

首都乡村展现振兴新气象

高质量发展
调研行

农民日报·中国农村记者
卢晓春 胡锦雯

普通的小山村如何成为知名的网红打卡村？传统的乡村产业怎样转型升级壮大集体经济？在推进乡村全面振兴的路上，北京正在探索求解农业农村高质量发展的路径。

这两年，北京坚持“大城市带动大京郊、大京郊服务大城市”，深入实施“百千工程”，构建城乡融合发展新格局，郊区乡村正经历着一场美丽蝶变。近日，记者跟随“高质量发展调研行”主题采访团，走进京郊大地，探寻首都乡村的新变化和新气象。

“平急两用”——

山区“空心村”变身全国示范村

山野苍翠，鸟语花香，艺术气息浓厚的林间小路，热闹的乡村市集……走进平谷区正在打造的全国首个“平急两用”新型乡村社区——南山村，犹如走进诗人陶渊明笔下的“悠然见南山”的真实场景。

几年前，这里市民休闲打卡热门地还是一个经济薄弱村。像很多传统的山村一样，随着经济社会的发展，人员外流，南山村也出现了大量的闲置用房和闲置资源资产。

“资产闲置，产业单一是所有‘空心村’面临的问题。”平谷区副区长李子腾说，南山村除了秀美山水外几乎一无所有，是全区基础条件最薄弱的村庄，“唤醒‘空心村’的尝试，就从这里开始。”

而唤醒的方法，就是按照“平急两用”的理念重新改造南山村。这两年，南山村从建设公共基础设施入手，全面提升村庄的公共服务水平，打造“急时”稳稳当当的保障基础。

在此过程中，南山村还积极引入社会资本参与社区建设，在村子原有的布局基础上，进行合理规划，不仅在村口建设咖啡厅、餐厅、接待中心等供游客休憩的场所，而且对村内闲置的民房和集体土地进行流转改造，打造70户精品民宿和10套公共服务设施。另外，在山谷中打造星空主题的度假村落。如此，建设“平时”的高品质休闲综合体，吸引城市资源、人员来到乡村，形成“热热闹闹”的发展态势。

目前，村里30多家风格各异的精品民宿已经开业。“今年南山村已接待游客3万人次，相当于过去好几年的接待量。国庆假期，民宿的入住率更是达到了86%。”南山村驻村第一书记孟超说。

艺术的加持，让南山村的品位得到进一步提升。平谷区携手清华大学美术学院等京津冀8所艺术院校共同打造“南山艺术季”活动，青年学子在村里进行艺术创作。清华美院团队在小巷安

装了交互感应装置，夜晚有人走过时，会有一只夜光兔子一路奔跑；村里曾出土文物石马，北京林业大学团队就用玻璃饮料瓶复现了这匹马，名为“马放南山”，倡导环保与和平；灰扑扑的石头围墙被天津美院团队变作了一幅“丰收墙”，石头涂上颜色变成了白菜、柿子、大桃……艺术为南山村增添了新的文化地标。

如今，南山村已成为北京市“百千工程”首批示范村，探索出了一条城乡融合发展的新路。“现在村里游客多了，我们的柿子、山里红、核桃也都能卖出去了，而且民宿也让我在家门口实现就业，这些要在以前想都不敢想。”南山村村民夏棋赢高兴地说。

村企合作——

“看兑村”吃上长城国际“旅游饭”

“一个村子想发展好，不依靠外来力量和资金打造村庄，只依靠村委会和个人，太难了！”这是怀柔区渤海镇北沟村党支部书记王全的深切体会。

群山环抱的北沟村，过去由于位置偏远、土地贫瘠，被当地村民戏称为“北看兑”。同时村子背靠慕田峪长城，村里有漫山遍野的栗子树，每到山花烂漫时，便是一道独特的自然风景线。

村民眼习以为常的风景，恰恰是外人眼中宝贵的资源。背靠长城，文化鲜明，环境优美的北沟村吸引了众多投资者的目光，民宿产业开始在这个小山村逐渐兴起。

在发展过程中，外来企业在北沟村布局不断深入，涉及领域从酒店住宿到餐饮，再到文化艺术，不断演化更新，吸引了国内外众多游客前来游玩，打造了一条集传统文化与国际文化于一体的特色休闲旅游产业链。

