

# 农业产业集聚对农业经济韧性的影响研究

王 宁

宁夏回族自治区乡村振兴监测帮扶中心 宁夏 银川 750000

**摘要：**宁夏回族自治区作为我国西北地区重要的农业产区，其农业产业集聚现象正逐渐凸显。本文以宁夏为研究对象，探讨农业产业集聚对当地农业经济韧性的影响。通过分析其产业集聚的现状与特征，以及农业经济韧性的构成要素，深入剖析影响机制，包括资源整合、技术传播、风险分担等，并探究具体路径，旨在为宁夏农业经济的稳定发展提供可靠的理论依据和实用的实践参考。

**关键词：**宁夏回族自治区；农业产业集聚；农业经济韧性；影响机制；资源整合

## 引言

宁夏，作为西北重要农业区，枸杞、葡萄酒等特色产业集聚态势渐显。但其农业发展常受干旱、市场波动等冲击，经济韧性提升成关键。本文聚焦宁夏，剖析农业产业集聚现状与特征，及其对农业经济韧性的影响机制与路径，旨在为当地农业稳定发展提供理论与实践参考，探索适合西北特色农业区的韧性提升之道。

## 1 宁夏农业产业集聚与农业经济韧性的内涵

宁夏农业产业集聚，是在当地特定地域里，围绕枸杞、葡萄酒、滩羊、马铃薯这些特色农产品，众多相关的农业生产、加工、销售企业，还有农业合作社、科研机构等扎堆形成的产业群体。就像中宁的枸杞产业，聚集了1900多户种植户、65余家加工企业、120多个销售商，及23余家农资供应、技术指导机构，联系紧密，种植户供原料，加工企业做成酒、粉等，销售商负责销售，科研机构改良品种技术，具鲜明地域特色。这些产业集聚依托宁夏独特自然条件，适合特色农产品生长，如枸杞种43万亩，葡萄酒产区超53万亩，滩羊年出栏220万只以上，马铃薯种115万亩，竞争力与潜力强，正壮大并形成完整产业链。宁夏农业经济韧性，是当地农业经济系统遇干旱、沙尘暴等自然灾害及农产品价格波动等冲击时，能稳住、恢复并持续发展的能力。主要看三点：一是抗灾能力，宁夏干旱缺水，农业常受影响，如2017年干旱致局部减产，系统保住70%以上基本生产能力关键；二是应对市场变化能力，特色农产品需求价格多变，系统能否及时调整产销策略重要；三是持续发展能力，受冲击后能否快速恢复、升级转型，保持长远势头<sup>[1]</sup>。

## 2 宁夏农业产业集聚对农业经济韧性的影响机制

### 2.1 资源整合与高效利用，增强农业经济系统抗风险基础

宁夏农业产业集聚能够将分散的农业资源进行有效

整合，实现资源的高效利用，为农业经济系统抵御风险奠定坚实基础。在宁夏的葡萄酒产业集聚区，集中了大量的葡萄种植园、葡萄酒酿造企业、酒瓶生产厂家、物流运输公司等。种植园可以与酿造企业签订长期的供货协议，保证原材料的稳定供应；酿造企业可以与酒瓶生产厂家和物流运输公司建立合作关系，降低采购和运输成本。例如，在贺兰山东麓葡萄酒产区，多家企业联合建设了共享的葡萄榨汁中心和仓储设施，避免了重复建设，提高了设备的利用率。这种资源的整合与高效利用，使得在葡萄减产的年份，企业能够通过集中调配资源，减少损失；在市场需求下降时，能够通过降低生产成本，保持一定的利润空间，从而增强了农业经济系统抵御风险的基础。

### 2.2 技术传播与创新应用，提升农业经济系统恢复能力

宁夏农业产业集聚为农业技术的传播和创新应用提供了良好的平台，有助于提升农业经济系统的恢复能力。在宁夏的滩羊产业集聚区，养殖大户、养殖合作社与农业科研机构之间保持着密切的联系。科研机构研发的滩羊改良技术、疫病防治技术等能够快速在集聚区内得到推广和应用。比如，某科研机构研发出一种新的滩羊饲料配方，能够提高滩羊的生长速度和肉质品质，在集聚区内，通过举办技术培训班、养殖能手现场示范等方式，该技术在短时间内就被众多养殖户掌握。当发生滩羊疫病时，集聚区内的养殖户能够及时获得科研机构和兽医站的技术支持，采取有效的防治措施，减少疫病带来的损失，加快恢复生产的速度。这种技术的快速传播和创新应用，使得农业经济系统在遭受冲击后，能够迅速恢复生产，提升了系统的恢复能力。

