

宝塔山下，来了一批『乡村振兴专项研究生』

西北农林科技大学育人与兴农并举，给黄土地带来青春力量

新华社西安7月6日电（记者 王承昊 陈昌奇 祖诗琪）又到一年毕业季，看着即将踏上新征程的学长学姐，西北农林科技大学研究生郭峥岩内心清楚，当一年后属于他的毕业季到来时，他将与那片奋斗近一年的黄土地再续前缘。

去年10月，沟塬山梁间的陕西省延安市宝塔区河庄坪镇迎来15位西北农林科技大学乡村振兴专项研究生，他们被分别下派至该镇的15个行政村，去施展青春力量，助力乡村振兴。

从象牙塔走进黄土地，一边是实验室，一边是基层，首先要做的就是克服本领恐慌。

脚下有土，心中有谱。“走进大棚才知道苗长得挺不挺，走进农家才知村民过得好不好。”专项班班长阮国兵说，为了掌握乡村的一手情况，他们经常跟着村干部下村入户，深入田间地头与村民聊天拉家常。

河庄坪镇是典型的黄土高原丘陵沟壑区，沟壑纵横、梁峁起伏。郭峥岩所在的红庄村依地形发展山地苹果，但连年的冰雹灾害，使得产业规模小且脆弱，严重打击了村民种植积极性。

“针对频繁出现的冰雹灾害，可以换种黄桃、樱桃等可以规避灾害的水果。”郭峥岩发现问题后主动当起了“科技参谋”，他为红庄村提出“1+2+1”的现代农业产业体系设想，即以确保粮食安全为基础产业，以山地水果、食用菌为主的两大主导产业，以及以乡村旅游为主的特色产业，并贯穿绿色发展理念和循环农业思路。

在与当地村民交流想法后，郭峥岩很快发现村民的保守思想一时难以转变。“起初，老乡们对新建产业不太看好，就算有大棚，也想租出去，不愿自己干。”郭峥岩说，为了说服村民，他一户户地走访，耐心说明情况，村民的积极性也被渐渐调动起来。

经过近一年的实践，郭峥岩在村干部和学校的帮助下，为红庄村新建菌菇大棚19座、蔬果棚7座，目前已投入生产。

“去年小郭来了之后，帮我们建了这些大棚，现在苗都好着呢，应该能卖个好价钱。”红庄村村民叶长城说，平常遇到“疑难杂症”可以随时微信联系郭峥岩。

“这群孩子为河庄坪带来了新思想、新理念，特别是在利用电商平台发展产业方面起到了示范带动作用。”河庄坪镇党委书记刘震表示，他们在乡村振兴、产业发展等方面，弥补了人才的短缺。

“来到基层才发现自己只能算是‘三农’领域新学生。”学农6年的王芳坦言，初到河庄坪时她时常担心自己“才不堪任”，但经过近一年的理论与实践相结合，她觉得自己离一名合格的知农、爱农、懂农的新农人又近了一步。

西北农林科技大学乡村振兴学院副院长冯永忠表示，近一年来，15位同学静下心、沉下身，解决基层问题和调查分析的能力得到提高，对服务国家乡村振兴战略有了更强的使命担当。

“我长在农村，小时候常听人说好好读书才能逃离农村。”郭峥岩说，“而我觉得好好学习恰恰更要回到农村，扎根农村，服务农村，回报生我养我的这片土地。”

复耕撂荒地 增产又增收

四川达州：“套种+奖补+流转”，撂荒地不再“荒”

新华社成都7月6日电（记者 任砾 卢宥伊 王曦）小暑将近，高粱在阳光下翻涌着绿浪。

“土稍微盖厚一点，窝距20厘米，行距30厘米，每窝丢3粒种子。”四川省达州市宣汉县蒲江街道茅岭村村民乔春正在宣汉县农科所高级农艺师杨斌的指导下，在高粱地间“点大豆”。

