

五大创新：助推威海现代农业发展

——孙述涛在中日现代农业创新论坛上所作主题报告概述——

记者 曹石岩

阅读提示

12月8日，中日现代农业创新论坛开幕，来自中日两国相关领域的12名知名学者和农学专家作了主题报告。市委副书记、市长、农学博士孙述涛应邀作《创新发展现代农业 携手共创美好未来》的主题报告。报告介绍了威海市重点推进“五个创新”的经验做法，内容理性务实精彩，具有可借鉴意义，博得与会代表的阵阵掌声。以下是报告概述。

地级威海市在改革开放的大潮中诞生，并迅速成长壮大。2007年，全市粮食产量达到95万吨，水产品产量达到265万吨，成为全国最大的水产品生产基地、重要的特种动物毛皮产地，也是山东重要的商品粮基地和花生、水果产区。农民人均纯收入达到7737元，连续20年保持全省第一；农村居民恩格尔系数下降到37%，按照联合国粮农组织提出的标准，处于较为富裕的水平。在推进农业现代化的具体工作实践中，威海重点推进了“五个创新”。

创新科学技术提升现代农业

科学技术是第一生产力，也是现代农业发展的第一推动力。多年来，威海坚持把科技创新作为中心环节，着力增强农业自主创新能力，大力实施了农业科技行动计划、良种产业化工程和农副产品精深加工示范工程，使科技创新成为农业结构调整和提速增效的催化剂，农业科技贡献率达到56%。

我们在全中国率先建立了覆盖农村的远程教育站点，加快推进农村实用人才培养、科技富农、科普村村通等工程，不断加强农村人力资源开发，为创新发展现代农业提供强大的人才智力支持。

威海建设了生物技术研发、农作物育种、海洋研究院等创新平台，加强了与日本自然农法国际研究中心、山东大学等科研机构的产学研合作。引导涉农企业建立了14家企业技术中心、12家工程技术研究中心，建成国家海洋863产业化基地3处、海洋科技示范基地40处、种植业科技示范基地65万亩，成功解决了填补世界空白的鲈鱼人工育苗等一批科技难题，开发出一大批自主知识产权产品。切实增强了涉农企业创新能力。

推进了科技成果应用。威海建立完善了技术推广机制，通过服务网站、技术培训、远程教育等方式，推广苹果、无花果等一大批种养新技术，有力提高了良种良法覆盖率。全市渔业科技辐射养殖面积达到2万多亩，年增产30%以上，增

效 1 亿多元。同时，威海还高度重视与日本的科技合作，从日本引进推广了 50 多个新品种，采用日本 60 多项新技术，取得了良好的经济效益。

创新物质条件装备现代农业

实践中威海人深切地认识到，要摆脱农业“靠天吃饭”的局面，必须加大农业基础投入，运用现代工程手段和装备来强壮农业“筋骨”，创新农业发展的设施基础和装备保障。

加强了农业科技服务网络建设。以种植业、渔业、畜牧业、农机、水利、林业科技服务为主线，建立各类农业科技服务站点 312 个，形成了覆盖全市农村的科技服务网络，拥有各类专业技术人员 1000 多人，大专以上学历人员达 66.5%。其中，渔业技术推广站联系养殖场、养殖户 1200 多个，年可带动农民增收 5 亿元；畜牧兽医工作站联系养殖场、养殖户 1.1 万个，年可带动农民增收 2 亿元。

建立了财政投入稳定增长机制。我们不断深化农村综合改革，去年各种补贴资金达到 9687 万元，近五年财政支农惠农资金达到 57.4 亿元，占财政支出的比重由 11.1% 提高到 16.9%，有力改善了农村生产生活条件。

提高了农业物质基础装备水平。威海加快推进农村基础设施建设，在全省率先完成了村村通油路、通自来水、通客车、通有线电视等工程，城乡衔接的公交、供水、供电、供暖等网络逐步形成。积极推进了水库除险加固工程，建成了全国第一个百万亩节水农业示范区，节水灌溉面积比重达到 60%。建设了农业机械化示范服务基地，农业机械化水平达到 86%，保护性耕作机械化技术经验在全国推广。加强了现代农业气象服务，建成了 42 个自动气象观测站，有力提高了农业气象防灾减灾能力。

增强了农业可持续发展能力。以建设资源节约型农业为重点，积极推进农业资源综合开发和循环利用，着力提高耕地和农业投入品利用效率，推动农村沼气建设与改厕、改厨、改圈同步进行，完成测土配方施肥 236 万亩，改造中低产田 49.4 万亩，建成户用沼气 1.3 万座，有力提高了农业资源综合循环利用水平。以建设环境友好型农业为重点，大力实施“百村示范、千村整治”和造林绿化工程，积极推行城乡环卫一体化管理模式，43 个镇被评为全国环境优美乡镇，占全省的 34.7%。

