

# 干石山区的产业突围

## ——山西平顺县“高标准农田建设+”见闻

□□ 韩杰 本报记者 吴晋斌

“每天能挣150块钱，不比在太原挣得少。”山西省长治市平顺县中五井乡天脚村村民李林青以前在太原的一家装修公司做木工，春节返乡后，因为疫情防控等原因没再外出，而是在平顺县高标准农田建设的第三标段实现了就业。

“让高标准农田在建设期就与农民建立利益联结。我们联合各施工标段和项目村的村‘两委’，优先安排了100多名建档立卡贫困户实现了家门口就业。”平顺县农业综合开发服务中心主任李姗姗说。

“通了水之后，农民栽种大棚草莓的积极性提升，估计能增加到11个大棚。”天脚村党支部书记桑爱民说。

去年起，平顺县以“高标准农田建设+”为杠杆，安排返乡农民工在建设工地就业，撬动特色产业高质量发展，激发起返乡农民的创业激情，进一步强化了农村的稳定器和蓄水池功能。

### 田增肥力，人增活力

初夏时节，走进“劳模之乡”平顺县，沃野上一片片田成方、渠成网、路相连、旱能浇、涝能排、产能运的高标准农田映入眼帘，田间中药材、旱地蔬菜、玉米秧

苗纵横交错，呈现出一派勃勃生机。

“老百姓再也不用顶着日头、骑着三轮车车水浇地了，发展产业的心气儿一下子就提起来了。”北社乡东青北村党支部书记宋玉梅指着已经改造好的500亩高标准农田说。

东青北村的主导产业是旱地蔬菜，是全国“北菜南运”的基地村。去年整个晋东南遭遇大旱，为了保苗、保收成，菜农们折腾了一夏天。

平顺县为典型的石灰质干石山区，耕地以丘陵田为主，承担2019年高标准农田建设任务后，在中五井乡、北社乡、苗庄镇等5个乡镇28个行政村实施了1.7万亩建设项目，其中高效节水灌溉面积0.83万亩。

“2019年12月开工建设以来，我们在市率先启动了全程跟踪审计，制定了严格的周报制度，保障工程建设质量、加快工程进度。”李姗姗说。

“今年，新改造的农田惠及我们村，农民们种植了旱地蔬菜400亩，每亩预计收入可达7000元—8000元，人均可增收800元—1200元。”宋玉梅说。

“耕地石多土少，种地吧，常常连种子钱都收不回来；不种吧，看着地里长草心疼。这下好了，国家帮我们改造成了好地、肥田，想起来就高兴。”天脚村贫困

户王娥凤说。

天脚村村口有100亩荒地，地里的草长得比人还高，格外引人注目。该地块被纳入平顺县高标准农田建设项目，经过平整土地、土壤改良、铺设田间输水管道等工程后，荒地变成了肥田。

到今年春耕前，平顺县建成了苗庄北社旱地蔬菜种植项目区、中五井小杂粮种植项目区、青羊镇中药材种植项目区、龙溪镇中药材种植项目区、6172户1.3万余人彻底告别了“靠天吃饭、人扛肩挑”的历史。

### 再吃“种田饭”

“今年是脱贫攻坚决战决胜之年，我们统筹高标准农田建设和脱贫攻坚战，将项目建设过程变成了返乡农民和贫困户的增收过程。”曾经担任过天脚村第一书记的李姗姗谈起“高标准农田建设+”制度设计时说。

据了解，平顺县高标准农田建设项目各标段共吸纳像李林青一样的贫困劳动力和返乡农民工100余人，人均务工收入7000多元。

同时，随着高标准农田项目的落地，许多返乡农民工选择了流转土地，重新吃上了“种田饭”，在家门口创业。

“大家都到地里了，我在家也闲不

住，村里有种植草莓的传统，我在育苗上有经验，就出来做些力所能及的事情。”天脚村的草莓基地里，64岁的杨买风正和大家一起管护草莓。

“你看，100亩高标准农田已经种上了各种中药材，农民发展特色产业的积极性大大提高。竞争下来，土地流转租金比以前高了一倍多，光土地流转一项，就给村民带来4万元收入。”桑爱民说。