在北沟村，时常会遇到来自此旅游的外国游客。走进瓦厂酒店，一砖一瓦、一土一木彰显着中国北方乡村的传统风格，酒店保持曾经的外观样貌，同时对废弃砖瓦块进行了再利用。“每一间房都安装了大落地窗，躺在床上就能欣赏远处雄伟的长城，十分受外国游客欢迎。”瓦厂酒店经理邵冰岩说。

通过集约化经营模式，北沟村推动了村级民宿产业的兴旺发展。如今，北沟村拥有50余家乡村民宿和瓦厂、三洲两家高端精品酒店，民宿集群优势显著。

这种集群优势不仅提升了民宿的服务品质，也让村民的“钱袋子”更鼓了。“我们北沟村人均收入3.2万元，其中包含四块收入。第一块是每年年份能收得50万斤板栗，第二块是不出村间接、直接解决50人就业，第三块是50户人家经营民宿，第四块是外出打工50人。但是外边的人来我们北沟村打工的有120人。”王全自豪地介绍。

古老的长城静卧仁立，板栗树随风摇曳。如今，这个位于长城脚下的小村庄，蹒跚出了一条“党建引领+长城文化+外来元素+民宿旅游”的文旅

融合产业振兴路，实现了从落后小村到美丽乡村，再到国际文化村的华丽转身。

以花兴村——

从传统生产到全链条的“美丽产业”

“山花烂漫花乡情，买花就到玉泉营。”这不仅是在丰台区玉泉营街道的一句宣传口号，也是该地区花卉产业发展的真实写照。

地处北京城西南部的“花乡”，下辖黄土岗、草桥、白盆窑、新发地等行政村。自古以来该地区泉甘土沃、花香幽雅，种花历史长达800年。如今，这里已成为首都重要的“花篮子”和“菜篮子”。

近年来，作为“花乡”的核心村，草桥村紧抓乡村振兴的历史机遇，立足花卉产业，创建花乡花木集团，升级传统花卉种植，形成研发、生产、销售一条龙的花卉生态全产业链，聚力打造“千亿元级花卉产业”，走出了一条以花兴业、以花兴村、以花惠民的乡村振兴之路。

乡村振兴，关键靠人。草桥村明确“五湖四海、选贤任能”的用人宗旨，完善“引才、育才、用才”三位一体的用人机制，面向社会招聘了以花乡花木集团董事长林巧玲为代表的职业经理人和社会人才，以高质量人才为支撑，为花卉产业发展注入源头活水。

“我们强化自有品种、培育乡土植物品种的意识。与国内外一流高校科研机构等开展合作，共建国家林草新品种测试中心、国家林草种质资源库等，致力打造国际花卉科创中心。”林巧玲介绍，花乡花木集团成立北京首个“花卉苗木大数据资产创新实验室”，建设3000平方米组培实验室、1000亩生产试验基地，推动花卉产业智能化、绿色化、可持续发展。

随着大数据时代的来临，草桥村勇立潮头，建立全国首个销地鲜花拍卖中心——北京花卉交易中心，以大数据、互联网、人工智能等新兴技术，构建高效安全的花卉产业链、供应链。

走进北京花卉交易中心，伴随着阵阵花香，一块巨大的屏幕迎面出现，屏幕上实时动态更新花卉交易数据。在这里，几秒钟即可达成鲜花拍卖交易，仓库会立即打包、装车，发往全国各地。这样的拍卖流程，这里每天都要上演数千次。

“花商只需动动手指登录账号，就能实现和2000多公里外的昆明同步竞拍鲜花。每天下午一点，平台准时开放。”中心负责人周奕表示，平台一年成交量在1000多万支。

近年来，乡村旅游的兴起，更是为草桥村的花卉产业增添了新的亮点。草桥以花迎客，建成了多个花卉相关的旅游景区和设施，依托世界花卉大观园、中国插花艺术博物馆，举办北京国际花潮季、北京首届家庭园艺嘉年华等多类花事活动，助推文旅产业蓬勃发展，也为当地经济发展注入了新的活力。



