

用好深化改革这一法宝，持续完善乡村振兴推进机制，加快打造乡村振兴齐鲁样板先行区实现点上突破、面上提升——

青岛创新路数打法全面推动乡村振兴

□青岛日报/观海新闻记者 刘成龙

进步、农民全面发展，用改革的思路和办法，持续推进乡村振兴推进机制，实施乡村振兴政策集成改革试点，创新路数打法，注重典型引路，加快打造乡村振兴齐鲁样板先行区。

聚焦产业赋能做好乡村发展文章。今年以来，青岛着力“抓项目、促融合、强特色、重赋能”，创新项目招引机制，打通制约农业项目落地的“堵点”“痛点”，以高质量项目加快乡村振兴，开工建设过亿元大项目47个，完成年度投资61.4亿元。高质高效推进农业现代化，扎实推动现代种业产业发展，出台《关于加快现代种业创新发展的实施意见》《种业强农行动方案》，基本形成现代种业发展的政策框架，全市在建过亿元种业项目10个，新签约过亿元种业项目13个，“青岛市现代种业创新中心”正开足马力建设推进。

聚焦美丽宜居做好乡村建设文章。坚持典型引路、示范带动，围绕高质量建设乡村振兴示范片区，编制《青岛市级乡村振兴示范片区建设

导引》，以示范片区为美丽宜居“打样”。扎实推进乡村建设行动人居环境整治提升、美丽乡村建设等重点任务，通过现场观摩、抽查评估、打分排名、定期通报推进各项任务落地落实。今年以来，全市打造农村人居环境“微整治精提升”微景观1.7万处，建成27个省级美丽乡村示范村、100个市级美丽乡村示范村，农村居民获得感、幸福感、安全感持续提升。

聚焦善治有序做好乡村治理文章。持续深化拓展“莱西会议”经验，不断健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系，在全市推广以“微积分”实现整治全参与的“莱西模式”、以“道德银行”提升乡村新风尚的“平度模式”、以“德育银行”增强治理效能的“西海岸模式”等积分治理模式，带动善治在广袤农村遍地开花。西海岸新区“德育银行”、莱西市夏格庄镇乡村治理做法在全国推广，莱西市乡村治理试点经验在全省推广。

聚焦共同富裕做好农民增收文章。发展壮

大集体经济，持续深化农村集体产权制度改革，实施集体经济相对薄弱村增收攻坚、农村集体“三资”管理问题专项整治等行动，清理不合理合同3.7万份、盘活低效用地6000多亩，上半年全市村集体经济收入31亿元。做强农业经营体系，实施新型农业经营主体提升行动，积极发展农民合作社、家庭农场、专业大户等新型农业经营主体，今年以来新创建国家级示范合作社5家、省级示范社57家，全市农民合作社、家庭农场吸纳农户60余万户、家庭农场经营土地近200万亩，有力提升了就业带动能力。持续推进宅基地改革试点，青岛在全省率先出台宅基地使用权流转管理办法，开发建设农村宅基地审批管理系统，探索完善宅基地流转、盘活、退出、监管等制度的方法路径，持续激活农村“沉睡的资源”。

民族要复兴，乡村必振兴。时下，一批乡村振兴示范片区正在加快建设，串联起青岛乡村振兴蓬勃发展的生动图景。

青岛在海洋碳汇领域加快引领。近日，驻青岛科研院所自然资源部第一海洋研究所牵头编制的《海洋碳汇核算方法》（以下简称《核算方法》）行业标准，经自然资源部批准发布，将于2023年1月1日起正式实施。作为我国首个综合性海洋碳汇核算标准，《核算方法》探索解决了海洋碳汇的量化问题，为推动开展海洋碳汇能力核算与区域比较提供了方法遵循。

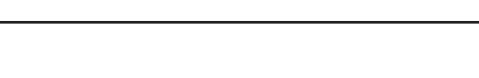
什么是海洋碳汇？海洋碳汇又称“蓝碳”，是指利用红树林、盐沼、海草床、大型藻类、贝类等，从空气或海水中吸收并储存大气中二氧化碳的过程、活动和机制。海洋是地球上最大的碳库和碳汇，对于实现“双碳”目标意义重大。2009年，联合国环境规划署提出“蓝碳”概念。党的十八大以来，党中央、国务院高度重视蓝碳经济发展，作出了一系列战略部署。然而，因海洋碳汇相关工作起步较晚，规章制度、行业规范及技术标准非常缺乏。

此次发布的《核算方法》自2017年立项，历时五年编制而成，是为海洋碳汇建章立制的重要一步。《核算方法》规定了核算工作的流程、内容、方法及技术等要求，确保有“标”可依，填补了该领域的国家行业标准空白，有利于我国在国际上抢占蓝碳交易市场发展的主动权和制高点。