北社乡北甘泉村40岁的王小强以前在长治市周边打零工。高标准农田建设项目实施后，他返乡创业，成立了平顺县义恒种植专业合作社，种植了60多亩旱地蔬菜，主打平顺有机肥旱地大葱、西红柿、豆角、辣椒等。

49岁的宋存青是东青北村人，这几年一直在长治市送水。500亩高标准农田建成，使得村里旱地蔬菜用水有了保障。宋存青春节回村后就没再出去，选择了留在村里创业，拾起了老营生，种了3亩多旱地蔬菜。

“回村种菜的人多了，旱地蔬菜种植面积增加了。”宋玉梅说。据不完全统计，仅苗庄北社旱地蔬菜种植项目区就新增52个返乡农民工岗位。

由此，平顺县依托高标准农田建设，将干石山区变成了农民增产增收和就业创业的广阔天地。

## 广东开展增殖放流活动

本报讯(记者 付伟)日前，广东多地举行增殖放流活动，保护水生生物资源，建设生态美丽广东。

在惠州，当地部门共向大亚湾海域放流斑纹鱼、鲷科鱼类等海水鱼苗194.7万尾，斑节对虾苗3440万尾。在梅州，约660万尾草鱼、鳊鱼、鲢鱼、青鱼、广东鲂等淡水鱼游向梅江，增殖放流数量为当地历年最多。

广东水生生物增殖放流活动已持续举办三十多年。今年，全省预计增殖放流超7000万单位重要水生生物。

## 广西北海市银海区打造现代农业“新名片”

本报讯 眼下，广西北海市银海区福成镇三合村的大棚里瓜果飘香。辣椒4元/公斤、番茄5元/公斤、子姜24元/公斤，前来收购的客商络绎不绝。近年来，银海区立足优势产业，从培育特色农产品着手，切实在园区化种植、组织化经营、产业化发展上下功夫，不断推动农业现代化向高端、高质、高效发展，打造出一张现代农业“新名片”，助力脱贫攻坚。

以北海市向海大道为中轴线，银海区沿线布局以大棚果蔬种植，沙虫、对虾、青蟹特色养殖及农、海产品加工物流为主的产业项目集群。目前共培育市级以上龙头企业6家、农民专业合作社124家。近年来，政企累计投资3.39亿元创建了24个各级示范园区、35个现代特色农业种养基地、8个富民产业基地。

## 第五届杨凌小麦文化节聚焦新品种

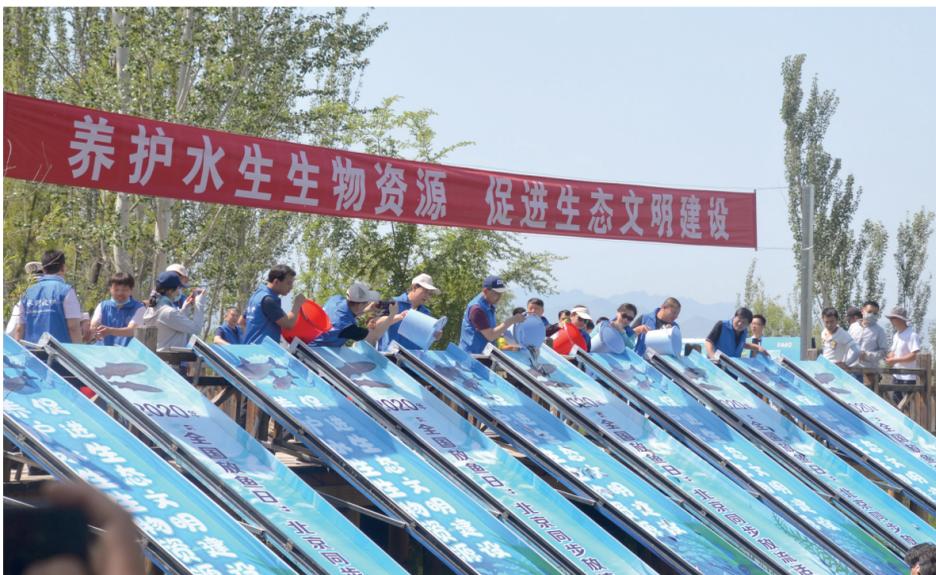
本报讯(记者 肖力伟)近日，第五届杨凌小麦文化节在国家(杨凌)旱区植物品种权交易中心小麦基地举办，传承后稷精神、弘扬小麦文化，做强小麦产业。

