎来新一轮的采收；合作社院内，金灿灿的玉米堆成一座座小山；农田里，无人驾驶拖拉机驰骋田间；村庄里，道路通达、干净整洁、环境优美……

今年以来，陈仓区以学习运用“千万工程”经验为引领，坚持守底线、增动力、促振兴协同推进，全力巩固提升粮食安全保障水平，加快培育壮大乡村特色产业，持续建设宜居宜业和美乡村，创新机制加强农村人才队伍建设，推动乡村振兴工作不断迈上新台阶。

## 发展特色产业“强筋壮骨”

“我们一直把蔬菜种植作为主导产业，春提早、秋延迟大棚蔬菜是村上的产业特色。”近日，在陈仓区东关街道太公庙村现代农业产业示范园，村党总支书记张明科热情地介绍村集体经济的亮点。太公庙村交通便利，水利条件优越，农业基础设施较好，目前村里建有两个蔬菜产业园区，温室大棚15座。

蔬菜品质好、产量高，离不开科技支撑。园区生产主管尉新昌介绍，目前，园区15座大棚全部安装智能物联网控制系统，实现了远程智能控制。园区的水肥一体化设备，通过手机操作，就可以实现自动浇水、自动放风、自动卷棉被，同时还可以实时查看棚内温度、湿度等数据。

“比起原先的传统大棚，现在使用的覆被式高标准大棚，使蔬菜种植打破了季节、气候影响，更好帮助我们提高了‘错峰’蔬菜产量。”张明科介绍，园区还积极推广无土栽培、精准灌溉施肥等技术，引导菜农种植更多蔬菜新品种，瞄准市场时令蔬菜销售供给空档期，巧打时间差，促进农业增产、农民增收；同时示范带动周边镇村蔬菜产业提质增效，做大做强东关街道蔬菜种植产业。

太公庙发展设施蔬菜产业的喜人势头在陈仓区并非个例。今年以来，陈仓区立足区位优势，扩大蔬菜生产规模，完善智能化设施，推动蔬菜产业园区全链条发展。截至目前，全区种植蔬菜10.8万亩，总产量24.48万吨，产值高达12亿元。同时，陈仓区还加快特色产业延链补链步伐，目前已形成西部山区13.5万亩优质花椒、15.3万亩优质柴胡、14.5万亩优质核桃、6万亩优质苹果产业带。



利民无人农场负责人操控无人驾驶农机作业

## 提升耕作效能端牢“饭碗”

“天上飞”取代“肩上背”，遥控无人植保机轻松完成播撒施肥；“大水漫灌”变为“精准滴灌”，智慧云平台凭借对天气预报的精准解析，实现自动化喷水浇灌作业；无人驾驶拖拉机、无人驾驶收割机逐步投入使用，农民“坐在办公室种田”的美好愿景正在成为现实……近年来，陈仓区不断转变农业方式，持续加大现代农业技术推广运用，助力农业生产发展跑出“加速度”，不断夯实粮食安全根基。

正是秋高气爽好时节，在陈仓区慕仪镇洞坡村利民无人农场300亩试验田里，无人驾驶拖拉机正在进行小麦播种作业，精准定位和控制让小麦种子准确地播撒到预定位置。“300亩地的播种作业，无人驾驶拖拉机一天就完成了，既省时又省力！”负责人王九利表示，与人工驾驶拖拉机相比，无人驾驶拖拉机播种直线度好、播种更均匀，这为后期管护和收获奠定了良好基础，也提高了土地利用

和产出率。

据介绍，利民无人农场共托管土地4.6万亩，在无人驾驶植保机、智慧云平台等高科技加持下，昔日繁重的体力劳动变为轻松的电脑操作，不仅大大节省了人力、物力，也为粮食增产增收打下了坚实的基础。王九利表示，如今现代农业设施逐步完善，农业支持政策越来越有力度，借助大数据、物联网等数字化技术，农田变得“聪明”又高产。他坚信，在不久的将来，农民“坐在办公室种田”的美好愿景一定会实现。

粮食安全是“国之大者”。今年以来，全区4.95万亩高标准农田建设，慕仪、周原2个“吨粮镇”，东关街道巩家泉村、阳平镇新秦村2个“吨粮村”建设正在加快推进。同时，充分发挥新型经营主体作用，实施专业合作社社会化托管服务，服务规模化种植达到15万亩，流转土地5万亩，托管户数及亩数年均增长20%以上，耕作效能不断提升，为确保粮食安全打下坚实基础。