发力海洋碳汇，是青岛保持引领和主动作为的体现。除编制标准之外，青岛还在碳汇技术方面保持领先，以海洋所、黄海所、海大为代表的海洋科研单位，构成了我国海草床修复的最前沿。2021年9月，全国首单湿地碳汇贷落地胶州。2021年11月，自然碳汇交易中心（山东）在西海岸新区获批筹建，这是经国家发改委同意、省发改委批复筹建的国内首家自然碳汇交易中心……一系列布局和动作，凸显了青岛在海洋碳汇领域的重要地位，也坚定了城市发展决心。近日，市政府印发了《青岛市国家生态文明建设示范区建设规划纲要（2021—2030年）》，强调打造绿色可持续的“美丽海湾”和“海洋碳汇特色示范区”，支撑建设引领型现代海洋城市。

发展海洋碳汇，青岛优势明显，未来大有可为。早在2010年，中国工程院院士、黄海所原所长唐启升就提出“碳汇渔业”理论。他认为，在海洋中凡不需投饵的渔业生产活动，都具有碳汇功能，如藻类养殖、贝类养殖、增殖放流以及捕捞业等。我国海水贝藻养殖每年对减少大气二氧化碳的贡献，相当于造林50多公顷。多年来，以唐启升为代表的黄海所科研人员打造出“桑沟湾模式”，实现了海水养殖绿色可持续发展。“碳汇渔业”的发展推广还带动了现代意义上海洋牧场的发展，为海区环境保护、资源养护和渔业可持续产出提供了范例。

因海而生，向海而兴。我们要主动把握“双碳”目标下的重大机遇，加快“先行先试”，继续发挥在海洋科研领域的集聚优势，打造海洋碳汇研究、供给体系和生态经济体系，走出一条有青岛特色的“碳”索之路。



青报快评

走在前 开新局

来自第一线的奋斗报告

科学管田、机械化种田，王玉芹累计为社会贡献近1亿斤粮食，可满足25万人一年需求——

“为国家粮仓丰盈贡献力量”

□青岛日报/观海新闻记者 张晋 见习记者 周亚娆

2006年产粮92万斤，2011年产粮800余万斤……到今年麦收季，王玉芹累计为社会贡献了近1亿斤粮食。如果每人一年需要400斤粮食，王玉芹一个人贡献的粮食就可以满足25万人一年的粮食需求。

王玉芹是平度市南村镇清水村桑园网格村的农民，也是清水村党支部书记、主任，还是全国劳动模范、全国种粮大户。虽然头衔越来越多，但她还是每天早上4点就起床干活，保持着原有的勤劳与朴实。

2006年起，王玉芹正式步入规模化经营。“那年，平度还没有土地流转，有大量撂荒地。当时青岛推行保护性耕作，可以提高土壤肥力和抗旱力，我就想试试。”王玉芹流转了大约五六百亩土地，当年产粮就达到了92万斤。2008年，王玉芹扩大了流转规模，流转了2060亩土地。桑园村的土地不够，她就向四周找地，大河岔村、马家西埠

村、崔家集西中庄等村庄的3600亩土地，三年间全部流转到王玉芹手中。2011年，王玉芹个人流转的土地生产小麦360余万斤，玉米440余万斤，她也因此成为平度最大种粮户。到今年麦收季，王玉芹已累计向社会贡献了近1亿斤粮食。

“以前人工浇水施肥，费人力、费时、费水，现在地里全部铺设上灌滴带，实现水肥一体化，省肥节水、省工省力；以前司机驾驶一台收割机一天最多收40亩地，现在安装了导航系统的收割机可以全天候工作，一天能作业200亩地。”伴随着规模化种植的步伐，王玉芹成立了集耕种、收获、维修、培训为一体的青岛华强农机专业合作社，推广机械化收获。在王玉芹看来，要使土地增收，农业机械化程度是关键，“每年收获季，不只我们自己的机器开足马力干活，还有来自全国各地的机械。我负责提供社会化服务，根据每块地的情况，安排不同的机器去作业，提高作业效率。”

这些年，通过“合作社+基地+农户”的运营模式，王玉芹组织人员和机械每年为周边农户提供各类机械化服务10万余亩。同时，她创建绿色新技术模式示范田，围绕“控肥增效、控药减害、控水降耗、控膜减污、省工节本”，完成良种推广、配方施肥、宽幅精播、绿色防控，构建绿色种植模式，节本增效5%以上。

为了适应现代农业发展，进一步提高农业生产规模化、机械化水平，推动土地集约化管理，2020年起，在国家政策支持下，王玉芹经营的合作社开始为农户提供土地全程托管服务。“未来种地的不一定是农民，会有更多的商业资本参与农业生产，农户把土地送进我们合作社，既能实现土地增收，还能实现农户增收。”对于种植业，王玉芹有如此思考。