神舟十九号载人飞船发射取得圆满成功

10月30日，搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。神舟十九号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。

新华社记者 李鑫 摄

第九届亚冬会将在哈尔滨举办

本报讯(农民日报·中国农村记者 付雅)10月29日，国新办举办新闻发布会，介绍哈尔滨亚冬会筹办情况。亚冬会组委会副主席、黑龙江省人民政府副省长韩圣健在会上表示，第九届亚冬会将于2025年2月7日至14日在黑龙江省哈尔滨市举办。

韩圣健表示，在竞赛场馆方面，目前所有的竞赛场馆(场地)已经准备就绪。组委会统筹赛会需求和赛后利用，坚持绿色、节俭原则，13个竞赛场馆(场地)全部采用节能环保材料和绿色低碳技术，全部利用原有设施维修改造，不搞大拆大建。在赛事

服务方面，组委会正在构建专业细致的服务保障体系，本届亚冬会共设置6大项11分项64小项竞赛项目。截至目前，已有34个国家和地区的1500多名运动员报名参赛，参赛国家和地区的数量、运动员的规模有望创历届亚冬会之最。在文化交流方面，组委会正筹备丰富多彩的特色文化国际交流活动。亚冬会举办期间，将在运动员村、冰雪大世界等地开展冰上杂技表演、戏曲艺术巡游、共度元宵佳节等系列活动，让亚洲各国和地区的运动员、媒体记者更好了解黑龙江文化，加强交流、增进友谊。

第二届链博会将在北京开幕

本报讯(农民日报·中国农村记者 张震宇)日前，记者从国新办举行的新闻发布会获悉，第二届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)将于11月26日至30日在北京中国国际展览中心顺义馆举行。目前，各项筹备工作正在有序推进。

据介绍，本届链博会的主题是“链接世界，共创未来”，聚焦推动产业链供应链国际合作，以展览展示为主体，举办包括洽谈推介、研讨交流、成果发布等形式多样的配套活动。

在展览展示方面，本届链博会的一大特点是全链全景展示。在首届清洁能源链、智能汽车链、数字科技链、健康生活链、绿色农业链和供应链服务展区——“五链一展区”的基础上，本届链博会新增先进制造链展区。展会展览面积由首届的10万平方米增至12万平方米，并将在中国国际展览中心朝阳馆设立绿色农业链分展区。在展台分布和展区设置上，本届链博会更加突出“链式”思维，

全流程展示各链条上中下游重点环节，从而推动大中小企业聚链成群、优势互补。据悉，本届链博会最终遴选600余家中外企业参展，参展企业数比首届增长约20%，预计还将带动产业链上下游400多家企业共同参展。展会现场将超过100个国家和地区的嘉宾，10多家国际组织、30多个省市区市将组团到会参观洽谈，预期观展人数将突破首届。

此外，本届链博会将首次发布各产业链联合倡议。

“我们将‘链’味贯穿链博会筹办的全流程各环节，帮助每一家展商充分理解链博会的理念，即链博会不是展销商品，而是展链条、展生态、展场景；链博会不只关注短期交易，更注重供应链上中下游企业的长期合作和共同发展；展商之间不是‘掰手腕’抢客户而是‘手拉手’找伙伴。”中国国际贸易促进委员会副会长张少刚说。

(上接第一版)

花生田建成了“种子超市”，种植户也吃上了“自助餐”。随着作物品种持续更新换代，廉家村目前发展特色花生8万多亩，拥有花生新品种40多个。每年有4万吨花生种子从这里销往全国，占据全国花生种子的半壁江山。

如果把关注的目光延展开来，就会发现种业只是青岛农业抢占新赛道的缩影。更多细分领域正在聚焦“创新”文章，让新技术新理念与传统产业互相促进、相得益彰。

走进青岛金妈妈农业科技展厅，记者被长短不齐、粗细不一的砧木样本吸引。别小瞧这些形态各异的“树根”，里面藏着瓜甜果香的“科技密码”。

水果好吃树难栽。以苹果为例，比“栽树”更难的是“育根”，也就是培育地下砧木部分。长期以来，我国栽培的苹果品种都是由进口砧木嫁接地上接穗而成，这成为制约我国苹果产业发展的关键技术难题。