## 培育新型农民增添活力

农村是干事创业的大舞台。近年来，陈仓区创新机制，持续推进高素质农民培育、专业技术人员入园服务、农技推广服务特聘计划等行动，不断加强农业农村人才队伍建设。

秋收后，慕仪镇齐西村实惠农机专业合作社的“90后”女孩齐叶叶和弟弟齐昆，用无人机拍摄了玉米丰收的喜人画面。“拍摄短视频一方面是想让更多人了解当下农业发展情况，另一方面也期待越来越多的年轻人能回到家乡，用自己的学识反哺家乡、建设家乡。”齐叶叶说。

今年33岁的齐叶叶毕业于西安石油大学物流专业，曾在沿海地区工作多年，2018年选择和弟弟一同返乡务农。如今，他们的合作社不仅耕种着800多亩农田，还为周边3万多亩农田提供托管服务。总有人不解大学毕业的两姐弟为啥要回来，齐昆答：“曾经，离开面朝黄土背朝天的农村，是很多农村大学生的梦想，但是我们

想回到这里谋求发展，反哺家乡。”

在陈仓区，像齐叶叶姐弟一样的新型职业农民还有很多，种植菌子的李栓英也是其中之一。

“与其只顾自己发展，不如大家一起发展，让人更充实，也更有成就感。”在英子专业合作社灵芝种植大棚内，李栓英一边查看灵芝长势一边说。李栓英是陈仓区菌子产业带头人，2016年开始种植食用灵芝和羊肚菌，同时带动周边11个村80户230人发展种植菌业，并带动4个村集体合作社每年增收20余万元。

## 推进乡村治理美化家园

走进慕仪镇齐西村，映入眼帘的是一面面生动活泼的文化墙，村上大屏幕滚动播放着各类宣传内容，村子还有家风家训馆和红色大讲堂。

“这几年，村里开展道路硬化、房屋美化、村庄绿化、水体净化，土泥路变成了风景路，垃圾场变成了小游园……”提起变化，齐西村党总支书记刘军礼喜上眉梢。

改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村，是实施乡村振兴战略的一项重要任务。2024年，陈仓区瞄准农村人居环境短板，扎实推进农村厕所、垃圾清运、污水处理、粪污利用和村容村貌提升五大攻坚行动，改善农村整体风貌。截至目前，全区已完成户厕改造1611座，新建和改造村内公厕48座；完成村道安全生命防护工程30.8公里，启动“四好农村路”国家级示范县创建；实施13个镇街27处农村饮水安全巩固提升项目。

“我家是美丽庭院示范点！”阳平镇晁阳村村民龙占怀对此颇为自豪。庭院干净整洁，房前屋后种植花草，杂物摆放整整齐齐。“每天早上把房前屋后收拾一遍，家里干净了，心情也舒畅。”

“我们制定了多项卫生标准，每月评比，每季度发奖，大家打扫卫生的积极性被激发出来了，扫完家里扫村里。去年，我们村还被被评为市级美丽庭院示范点。”该村负责人介绍。

与阳平镇晁阳村一样，陈仓区各个镇村都通过美丽庭院建设让村子大变样。

奋进在乡村振兴的大道上，陈仓区广大群众信心满怀，强村富民、乡村全面振兴的步伐铿锵有力！

## 乡村振兴进行时

## 两登央视的宝鸡“捕鼠王”

——记我市陈仓区民间发明家赵宏军

本报记者 周淑丽

第一次登上央视，他还只是一名学生。

第二次登上央视，他是宝鸡市青年创业明星。

一项颠覆性的创新发明——接洞式鼯鼠捕集器，让陈仓区农家青年赵宏军成为全国知名的“捕鼠王”。随着发明专利越来越多，他的产品卖到了世界各地，带领的创业团队成就了我市工业设备产业链上冉冉升起的一个新星企业。

发明家、创业者、优秀青年，面对这些称号，赵宏军始终认为自己只不过是西部工业重镇宝鸡孵化出的一个略有巧思的“工匠”而已。近日，赵宏军向记者讲述了他的“初心”“匠心”与“恒心”。

## 农家少年不忘“初心”

今年32岁的赵宏军，出生在陈仓区拓石镇一个普通的农村家庭。拓石镇地处我市西部山区，老鼠经常啃咬玉米、药材、土豆，当地人就制作了一种被称作“地弓箭”的捕鼠器。这种捕鼠器操作复杂，需要在地上挖坑，设置一个倒着放的弓箭，然后通过放置食物诱杀老鼠。赵宏军从小跟着爷爷和父亲去地里干活，看着辛苦耕种的农作物常常被老鼠糟蹋，当时就想以后要是有一种操