让农民从种到收无须操心，全程化土地托管不仅解决了“谁来种地、怎么种地”的问题，更实现

了“怎么种好地”。目前，华强农机专业合作社土地全程托管面积已达到3万亩，“我刚谈成一份6000亩地的托管协议，未来农业发展肯定要走大规模生产、机械化道路，土地托管会是主要的实现方式。”王玉芹说。因此，在今年青岛两会上，身为市政协委员的王玉芹建议：加快推进农业生产全程托管服务，推进农业规模化经营，提高粮食产量。

让中国人的饭碗牢牢端在自己手中。16年来，王玉芹不断扩大规模化种植面积，发挥农业规模化经营种植优势，积极应用现代农业技术，探索新型种植管理模式，调动同村及周边村庄农户从事农业生产的积极性，拉动当地村民430余户进行土地流转。“我作为全国种粮大户、村党支部书记，有义务有责任带领大家多种粮、种好粮，为国家粮仓丰盈、粮食安全贡献力量。”王玉芹说。

加快打造莱西莱阳一体化发展先行区 莱西莱阳携手共建4个交通合作项目

设“快车道”。

根据协议，本次合作共建涉及G204烟沪线改建、G308文石线改建2个国道项目和莱西市北京路东延至莱阳市荆山路、莱西市梅山路东延至莱阳市2个市政道路项目，工程的实施将进一步优化区域路网结构，提高干线公路通行能力，形成服务于整体区域发展格局的交通大骨架，莱

西、莱阳两市主城区之间的通勤时间也将缩短至15分钟，构建起互联互通、高效便捷的“同城化”道路交通网络，为胶东经济圈一体化发展贡献“双莱”力量。

加快胶东经济圈一体化发展，是山东省实施“一群两心三圈”区域协调发展战略的重大举措。青岛莱西市和烟台莱阳市位于胶东经济圈

中心区域，地理空间相接，产业发展相融，人缘文化相亲，具备良好的一体化发展基础，在“不破行政隶属、打破行政边界”的前提下，加速推动两市跨区域合作，集聚资源要素，放大平台效应，拓展区域发展空间，发挥“1+1>2”的作用，对于打造胶东经济圈中部崛起、融合发展的战略支点具有重要意义。

300余门特色课程“托起”孩子的才艺梦

“好声音大赛”海选、“舞林大会”海选……在市南区实验小学，这种全员参与的大赛广受孩子们欢迎，每次大赛都有不少“草根明星”脱颖而出，许多孩子的才艺潜质由此被激发。“五育并举，一个孩子都不能少，我们希望为每个孩子搭建学习和展示的平台。”校长朱雪梅说。

让每个孩子都能在“五育并举”的阳光雨露下茁壮成长，这是促进学生全面发展的题中应有之义。近年来，市南区以精进推进“十个一”项目为契机，创生了“政府主导支持—社会资源聚智—教育统筹规划—重点项目推进—学校分层落实”五级一体化管理体系，通过“全面覆盖、完善体系、突出重点”，立足“品格养成、身心健康、艺术修养、文学修养、科学能力”五个维度，为市南学生健康成长全面成长助力。

五育并举，课程建设是核心。近年来，市南区构建起一个丰富的“特色课程库”，涵盖书法、陶艺、京剧、击剑、帆船等300余门特色课程，通过国家课程区本化、校本化的分层全员普及，让每个孩子都能从中找到自己的兴趣点、发展点。

以美育为例，市南区通过深化美育综合改革，逐步形成“一校一品、一校多品”“校校有特色、班班有活动、生生有特长”的美育格局；深度推进学生合唱、戏剧、舞蹈、器乐、啦啦操、美术等6大项目的全面普及与特色发展，实现“人人掌握一项以上艺术才能”的培养目标。

海洋和国际气息浓郁的市南区，结合区域海洋文化特色，自编并出版了区本1—9年级音乐、美术、体育海洋主题教材——《海之韵》《海之美》《海之魄》，让蓝色海洋成为孩子们才艺发展最靓丽的底色；全力打造“管乐教育”特色品牌，区域内各中小学成立近30支校园管弦乐团，逐步形成“生生有特长、校校有乐队、全区有乐声”的管乐教育文化。

名师大师悉心指导“点亮”孩子成长路

都说“最优教育在市南”，其中一个最重要原因

最优教育在市南——

“五育沃土”滋养多才多艺市南娃

□青岛日报/观海新闻记者 王沐源

在青岛文登路小学教学楼西侧有一处原本利用价值不高的小场地，慧心巧思的校长贺卫带领老师们将这里改造成古朴雅致的“文登陶园”，为孩子们的陶艺学习和创作开辟出一方新天地。这座小巧的学校占地仅8亩，却有着全国中小学中华优秀传统文化传承学校的美名。