创新产业体系拓展现代农业

借助现代经济技术，以市场需求为导向、质量效益为目标，积极推动农业功能由单纯的食物保障向原料供给、就业增收、观光休闲等多领域延展，促进了农业结构优化升级，产业效益不断提升。

在稳定粮食产量的基础上，威海坚持以市场为导向，在调整品质结构、推动产品升级上下功夫，加快推进了果品、蔬菜、药材、花生四大主导作物产业带建

设，苹果、花生、无花果等特色农产品注册为国家地理标志证明商标，是山东省重要的中药材生产基地、环渤海苹果优势产区和全国西洋参主产区之一。

在稳定生猪家禽饲养的同时，威海主攻奶畜和特种动物养殖，去年貂、狐皮产量达 700 万张，约占全国的四分之一。海洋渔业以名优养殖和远洋渔业为重点，积极实施了渔业资源修复行动计划，不断加快养殖品种升级换代，延长远洋捕捞产业链条，海参、海带产量分别占全国的 20%和 60%，野生刺参获得国家农产品地理标志认定，海带获得国家地理标志产品保护，水产品产量连续多年居全国地级市首位，去年实现产值 192 亿元。

近年来，我们依托海洋、开放、生态等比较优势，大力发展观光农业、民俗旅游和农产品精深加工等特色产业，推动了农业与二三产业紧密结合，协调发展。目前，省级以上农业旅游示范点发展到 11 处，其中国家级 2 处。渔家民俗、樱桃采摘等特色项目深受游客喜爱，去年接待国内外游客 45 万人次，实现旅游收入 7500 万元。海产品加工企业达到 921 家，产品发展到 400 多个品种，精深加工比重达到 73%，出口创汇占全市总额的 9.5%，特色产业初具规模。

创新经营形式推进现代农业

实践证明，农村一家一户的小生产很难与千变万化的大市场形成有效对接，必须创新经营形式重组传统农业，促进农业产业化和农民组织化，不断提高农业生产要素的集聚效应和规模效益。近年来，我们以产业化经营为重点，大力推进农业生产经营组织体系建设，有效转变了粗放型的传统农业经营形式。

近年来，我市农业龙头企业蓬勃发展。我们每年投入 1000 万元资金，引导扶持农副产品加工和流通企业做大做强，带动农民增收。目前，全市规模较大的农业龙头企业发展到 261 家，其中过亿元的 78 家，带动农民 53 万户。威东日、日都、佳康等日资企业也纷纷到威海设厂，拉动了农业生产和农产品贸易。去年全市农产品出口 8.7 亿美元，其中对日出口 4.6 亿美元，占 52.9%。

我们大力支持农民专业合作组织发展，目前全市注册农民专业合作社 118 个，直接带动农民 6 万户，每户年均增收 400 元以上。

为保障消费者的生命健康安全，我市大力推行标准化生产和管理，农业标准化建设不断完善。我们建立了农副产品检测中心，完善了质量安全标准体系、检验检测体系和动植物防疫体系，实行了生产基地备案、原辅料台账、产品追溯等制度，鼓励企业取得良好农业规范、危害分析关键控制点等国际国内权威认证，有力保障了农产品质量。目前，全市标准化生产基地达到 72 个，总面积 100 万亩，无公害、绿色、有机食品等认证产品达到 412 个。

创新服务方式保障现代农业

近年来，我市从农民最关心的流通、信息、金融保险等方面入手，积极创新综合配套服务方式，形成了具有一定规模的农业服务网络。

大力实施“万村千乡市场工程”，加快建设农业生产资料供应、日用消费品供应和农产品购销三大流通网络，推动连锁超市下乡，促进农副产品入市。目前全市农村专业市场发展到了 16 处，规范化农家店已覆盖所有乡镇。农村流通服务得到创新发展。

我们加快推进了国家农村信息化工程综合信息服务试点工作，建立了电视、电话、电脑三大载体有机结合的农业综合信息平台，整合发布农业政策、科技、价格、供求、气象等涉农信息，为农业生产经营提供了全程指导和信息服务，创新了农村信息服务方式。

我们还积极开展小额扶贫贷款担保、农村互助担保和农民创业贷款担保工作，进一步完善了农业灾害风险化解和转移分摊机制，为现代农业发展注入了强大活力。同时，鼓励企业、社会团体和个人参与农业开发，进一步完善了投资主体多元化、资金来源多渠道、投资方式多样化的农业投入新机制。

（文章来源：《威海日报》 2008 年 12 月 9 日）