“用嫁接技术解决瓜果原根抗病性弱问题，关键在于匹配合适的砧木。”青岛市农业农村局种业处处长王乃栋介绍，将“外国根”替换为“中国根”，不仅更适应国内的种植习惯和市场需求，也大大加强了对砧木产业的语权和影响力。

站在整个育种产业的高度，就会进一步认识到砧木育种的独特创新价值。砧木不仅颠覆了传统的育苗思路，将瓜类育种产业链细分为砧木和接穗两部分，根部和苗秧分别专注于不同的性能，以各类细分标准对瓜类育种再次组合重构。

从实验室走向田间地头，从黄海之滨到更广袤的土地，青岛砧木的路越走越宽、越走越远。正如今日之青岛农业、技术日新月异，创新层出不穷，为发展农业新质生产力、推动农业高质量发展注入澎湃动力。

以模式之新固创新之力

发展农业新质生产力，说到底要实现农业生产效益、效能的提升，其路径不仅包含尖端科技的研发转化，也囊括各类生产要素、技术模式的优化集成。

站在平度市蓼兰镇绿色增粮先行示范区种植基地，目之所及尽是翠绿，一排排整齐的玉米正伸展着枝叶、奋力向上生长。为进一步推动粮食单产和品质双提升，青岛市扎实推进万亩绿色增粮先行示范

区建设，带动全市粮食大面积单产提升，筑牢全市粮食安全根基。

根是苗的嘴，水是肥的腿，水肥向来是搞好种植的关键。青岛市农业技术推广中心副主任李松坚介绍，通过加强衔接配合和技术创新集成，将节水灌溉、施肥施药、添加微生物菌、数字监测等功能有效集成，玉米较普通大田增产20%以上，农业资源利用率大幅提高。

技术集成之外，高产田增粮的另一个密码是高端、智慧农业机械的适地性推广。

在青岛西寨农机合作社的库房里，大中小型农机琳琅满目，“海陆空”多用途品类齐全。“以前的老款收割机一天割麦子二三十亩地，现在的大型联合收割机效率提高5至6倍。”合作社负责人侯松山介绍。

农业社会化服务水平提升的背后，青岛农机装备制造制造渐露峥嵘。就在不久前，胶州市青岛璐璐机械设备有限公司在土耳其签下2000万元的订单，马铃薯作业机械生产企业洪珠农业抢抓“一带一路”建设机遇，累计销售到中亚五国的农业机械总价值超过5000万元。青岛农机装备正走向国门，在海外大展身手。

随着新一轮科技革命和产业变革的到来，青岛市积极引导生物技术、信息技术等各领域先进生产要素向“三农”聚集，释放出巨大的带动效应。

在平度市七河生物菌棒智慧生产基地，AI运输机器人平稳又起巨型菌包，丝滑倒车、遥控开门、精准落架……若非亲眼所见，很难想象这样的赛博朋克式场景发生在菌棒培育基地。

“通过数字智能温湿控制系统，太阳能发电和空气能热泵等技术，精准控制车间运行指标，菌种的培养基成品率接近100%。”公司总经理王振东介绍，数字设施、智能科技的应用，将农业生产过程变成了精准可控的工业化流水线，科技感十足的菌棒车间生产效率不仅提升了3倍，还产出更美味、更适应消费需求的农产品。

如果说从工业到农业是技术的有效集成，那么从农业反向输出工业，则凸显出三产融合发展的新特点：工农边界不断模糊，新领域赛道竞相开辟。24小时循环通风饲料塔、自主研发专利甲壳素配方、水检机器人……走进即墨区金口镇田瑞集团，仿佛置身于蛋鸡的“海洋”。眼前这个6列12层的智

能化鸡笼设备养了15万只蛋鸡，一排排鸡蛋通过自动化设备有序传送，从这里销往全国。

“这是我们研发的第六代笼养设备，15万只鸡只需1人管理，目前已出口至20多个国家。”田瑞集团董事长曲田桂介绍，定制化技术让蛋鸡住上了空调间，吃上了健康食，土地利用效率提高3倍，每平方米年产量超过1吨。