陕西杨凌作为我国第一个农业高新技术产业示范区，为我国粮食安全作出了巨大贡献。在杨凌从事小麦育种31年的李振声院士荣获2006年度国家最高科学技术奖；还涌现出了王辉、赵瑜、吉万全等一批小麦育种科学家；今年杨凌又有7个小麦新品种通过国审。本届文化节上，这7个“宝贝”的主要育种人齐聚现场，介绍“宝贝”话丰收。

## 宁夏吴忠市金积镇蔬菜走俏南方市场

本报讯(金积轩 记者 张国凤)在宁夏回族自治区吴忠市金积镇芦沟闸村蔬菜种植大户景盛源的冷链车间内，一筐筐分拣好的蔬菜迅速被拉进冷库进行打冷处理，不远处，打包好的露地蔬菜由装卸工人整齐地码上货车，直接发往南方市场。

种植户赵军说：“今年蔬菜价格比较好，产量也不错，菜商们都抢着要呢！目前西蓝花2.8元/斤、甘蓝0.5元/斤、娃娃菜0.9元/斤，今年种植了近400亩露地蔬菜，现在正在陆续收获。”目前金积镇露地蔬菜种植面积已达10131亩，主要销往广州、上海、泉州、深圳等东南沿海城市。



今年“全国放鱼日”当天，6万尾北京市二级保护鱼类瓦氏雅罗鱼和细鳞鱼在延庆野鸭湖自然保护区和玉渡山自然保护区被放流。据了解，今年北京市共投入增殖放流资金1769万元，在密云水库、官厅水库、潮白河、永定河、大运河等水域放流1051万尾多种鱼苗，以改善水域生态环境、保护水生生物多样性。图为野鸭湖自然保护区放流现场。

## 接续振兴的“通川路径”

□□ 本报记者 李传君

四川省达州市通川区是达州市的主城区，下辖乡镇13个，农业人口30万人，占全区常住人口的38.5%。2018年7月底，通川区退出贫困县序列，同时被列入全省首批乡村振兴试点县(市、区)。

通川区围绕城乡融合，跳出“大农业”模式，大力发展“都市现代农业”，着力推动现代农业园区、乡村旅游景区、新型田园社区“三区共建”；加大招才引智力度，落实“人才新政”举措，激发各类人才返乡创业激情；在完善农村基础设施、改善农村人居环境、弘扬文明新风、探索乡村治理新突破等方面构筑起一个个“乡愁”记忆新载体。

### 围绕城乡统筹，推动产业融合

磐石镇草莓种植面积约5000亩，绝大部分是当地村民自己种植，草莓收获后又种一季水稻，每亩收入在1万元以上。苏乾证的“苏氏农业”在磐石镇草莓已有6年，面积从50亩发展到现在的500亩，平均亩产3000斤，平均价格30元/斤以上。

“今年我试种了几亩‘妙香7号’，是从山东省农科院引进的，比我以前的‘台湾牛奶草莓’硬度更高、产量更高，而且耐储藏、耐运输，价格也不低，种植技术相对比较简单，可以更好地把这个品种推广开来。”苏乾证说。