在杨斌的指导下，村民务农时，高粱和大豆的行距精确到厘米，田埂边还间种了适宜的边际大豆品种。对杨斌来说，在这块总面积738亩的粮经复合种植示范基地里，哪里种了什么就如同棋盘里的棋子一样烂熟于心。

茅岭村是传统的大豆、高粱产区，距离宣汉县城近，过去，青壮劳动力外出务工，曾经撂荒近10年，田地由在家老弱劳动力零星种植。去年起，为大力推进撂荒地土地工作，

并做好脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接，宣汉县农科所在蒲江街道茅岭村打造高粱高产示范、高粱新品种选育及试验示范基地。

杨斌介绍，该地土壤有机质少、板结严重，一般作物长不好，只有高粱耐瘠性好，可以获得高产。宣汉县农业农村局因地制宜，创新探索“大豆、高粱—饲草麦”高效粮经复合种植模式，既发展粮食生产，又发展饲草，弥补了该地冬季因草枯导致的青草饲料短缺。在这样的套种模式下，亩产值达6000元以上，带动周边群众增收。曾经的撂荒地，再次焕发生机。

宣汉县的探索只是达州市加快推进农村撂荒地整治的一个缩影。今年起，达州推动撂荒地整治工作，明确市、县、乡党政“一把手”亲自抓的责任，共安排财政资金2.5亿元用于治理撂荒地，鼓励各类主体共治，集体组织主动参与，多措并举助力整治。

“我们建立了撂荒地整治台账，整治前、中、后都要有图片资料，谁整治了多少亩，都很清楚。”达川区农业农村局农业技术推广站站长梅壮太介绍，对于集中整治撂荒地10亩以上的，区里给予补贴奖励，每亩田补贴300元、每亩地补贴500元，流转的前3年不收租金。另外，对于应用大豆玉米带状复合种植技术的，每亩还有额外的100元补贴。

对常年撂荒地较集中的村、组，本地农户不愿耕种的，采取流转复耕。达川区石梯镇通过“引进业主+农户定额分红”、集体占股的模式，带动全镇复耕撂荒地3000余亩，吸纳本地村民200余人就近务工。

四川和恒源生态农业发展有限公司副总经理王剑波介绍，2021年底，公司在达川区整体流转土地6000余亩，投入1000多万元进行撂荒地整治。“去年底收了一季油菜，产值大概500万元，撂荒地整治的补贴和玉

米大豆套种补贴大概能有300万元，现在撂荒的土地还比较瘠薄，要通过一两年种植才能培养肥力、实现盈利。”

对撂荒面积较大、农户无能力自行复耕又没有新型经营主体整治的地块，由村集体经济组织负责兜底复耕。达川区石梯镇五四社区党支部书记陈兴明介绍，去年起，社区共整治撂荒地1200亩，发展幼龄果树大豆套种，每亩预期利润200元，80%给农民，集体经济组织得20%。陈兴明说，几个社区干部大部分时间泡在田里，都被晒得黢黑。目前，达州市村集体经济组织复耕撂荒地已达3.6万亩。

据介绍，截至5月底，达州市已完成整治撂荒地14.81万亩、占全市撂荒面积的64.37%，其中，农户自主复耕5.42万亩、新型经营主体参与复耕4.43万亩、村级集体经济组织统耕3.6万亩、“企业+农户”复耕1.36万亩。

据新华社贵阳电（记者 罗羽）“这些玉米和大豆种下去两个多月了，长势不错。”站在村头一处缓坡上，贵州省遵义市凤冈县琊川镇文昌村驻村干部第一书记李军指着眼前一片110亩的玉米、大豆复合种植基地说道，这里原本是一片撂荒地，现在全部种上了粮食，满目皆绿。