位于即墨区段泊岚镇的王牌宠物集团生产车间内，一批批宠物零食正在自动化流水线上加工。“从农户手中采购高品质农产品，将其转化为优质宠物粮。”王牌宠物集团董事长周前表示，青岛农产品资源丰富，公司每年在本地采购肉蛋奶鱼超过600吨，持续完善“公司+农户”利益联结机制。

从“就农论农”到“农工交融”，伴随着先进生产要素向农业的流动，新业态正不断提升青岛农业产业链价值，促进农业提质增效。

如果把目光投向辽阔的深海，青岛在生产模式的创新拓展更令人惊喜。

水天一色，碧波万顷，巨轮“国信一号”正在远海遨游。这个又大又酷的家伙，是青岛国信集团投产的全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船，内部配有15个养殖舱，养殖水体近9万立方米。可以想象一下，36个标准游泳池那么大的移动海洋牧场，舱内装满了大黄鱼，是怎样壮观的情景。

“通过海水泵24小时抽取船外新鲜海水加到养殖舱中，实现旧水外排。”养殖技术工程师孙琳琳介绍，工船在远海航行，跟着大黄鱼生长适合的水温走，使其一直处于最佳生长期，养殖周期从一年多缩短到半年。

“国信一号”打破了传统近海养殖的时间、空间、环境等要素限制，对拓展我国深远海养殖空间、带动渔业产业升级转化具有重要的现实意义。”青岛市农业农村局副局长杜绍波说。

以机制之新结惠农之果

新质生产力的发展不可避免地会在某些生产环节上会出现“机器代替人”的现象，但“大国小农”是我国的基本国情农情，也是我国农业发展需要长期面对的现实。

所以，新质生产力的发展一定要注意建立与之相匹配、又与国情农情相适应的新质生产关系，推动小农户与新质生产力有效衔接，让发展成果惠及更

多农户。

以社会化服务带动小农户。“分散的小农户生产效率低，对社会化服务的需求越来越迫切。”侯松山表示，如今合作社成了“田保姆”，帮农户解决了“不愿干、干不好、干了不划算”等问题，形成农民、合作社与农业发展的共赢局面。

“每亩作业费节约80多元，投入成本降低了5%，小麦玉米两季作物加起来每亩可增收300多元，省工省力还多赚钱。”田庄镇桥义庄村村民桥义东感慨地说。

更重要的是，农业社会化服务不仅帮农户解决了困难，也给新技术推广应用提供了舞台。“想把地种好，就要用好品种和新技术。”青岛市农业农村局市场与信息化处处长张正杰表示，托管服务不仅有效降低投入成本，也推动农业数字化、智能化水平不断提高。

农业生产流程长、环节多，同样适宜强化“链”接小农户。以七河生物为例，别看其订单大多是出口欧美日韩，菌菇商业版图里仍离不开小农户。

“公司把菌棒平价出售给农户，农户培育出菇后可选择公司回购或自主销售。”青岛市农业农村局副巡视员杨峰表示，公司与农户各司其职，共享产业收益。

同样将新技术惠及小农户的还有金妈妈种业。当自主砧木育种突破国外技术限制，瓜农们便告别了“天价砧木”时代。“我们的西瓜砧木种子比进口种子便宜近70%。”青岛金妈妈农业科技有限公司总经理周玉忠表示，公司为小农户定制了不同功能需求的砧木，农户选定后可以快速规模化推广，该模式平均助农增产20%以上。

从企业示范引领到合作社托管转型，再到对小农户的“链”接带动……各类模式的优化创新，不断增强着青岛农业高质量发展的内生动能。

“发展新质生产力的关键一环，是把更多农业生产主体纳入现代农业的发展轨道。”袁瑞先表示，发展农业新质生产力，更需要不断建立健全与之相适应的体制机制，营造与之契合的发展环境。从这个意义上说，发展新质生产力，既是发展课题，更是改革课题。

以青岛实践写新质篇章

农业农村基本情况千差万别，决定了不可能“一