方寸之间，自有天地。文登路小学的用心之举是市南教育扎实推进“五育并举”的一个缩影。近年来，市南区先后获评全国区域教育特色发展示范区、全国课程改革实验区、全国校园科技体育示范区、全国艺术教育示范区……一系列“国字号”荣誉之下是一片片肥沃的教育热土，多才多艺的市南娃正在这里茁壮成长。

让每个孩子都能在“五育并举”的阳光雨露下茁壮成长，这是促进学生全面发展的题中应有之义。近年来，市南区以精进推进“十个一”项目为契机，创生了“政府主导支持—社会资源聚智—教育统筹规划—重点项目推进—学校分层落实”五级一体化管理体系，通过“全面覆盖、完善体系、突出重点”，立足“品格养成、身心健康、艺术修养、文学修养、科学能力”五个维度，为市南学生健康成长全面成长助力。

五育并举，课程建设是核心。近年来，市南区构建起一个丰富的“特色课程库”，涵盖书法、陶艺、京剧、击剑、帆船等300余门特色课程，通过国家课程区本化、校本化的分层全员普及，让每个孩子都能从中找到自己的兴趣点、发展点。

以美育为例，市南区通过深化美育综合改革，逐步形成“一校一品、一校多品”“校校有特色、班班有活动、生生有特长”的美育格局；深度推进学生合唱、戏剧、舞蹈、器乐、啦啦操、美术等6大项目的全面普及与特色发展，实现“人人掌握一项以上艺术才能”的培养目标。

海洋和国际气息浓郁的市南区，结合区域海洋文化特色，自编并出版了区本1—9年级音乐、美术、体育海洋主题教材——《海之韵》《海之美》《海之魄》，让蓝色海洋成为孩子们才艺发展最靓丽的底色；全力打造“管乐教育”特色品牌，区域内各中小学成立近30支校园管弦乐团，逐步形成“生生有特长、校校有乐队、全区有乐声”的管乐教育文化。

名师大师悉心指导“点亮”孩子成长路

都说“最优教育在市南”，其中一个最重要原因

就是市南区努力把最优质的教育资源供给给

孩子。

五育并举，师资是关键。市南区注重区域内各教师培养，结合“十个一”项目，实施“强师赋能”教

师技能提升计划，根据教师层次基础，精准定位培

训内容，以线下与线上相结合的方式，面向不同学

科教师开展艺术、体育、诗词、书法等培训。参训

教师累计1800余人次，进一步提升了教师的专业化水平。

市南教师有多好学、多能干？以艺术教育为



■青岛第二十六中学每年举办合唱节，班级合唱入选省合唱展演。

■青岛香港路小学凭借胶东大鼓项目获评省非遗教育实践基地，登上全国学运会开幕式的大舞台。

操、啦啦操等多个项目的国家级裁判员、教练员资格，带领学生参加全国比赛，屡获大奖。

市南区不仅拥有大量“优师名师”，还引进了不少“强大外援”。在做好疫情防控的前提下，高校教授、非遗传承人、协会专家、艺术大师等纷纷走进校园，为孩子们提供指导。例如在管乐教育中，市南区与中央音乐学院合作建立“中央音乐学院青岛音乐中心”，中国音协管乐协会主席、国家交响乐团首席、中央音乐学院教授、奥地利著名指

挥家、德国著名演奏家等均曾与市南师生互动交流。

挂牌成立管乐艺术大师工作室、京剧进校园实践基地、胶东大鼓传习基地、马头琴传承基地、曲艺艺术传承中心等美育平台。

每一朵小花都绽放出属于自己的美

操、啦啦操等多个项目的国家级裁判员、教练员资格，带领学生参加全国比赛，屡获大奖。

市南区不仅拥有大量“优师名师”，还引进了

不少“强大外援”。在做好疫情防控的前提下，高校教授、非遗传承人、协会专家、艺术大师等纷纷走进校园，为孩子们提供指导。例如在管乐教育中，市南区与中央音乐学院合作建立“中央音乐学院青岛音乐中心”，中国音协管乐协会主席、国家交响乐团首席、中央音乐学院教授、奥地利著名指

挥家、德国著名演奏家等均曾与市南师生互动交流。

挂牌成立管乐艺术大师工作室、京剧进校园实践基地、胶东大鼓传习基地、马头琴传承基地、曲艺艺术传承中心等美育平台。

在教育这座“百花园”中，多才多艺的市南娃正在茁壮成长，每一朵小花都绽放出属于自己的美。