李军介绍，以前这片撂荒地是苗木基地，因经营不善，荒了几年。今年3月份，经县自然资源局挂帮投入约10万元、耗时一个月整治后，又恢复成种植条件不错的耕地。

凤冈县农业农村局副局长刘平光介绍，2022年以来，凤冈全县把撂荒地复垦利用作为保障粮食安全的重要任务，实行县级部门、企业到挂帮村（社区）利用撂荒地发展粮食生产的专项行动。截至目前，县级部门、企业挂帮77个点，累计摸排整治撂荒地10300多亩，已完成复种8000多亩，主要种植水稻、玉米、大豆、蔬菜、高粱等作物。

刘平光说，县级部门、企业挂帮整治撂荒地后，交由村级合作社、种植大户及农户耕种或代种，县里免费提供种子和部分肥料，并与土地承包户商定5年内免除土地流转费，使得此项工作得以快速推进。

在琊川镇大兴村恒新果园所在的轿顶山上，新整治的120亩撂荒地4月份流转给果园负责人杨通海经营后，种上了玉米和大豆，如今已是一片葱茏。

杨通海还记得，当初挖掘机、旋耕机等机器开上昔日的“沉睡土地”，在机声轰隆中，这些撂荒地被重塑“新貌”的场景。

为推进撂荒地复垦利用取得长足成效，对条件相对成熟的成片撂荒地，凤冈县的挂帮部门、企业在整治过程中还着重加强其基础设施建设，提升农机通达性和机耕便捷性。

凤冈县农业农村局局长挂帮整治琊川镇朝阳村的224亩撂荒地，仅修路就投入了约6万元。“过去不少种植条件比较好的耕地之所以撂荒，正是因为缺少机耕道等基础设施，农民不愿去种。”刘平光说，经过整治并补上基础设施短板后，不少昔日的撂荒地如今变成了“香饽饽”，大户抢着种。

“当前，我们将充分利用耕种季节，积极推动还未栽种的已复垦撂荒地全部种足种满，在撂荒地中找粮食增量。”刘平光说。

贵州凤冈：“挂帮”让撂荒地变“香饽饽”

湖南醴陵：“新农技”啃下抛荒地“硬骨头”



在湖南省醴陵市沈潭镇鹿龙村，挖机在平整抛荒地，种粮大户朱建辉计划在这片抛荒地上开展大豆玉米带状复合种植（6月15日报）。

新华社长沙电（记者 余春生）眼下正是南方早稻生长的关键期。在湖南省醴陵市沈潭镇，水稻种植大户朱建辉却没有把心思完全放在田里的禾苗上，这两天，他正准备种下100多亩的大豆和玉米。看似“不务正业”的朱建辉有着他的盘算。“现在水稻的田间管理没有前期那么忙，正好利用这段空闲时间，打个时间差，可以再多种几丘田。”朱建辉说，了解到政府今年在推广大豆玉米带状复合种植，大豆、玉米种下去后管理也比较省事，不会耽误正常的水稻种植，所以想试一试。

“大豆玉米带状复合种植是醴陵市今年重点推广的新型种植技术，也就是在一块地里面隔种植玉米和大豆。”醴陵市农业农村局种植业管理股副股长王元元告诉记者，这种方式可以充分发挥两种作物优

势，尤其大豆的根有固氮作用，能保障土壤氮肥充足，在同一块地实现一季双收。

大豆玉米带状复合种植虽然好处不少，但如何赚到钱是朱建辉最关心的事。为了控制用地成本，朱建辉把目光投向了镇里的抛荒地。他通过和几个村的村民协商，拿到了100多亩抛荒地两年的免费使用权。

朱建辉计划耕种的100多亩抛荒地，有一些是当地抛荒地治理中难啃的“硬骨头”。

沈潭镇党委副书记刘礼英表示，据统计，沈潭镇共有1300多亩抛荒地，截至目前，已完成800多亩抛荒地的复耕，余下的500多亩大部分地势相对较高，缺水导致水稻耕种条件一般，改种旱地作物，土地平整费用也不少。

“没想到的是，今年推广的大豆玉米

带状复合种植预期效益不错，大户觉得有钱赚，积极性就调动起来了，剩下的抛荒地再过不久也能基本完成治理。”刘礼英说。

伴着不远处机器翻地发出的轰鸣声，朱建辉给记者算了一笔账，今年是第一年种玉米和大豆，前期投入比较大，今年收入不会太高，“我主要是打明年的主意，收成好的话，明年一亩估计能赚300多元。”