“我们积极探索农文旅融合模式，发展观光农业、循环农业、创意农业，田园社区结合，推动田园变公园、农房变客房、劳作变体验。”通川区农业农村局副局长苏文说。

通川区围绕城乡统筹，累计打造了青宁云门天寨、金石云顶野生动物园、磐石旅游区等农文旅项目25个。依托市农产品加工集中区，延伸上下游产业链，做大做强“粮、林、果、蔬、禽”优势产业，

打造磐石草莓、蒲家蓝莓、金石猕猴桃等现代农业示范园21个、特色产业基地39个，创建市级现代农业园区2个，基本实现“村村有产业、乡乡有园区”。

同时，该区大力发展农业产业化联合体，积极推广“大园区+小业主+农户”和“龙头企业+基地+农民”的发展模式，通过就业带动、保底分红、股份合作等形式，让小农户充分享受产业增值收益。2019年，通川区农民人均可支配收入为19065元，同比增速超过10%。

### 广引人才返乡，构建多点支撑

碑庙镇石笋村是个贫困村，2016年实现脱贫。脱贫之后的路怎么走？村党支部书记王剑想到了对本村有很深情结的一群知青。

“我们2017年7月成立了知青回创农业发展有限公司，计划投资2.8亿元将石笋村建设成一个符合乡村振兴标准的新村。”知青代表陆川说，目前公司启动的一期工程栽植了4000余株青脆李，并正在建设一座大型养猪场。

公司引进了一种二荆条辣椒新品种，亩产可达7000斤，以当前平均市场价1.5元/斤计算，亩产值可达1万元；试种成功后将向全村乃至全镇推广。

经区、镇政府引导和牵线，通川区文旅公司也参与进来，将整村规划朝农业文旅融合方向发展，还将打造几百亩花海，并对全村房屋、道路、绿化等整体改造，着重体现孝善文化，打造川东北民俗文化小镇。

近年来，通川区精准培育致富带头人，鼓励支持有意愿、有条件的农民和村干部，领办兴办农家乐、合作社、产业园，带动村民增收致富。同时通过深入开展“柔性引才”“百名公务员进通川”等活动，吸引各类专业技术人才7126人深入农村。

“尤其是通过打好‘乡情牌’‘乡愁

牌’‘事业牌’，千方百计为各类人才返乡创业牵线搭桥、创造条件，我们成功吸引大学生486人，回引新乡贤7086人，创办农业产业化示范基地5个、合作社214个、家庭农场276个，带动群众就近就业上万人。”苏文说。

### 整治人居环境，营造“乡愁”载体

在磐石镇谭家沟村，如不细心观察，根本发现不了这近年有多大的变化。村里人居环境整治本着不大拆大建的原则，尽量保持原貌，只是从细微处加一些锦上添花的点缀和改造，原来的桥和路只是多了一些就地取材的石块，房和院只是做了一些厕所的改造和新建，房前屋后多了些土生土长的花草，拆旧下来的石头、木条和砖瓦，就地造了些体现农耕文化的雕塑，使人一进入便油然而生“乡愁”。

“这里原来是一个老猪圈，都快垮了，我们拆了后，搞了个二十四节气文化广场。”谭家沟村党支部书记王清勇说。

“幸福生活有益有味、美丽乡村井井有条”，磐石镇盐井坝村的改造突出“盐”“井”二字。依据该村原貌，不同时代的房屋相互错落，通过改厨改厕及院落整治和文化提炼，“有益有味、井井有条”的村民生活自然呈现出来。废弃的石头水缸成了“花盆”、拆旧换下的木椽变身小庭院围栏、几把竹椅摆成百姓议事厅、“六老”议事的乡村治理新模式等无处不体现匠心独具。

