

# 杨凌加速建设乡村全面振兴标杆区

记者 耿苏强

在西小寨村，大棚里的蓝莓即将迎来成熟采摘季，一颗小小的蓝莓，折射出农业现代化的光芒，也激发乡村振兴“产业潜能”；在汤家村，一株株无花果迎着微风起伏，冬枣、瓜蒌系列产品收获希望，多彩的特色产业熠熠生辉；在田西村，杂乱之地已变身休闲旅游观光园区，闲置撂荒的农田，如今也发展起了红薯育苗产业；



金秋时节，农科城杨凌乡村振兴画卷愈发多彩迷人，而这正是以省级“千万工程”示范村为重点，全面推开乡村振兴之“门”的精彩缩影。行走在杨凌各村镇，乡村振兴已不再是“一枝独秀”，而是“多点开花、共同发展”，乡村振兴的曲调在这里格外清亮而悠远……

近年来，杨凌紧紧围绕农业强、农村美、农民富目标，以“千万工程”示范村创建为抓手，不断优化人居环境、培壮特色产业、推进乡村治理，乡村全面振兴取得新进展。

## 以“莓”为业 因“莓”而兴

西小寨村的这两年，也是蓝莓产业“从无到有、从小到大、从弱到强”的两年。蓝莓产业对于曾经的西小寨而言是一个全新的产业。2022年，大寨街道办通过前期参观考察，从山东引进高回报经济林果——蓝莓，经过近两年的试验试种，此时，大棚里的蓝莓迎来了成熟采摘季，一排排蓝莓树枝繁叶茂，枝头上结满了果，果实青、蓝交辉。

“目前蓝莓种植量远远跟不上市场的需求量，加上蓝莓还没到盛果期，今年已有采购商以每斤不低于20元的价格来到这里‘抢货’，将为村集体经济增收20万元。”9月22日，在杨凌示范区庆祝第七个农民丰收节活动现场，西小寨村党支部书记李创波作为省级“千万工程”示范村党支部书记代表分享了西小寨如何运用“千万工程”经验，给乡村带来新面貌、新变化。

以“莓”为业，因“莓”而兴，蓝莓产业正在成为西小寨村农业现代化发展一张新的亮丽名片，有力助推乡村振兴。

## 让零散“闲地”变产业发展“热土”

在汤家村杨凌康锦家庭农场无花果种植基地，一棵棵无花果树上，甜蜜的果实挂满枝头，洋溢着丰收的喜悦。

汤家村党支部书记汤龙军介绍，为了发展好产业，村党支部积极探索，通过发挥党建引领带动作用，将200余亩撂荒地整治，采取“村集体经济+家庭农场”的合作模式，以26座盘活的撂荒地成立杨凌康锦家庭农场。

近年来，汤家村因地制宜培育优势产业，动员村民引进无花果、樱桃、番茄等高附加值设施果蔬。“光发展设施无花果种植一项就带动劳动力就业30余人，村集体经济年收益18万元。”汤龙军算了一笔账，2023年，汤家村集体经济共收入31.86万元，村民人均可支配收入达到20569元。

在今年的丰收节上，汤龙军现场展示了无花果、冬枣、瓜蒌系列农产品，充分反映了该村设施农业发展的积极成效。

## “梦里田西”不止在“梦里”

2018年田西村股份经济合作社成立，全村2100余名村民以土地入股形式变成“股民”。至此，田西村把红薯产业发展摆在突出位置，通过发展壮大集体经济，拓宽村民增收渠道。“在红薯育苗以及薯类产品产业的带动下，村民的腰包越来越鼓。”田西村党支部书记田小雄说。

如今，田西村的薯类产品借助电商平台，远销延安、榆林以及新疆、甘肃等地。流转土地平均每亩能卖20万株红薯苗子，村民们还能额外拿到分红。

产业兴旺就是“红薯兴旺”，但随着村里集体经济不断发展，田西村致富不再局限于红薯带来的红利。

为进一步拓展多样化的产业发展格局，田西村先后搭建了“田薯叔农庄”“梦里田西乡村建设公司”“梦里田西设施农业公司”“梦里田西乡村旅游公司”等七家平台公司，不仅壮大了村集体经济，还增加了农民收入。

今年以来，杨凌示范区运用“千万工程”经验蕴含的科学方法，并结合“五联一抓”实际创造性转化到“三农”工作实践之中，有力有效推进乡村全面振兴，以群众可感可及的民生新画卷，生动展现了学习“千万工程”经验在杨凌的火热实践。截至目前，全区初步认定省级“千万工程”示范村7个，力争到2027年创建省级示范村20个。2023年，农民人均纯收入18660元，增速8.7%，增速位列全省第一。

日前，杨凌示范区收到了一份特殊的“礼物”——来自埃塞俄比亚、尼日利亚、南非、坦桑尼亚和卢旺达等非洲国家学员的5封感谢信，感谢杨凌在农业技术援外培训方面的付出和努力。

今年8月，由商务部主办、杨凌示范区承办的发展中国家智慧农业和绿色农业发展研修班在杨凌开班。来自10个国家的30名学员参加了西北农林科技大学农学院、资源环境学院专家的主题授课，并赴北京、西安等地实地考察。