作简单的捕鼠器该多好。

上高中后，赵宏军在兴趣课上受到老师的启发，经过琢磨，他下定决心一定要发明出操作简单的新型捕鼠器。课余时间，赵宏军翻阅大量的工业设计类书籍，并利用节假日在农田里观察老鼠的活动轨迹，向村里人请教捕鼠的经验。经过设计和反复改进，历时一年多实验，赵宏军的“接洞式鼯鼠捕集器”制作成功了，并顺利获得了国家发明专利。

这款捕鼠器完全不同于传统的“地弓箭”，它是在一个圆柱形的笼子里设置闸门式触发机关，并在笼子内放置老鼠喜欢的食物，模拟老鼠喜欢的生活环境，以此诱捕老鼠。赵宏军把这项发明发布在网上后，中央电视台《我爱发明》栏目组就专门找到他，通过设置两支队伍，用新老两种捕鼠方式比赛的方法，验证捕鼠器效果。比赛结果表明，赵宏军发明的捕鼠器操作简单，只要埋在老鼠经常活动的地方，不仅捕捉老鼠的效率很高，而且能活捉老鼠，连“身经百战”的老“捕鼠猎人”也为此点赞。就此，赵宏军的发明在全国一炮打响。

## 创新发明独具“匠心”

“接洞式鼯鼠捕集器”这一全

国闻名的创新型发明专利，改变了赵宏军的职业选择。大学毕业后，赵宏军回到宝鸡开始了创业之路。赵宏军说：“宝鸡的工业基础深厚，有健全的工业生产链条，在这里加工一款新设备很快能找到成熟的工人和加工场地。”

赵宏军以“接洞式鼯鼠捕集器”作为创业的起点，也在创业中不断完善该设备。2020年12月，中央电视台《我爱发明》栏目组再一次找到赵宏军，聚焦经过他改良的“捕鼠神器”。升级款的“接洞式鼯鼠捕集器”，从圆柱形的捕鼠笼升级为长方形的捕鼠笼，空间更大，触发机关更精准，同时捕捉活老鼠的效率更高，几乎百发百中。赵宏军带着节目组来到家乡西山的农田，在一片花椒地里对改良过的捕鼠器进行操作。当时很多村民赶来看热闹，有些村民甚至不相信这么一款看起来简单的工具可以比传统的“地弓箭”更好用，但结果再次验证了新型捕鼠器的“神奇”。中央电视台的报道为赵宏军的企业带来了大量订单，全国部分老鼠泛滥的草原、林场等纷纷派员前来找赵宏军购买捕鼠神器。

随着应用场景越来越多，市场越来越广泛，赵宏军的捕鼠神器也不停地更新升级。如今捕鼠器中设



赵宏军在工作室改良捕鼠器

置了更先进的触发装置，老鼠落网后，手机和电脑上的智能终端设备就会有所显示，大大减轻了逐个查验的工作量。赵宏军因此被很多人称为宝鸡的“捕鼠王”，他和几位同学成立的创业企业，也因生产捕鼠器逐渐在宝鸡站稳了脚跟，扩大了规模。

## 开拓市场坚守“恒心”

作为一名“创新达人”，赵宏军创业8年来，发明了不少新型设备，以新型捕鼠器为基础的野外有害动物捕捉器系列、地下室隐藏门、智能游泳池盖板等，这些设备看似冷门，但都在专门的领域发挥了重要作用，产品不仅卖到了全国各地，还远销至新加坡、英国等地。

近年来，由于部分地区野猪泛

滥，对农作物和草原、林场破坏力较大，很多地方重金悬赏“野猪猎人”，赵宏军发明的野猪捕捉器，可以在不伤害动物的情况下，对野猪进行驱逐，受到了相关方面的追捧。如今，赵宏军的企业生产的产品种类越来越丰富，但他始终坚守一颗“恒心”，那就是用“工匠精神”，做好每一件产品，把好每个制作环节，用质量和诚信赢得市场。

这些年，公司团队也由最初的5人变成了目前的16人，年销售额500余万元。赵宏军说，这个创业团队的迅速成长，离不开宝鸡这座工业城市的孵化和扶持，所以现在他有能力后，也在努力回报这座城市，通过自己的产品让更多人认识宝鸡的制造业。记住宝鸡的“工匠精神”，为宝鸡发展贡献一份力量。