近两年，通川区通过深入开展“厕所革命”，实施卫生公厕达标改造行动，农村公厕实现了全覆盖。规范整治农村庭院环境，通过“旧材新用、废物利用”，充分运用“砖、瓦、竹、石、木”等本地元素，塑造民居特色风貌，完善庭院公共配套，村庄环境“脏乱差”问题得到明显改善。同时，通过修订完善村规民约，大力推广农家规训，着实培育了文明乡风、淳朴民风。

## 江苏改良旧黄河沿线中低产田

本报讯(李晓晨 记者 陈兵)记者日前从江苏省滨海县界牌镇“粮食主产区耕地保育与质量提升综合解决方案”验收现场获悉，为实现江苏旧黄河沿线中低产田改良培肥、增加产出，江苏省农科院资环所联合13家科研单位成立项目组，通过3年攻关，使项目核心区土壤有机质含量提升2.1克/千克以上，粮食周年亩产增加100公斤以上。项目组还积极指导农户就地取材，利用当地的菌菇渣等有机肥原料配方培肥，实现土地增肥和粮食增产。

据了解，为解决过去地力等级采样范围大、生物指标测定不方便、监测数据不够准确等问题，江苏省农科院资环所、江苏省耕研站和扬州市耕保站共同构建了地力级耕地质量评价指标体系及信息系统，首次增加了团聚力、生物多样性、微生物量碳/氮等评价指标，并开发了掌上App，为农户实时查看农田地力情况和针对性指导农户科学施肥提供了平台支持。

据介绍，在项目实施的同时，项目组还在项目区周边镇村进行了耕地质量提升相关技术的培训推广，累计培训农技人员600多人，带动大户28户，培训劳动能手60多人，辐射面积2万多亩。

## 加速农技艺转化 促进京津冀融合 河北石家庄举办北方蔬菜科技创新发展活动

本报讯(记者 李杰)6月7日，河北省石家庄市举办了“第一届中国·北方农业(蔬菜)科技创新发展会议”，中国工程院院士、京津冀农业技术专家以及来自三地的科研院校、农业企业、种植大户代表等参加了活动。

“我看上了几个西瓜、甜瓜新品种，想买回去试种。”活动现场，新乐市国峰西瓜专业合作社理事长韩国峰兴致勃勃地说。

据了解，此次参展品种总计达861个，其中番茄146个、辣椒54个、西瓜131个、甜瓜97个、甘蓝148个、茄子40余个，由北京、天津、河北、山西、山东、内蒙古、新疆、湖北等省区市的60多家院校、企业提供。此外，一些先进的配套种植技术、农艺装备等也逐一亮相。活动突出了蔬菜基质栽培、节水高效生产、绿色防控、智慧管理、废弃物综合利用、高质量生产模式及蔬菜生产新装备等科技创新成果的推广应用，展示了京津冀三地先进的农业科研水平和科

技成果。石家庄市农业农村局局长王溪波介绍，石家庄市是国家级现代农业示范区。2017年，石家庄市政府与北京市农科院签订战略合作协议，与北京市农林科学院蔬菜研究中心合作建立了“石家庄蔬菜科技创新示范基地”，共同举办了“京石蔬菜产业对接大会”。近年来，石家庄市紧紧围绕京津冀协同发展战略，在稳定粮食产能的同时，按照“建基地、扩设施、提质量、增效益”的思路，大力实施科技创新，推进蔬菜标准园创建，实现蔬菜产业高质量发展。去年，全市蔬菜播种面积达95.3万亩，总产量突破了500万吨，成为全市农业经济三大支柱产业之一。

北京市农科院院长、研究员李成贵表示，这项活动将加强京津冀农业科研部门的深层次合作，加快三地高端农业技术成果转化，推动更加优良的品种、先进的技术等落地、生根。

## 山东临清市：休闲农业园请贫困户当导游

本报讯(袁淑洁 记者 程鸿飞)6月初，山东临清市青年路街道朱庄居的牧青农场进入盛果期，成为许多家长带孩子休闲体验的好去处。“这里不仅让孩子欣赏到乡村美景，体验到采摘的乐趣，还能帮助我们村民增加收入，一举两得。”在这里当导游的车庄居村民贾秀英说。