埃塞俄比亚农业部能力与人力资源管理执行官 Kefyalew Zeleke 在信中说：“我们期待在未来几年继续加强两国在农业领域的合作，共同促进埃塞俄比亚的繁荣与发展。”

“此次中国之行不仅是一次教育之旅，也是人生中一次愉快的经历。回到尼日利亚后，我迫不及待想要将学到的知识应用于实践。”尼日利亚 Xanda 农场有限公司创始人 Sylvester Adetunji Oshode 说。

9月5日，《中非合作论坛—北京行动计划（2025—2027）》发布，在加快实现非洲农业现代化方面明确提出，双方赞赏首批中非现代农业技术示范和培训联合中心在中国海南、四川、陕西、江苏落地，将继续发挥上述中心作用，强化农业技术分享、成果转化和人才培养。

近年来，杨凌积极发挥对外开放平台优势，依托西北农林科技大学雄厚的农科教资源和良好的对非合作基础，与非洲国家在农业领域建立了全方位合作关系。

作为商务部设立的四大技术援外培训基地之



一，杨凌“中国旱作农业技术援外培训基地”先后组织承办170多期国际研讨培训班。杨凌示范区上合办工作人员唐庆华说：“培训包括水土保持、节水灌溉、设施农业等20多个主题，目前已有40多个非洲国家的2500多名学员在杨凌参加培训交流，持续推动杨凌乃至陕西农业科技在非洲推广应用。”

此外，杨凌先后派出专家60余人次赴非洲多国开展农业技术援助、项目示范，在埃及实施了中埃农业技术研究示范基地项目，参与了在莫桑比克的万宝莫桑农业园技术指导工作，将中国的农业技术、优良品种、管理模式推广到埃塞俄比亚、坦桑尼亚、肯尼亚等非洲国家，为促进当地农业发展作出了积极贡献。

早在2017年，西北农林科技大学非洲研究中心就在教育部国别和区域研究中心备案。依托该中心，西北农林科技大学探索“中心+企业+非洲基地”国际化人才培养模式，建立高质量海外人才培养基地，大力培养“既懂农业，又懂非洲”的人才。截至目前，该校已完成4项农业技术援非任务，与非洲6所科教机构建立常态化合作关系，完成6个中非农业科研合作项目，培养非洲留学生22名、国际化方向研究生5名。

“我们在农学、园艺、食品、经济管理等领域传授中国的丰富经验，帮助非洲国家解决粮食问题。”西北农林科技大学非洲研究中心主任海江波说，“我们希望把中国的经验和技能同非洲人民分享。”

（据2024年10月4日《陕西日报》）

# 非洲来了五封信

杨凌农业技术援外培训掠影

陕西日报记者 王晨曦

# 西农大科研团队培育出我国首例体细胞克隆良种滩羊

9月28日11时30分，我国首例体细胞克隆良种滩羊“天天”在宁夏吴忠市红寺堡区天源良种羊繁育养殖有限公司的天源滩羊生物育种工程中心诞生。目前，“天天”健康状况良好。

滩羊是宁夏特色优势绵羊品种，也是我国珍贵的肉裘兼用羊，同时也是宁夏地区农牧民的主要养殖品种。但繁育效率不高、优秀种羊利用率低等因素一直制约着滩羊产业的发展。2014年，西北农林科技大学羊遗传改良与生物育种创新团队和红寺堡区天源良种羊繁育养殖有限公司共建宁夏滩羊生物育种工程中心，围绕滩羊产业转型升级和提质增效进行科研攻关。2015年，该团队在基因编辑技术方面取得重大突破，培育出世界上最大规模的基因编辑羊群体，受到国内外媒体的广泛关注。今年5月，该团队又攻克双羔滩羊技术难题，使滩羊从“1年1胎”升级到“平均每胎1.6羔以

上”，繁殖效率大幅提升。同时，配套研发滩羊精准营养和高效繁育“1235模式”等技术体系，为滩羊产业的高质量发展提供了重要技术支撑。

2021年，该团队在天源公司选择了2只优良种公羊和10只优良母羊进行配种，再取45日龄的成形胎羔分离出多株胎儿成纤维细胞，随后鉴定筛选出3株具有滩羊优良遗传物质的成纤维细胞，最后选择1株成纤维细胞利用体细胞克隆技术繁殖，最终诞生了我国首例体细胞克隆良种滩羊，为下一步开展滩羊干细胞育种打下坚实基础。

“这只克隆滩羊取名‘天天’，初生重4.6公斤，长了一对儿‘熊猫眼’，完全保留着宁夏滩羊的特点，尤其是串子花穗特别漂亮，非常可爱。‘天天’的诞生在滩羊保种上是一个重



大突破。”天源公司董事长、“滩羊妈妈”寇启芳说。

“‘天天’的诞生，意味着顶级的滩羊种羊资源将被充分利用，这将进一步促进区内滩羊种业的良性发展。”西北农林科技大学羊遗传改良与生物育种创新团队相关负责人王小龙表示，接下来，团队将对“天天”的各项指标进行鉴定，为宁夏滩羊的育种提供技术支持，助力滩羊产业高质量发展。（来源：宁夏日报）