据王元元介绍，醴陵市今年大豆玉米带状复合种植计划面积5200亩，预计在本月底播种完成。农业部门接下来将加强引导，让更多的种粮大户参与进来，通过开展技术培训、驻点技术服务、应急调研指导等多种形式，及时解决项目实施过程中出现的技术问题，做到责任到人、技术到田，促进农业增效、农民增收。

我和我的“伙计”



在浙江省湖州市德清县莫干山镇筏头村，农户沈水根注视着他的耕牛“二牛子”。“二牛子”已陪伴主人耕作3年多（6月17日报）。

新华社发（谢尚国 摄）

“鲁中川藏线”铺就沿线乡村振兴路

新华社济南7月6日电（记者 陈国峰）盛夏的鲁中山区雨水丰沛，一场雨过后，藏在大山深处的北崔崖村空气清新，青山如洗，村旁的遇龙河湍湍流淌，引来不少游客亲水消暑。

小河沟能换回钱来？几年前，时任山东青州庙子镇北崔崖村村委会主任的王海营在村民的质疑声中牵头成立遇龙河旅游专业合作社，首期投入60万元进行基础设施建设，当年就收回成本。

“遇龙河是大自然对我们这个小山村的馈赠，一年四季不断流，经过专业打造，一下成了‘网红’景点，给村集体和村民带来了收益，90%以上的村民入股合作社。”如今身为合作社理事长的王海营主要精力都用在了景区管理上。

北崔崖村是庙子镇“鲁中川藏线”的一个节点。这条自驾旅游专线沿途山水环绕，弯道较多，以险秀著称。总长66公里的公路串联起30多个村，建成旅游景点20余个。

庙子镇副镇长吕欣然说，“鲁中川藏线”既是一条景观长廊，也是一条产业大道，铺就了乡村振兴之路。当地把“交通+全域旅游”作为重点发展方向，以“鲁中川藏线”为抓手带动全域农文旅、特色产业、基础设施等全面发展。

随着暑期到来，到杨集社区研学、写生的学生多了起来。几年前，“90后”山西女孩张慧如来此写生，对这里的自然风光一见倾心，决定和当地的朋友合伙开民宿。

如今，她的民宿“青苔小院”成了不少高

校师生写生的定点住宿点。“鲁中川藏线”从杨集社区穿行而过，每年为“青苔小院”带来3万多人次师生住宿，也为当地群众带来了就业和创业机会。

在张慧如带动下，一批服务师生研学和写生的民宿如雨后春笋般涌现。庙子镇因势利导，以杨集社区写生基地为基础，打造了集书画产业下乡、艺术主题民宿集群于一体的“杨集岸青文创谷”。

目前，“鲁中川藏线”沿线形成了以“弥小子”“俏庄家”等农田观光体验基地为代表的“农业+旅游”；以沿河漫步、彩虹路骑行等活动为代表的“体育+旅游”；以横兰古村康养基地为代表的“康养+旅游”；以上庄-长秋红色教育基地为代表的“红色文化+旅游”等精品

业态。

“我们村党支部领办乡村旅游专业合作社，村民以现金、房子、土地等人股，与专业旅游公司合作开发了泰山和山景区，村里人气一下旺了起来。”圣峪口村党支部书记郭德军说，村里留守老人可以到景区打工，在外的年轻人也开始回流参与家乡建设。

据青州市委组织部介绍，当地推行“党建+企业+农户”模式，充分发挥乡村资源、生态资源等综合优势，营造“以农兴农”的文化氛围，实现了农家变旅馆、乡村变景区、村民变员工的转变。

吕欣然说，“鲁中川藏线”自2019年建成以来，已吸引游客30多万人次，带动沿线的村集体和村民收入分别增长68%和200%。