牧青农场作为重点扶贫产业项目，2018年利用扶贫资金265万元流转110亩土地，建成了高标准果蔬大棚20余座，各类冷棚20余亩，主要种植圣女果、哈密瓜、黄瓜及无土栽培生菜、小白菜等20多种蔬果，年生产各类蔬果5000吨。六一儿童节前后，农场开放圣女果、黄瓜、草莓3个大棚，提供观光采摘。

“在这里除了可以采摘新鲜蔬果外，还可以体验特色蔬果种植，我们引进了先

进的栽培技术，简化繁杂的种植流程，让游客可以动手操作，选择自己心仪的蔬菜种植，感受农耕乐趣。”农场销售经理朱立博介绍，“过几天甜瓜也要成熟了，有哈密瓜、羊角蜜等好几个品种。”近一段时间，每天来牧青农场采摘的家庭多达120余户，蔬果的日销量达200余斤，比平时销量提高了30%。

牧青农场吸纳本村及邻近贫困村务工，优先雇用建档立卡贫困户家庭成员打零工。现有固定员工20人，其中贫困户16人，雇用周边农户用工1500余人次，农户年均收入增加5000多元。除提供就业机会外，农场还优先与贫困户签订农产品代产销协议，通过生产销售，带动贫困户脱贫致富。据悉，农场每年将投资金额7%的固定收益用于脱贫帮扶，惠及周边贫困户170余户。

## 内蒙古巴彦淖尔市：“双保险”为优质农产品保驾护航

本报讯(赵俊杰 记者 马晓刚 李昊)记者从内蒙古巴彦淖尔市绿色产业统筹发展办公室获悉，该市近日出台了“六大产业”果蔬单品价格指数保险试行方案，首次对5万亩规模化订单生产果蔬实行价格指数保险、种植业保险“双保险”锁定。

日前，万亩订单辣椒托管服务现场会在乌拉特中旗乌加河镇双荣村辣椒基地召开。自此，巴彦淖尔市首次探索实施的果蔬单品价格指数保险试点拉开序幕。

“我们这次的价格指数保险与原有的普通农业种植保险有所不同。原有保险是只针对农业自然灾害的保险品种，现在的价格指数保险是由针对市场价格波动风险进行最低保障的一种保险产品。”巴彦淖尔市绿色产业统筹发展办公室综合科科长张飞说，“相较传统的农业保险，价格指数保

(上接第一版)财政部要同步建立全覆盖、全链条监控系统，各级国库要督促做到点对点直接拨付资金，确保账实相符，审计部门要开展专项审计。对截留挪用、虚报冒领的要依法依规严肃问责，坚决处理。

会议指出，近年来脱贫攻坚力度持续加大，取得决定性成就。今年有信心有能力坚决打赢脱贫攻坚战。要把中央对脱贫攻坚的支持落实到地，各地在资金安排上也要向这方面倾斜。贫困劳动力稳岗、消费扶贫、产业扶贫等各项工作力度都要进一步加大，特别是要有效克服疫情冲

击带来的影响，确保今年在现行标准下剩余农村贫困人口全部脱贫、实现“两不愁三保障”，贫困县全部摘帽。

会议确定，为帮扶涉及近2亿人就业的外贸企业纾困发展，在鼓励企业拓展国际市场同时，支持适销对路的出口产品开拓国内市场。简化内销认证和办税程序。支持电商平台、大型商业企业等开展外贸产品内销业务。鼓励金融机构加大信贷支持和应收账款、存货、订单等质押融资。支持大型电商平台加强对中小微企业外贸企业直货业务。

会议还研究了其他事项。