### 2.3 产业链协同与风险分担，提高农业经济系统稳定性

宁夏农业产业集聚促进了农业产业链的协同发展，形成了风险分担机制，提高了农业经济系统的稳定性。在宁夏的马铃薯产业集聚区，从马铃薯的种植、收购、加工到销售，各个环节的企业和机构之间形成了紧密的协同关系。种植户按照加工企业的要求进行标准化种植，加工企业按照市场需求进行产品加工，销售商则负责开拓市场。当马铃薯市场价格下跌时，加工企业可以通过增加深加工产品的生产，消化多余的原材料，减少种植户的损失；当种植过程中遇到自然灾害导致产量下降时，销售商可以通过拓展外部市场，寻找替代货源，保证加工企业的正常生产。这种产业链的协同发展和风险分担机制，使得农业经济系统中的各个主体能够共同应对风险，避免了单个主体因承受过大风险而倒闭，从而提高了整个系统的稳定性。

#### 2.4 特色品牌打造与市场拓展，增强农业经济系统竞争力

宁夏农业产业集聚有助于打造特色农产品品牌，拓展市场空间，增强农业经济系统的竞争力。在宁夏的枸杞产业集聚区，众多企业和合作社共同致力于枸杞品牌的建设和推广。通过统一的质量标准、包装设计和宣传推广，“中宁枸杞”成为了知名的特色农产品品牌，具有较高的市场认可度和美誉度。品牌的打造使得宁夏枸杞在市场上具有较强的竞争力，能够获得较高的价格。集聚区内的企业通过参加各类农产品展销会、建立线上销售渠道等方式，不断拓展市场空间，产品不仅销往国内各地，还出口到国外市场。当面临其他地区枸杞的竞争或者市场需求变化时，凭借品牌优势和广阔的市场空间，宁夏枸杞产业能够保持相对稳定的发展，增强了农业经济系统的竞争力和韧性<sup>[2]</sup>。

### 3 宁夏农业产业集聚影响农业经济韧性的路径

#### 3.1 通过规模经济路径影响农业经济韧性

(1) 宁夏农业产业集聚形成的规模经济，为农业经济韧性提供了有力支撑。在中宁枸杞产业集聚区，数千家种植户集中连片种植枸杞，总面积超过50万亩。这种大规模种植使得农资采购形成了强大的议价能力，与化肥、农药供应商签订的长期合同价格比零散采购低10%-15%，每年可为种植户节省成本数千万元。集聚区内还建成了大型的枸杞烘干中心，多家种植户共享该设施，使烘干成本降低了近一半。(2) 当2021年农药价格大幅上涨时，集聚区依靠集中采购的优势，将成本增加幅度控制在较小范围内，而周边零散种植户则面临较大的成本压力。在市场需求波动方面，规模效应的作用更加明显。2022年枸杞市场出现滞销，集聚区凭借大型仓储设

施，将枸杞储存起来等待市场回暖，减少了损失，而零散种植户由于缺乏储存条件，只能低价抛售。这种规模经济带来的成本优势和抗风险能力，使得宁夏农业经济在面临各种冲击时，能够保持相对稳定的发展态势。

#### 3.2 通过专业化分工路径影响农业经济韧性

(1) 宁夏农业产业集聚中的专业化分工，提升了农业经济系统的适应能力和恢复能力。在贺兰山东麓葡萄酒产业带，专业化分工十分细致。有12家企业专门负责葡萄苗的培育，年供应优质种苗达800万株，能提供适合当地气候条件的20余个优良品种；28家合作社专注于葡萄的种植管理，拥有专业种植技术团队300余人；45家企业则专攻葡萄酒的酿造，配备先进酿造设备1200余台（套）和技术人员500余名；还有30家企业专门从事葡萄酒的包装和销售，年销售能力超10万吨。(2) 这种专业化分工在应对突发情况时表现出强大的韧性。2020年，当地遭遇罕见晚霜冻，对葡萄花期造成一定影响。专门培育葡萄苗的企业3天内调配晚花品种苗木50万株进行补种；专注种植管理的合作社组织200余名技术人员及时采取防冻措施，使损失减少60%以上；酿造企业则调整生产计划，优先加工受影响较小的葡萄，保障了80%的产能。相比之下，一些未形成专业化分工的小型酒庄，损失率高达40%以上。在市场需求变化时，专业化分工也能使产业带快速调整。当消费者对有机葡萄酒需求增加时，种植合作社1个月内就有30%的种植面积转向有机种植，酿造企业也及时调整工艺，3个月内有机葡萄酒产量提升50%，满足市场需求，提升了农业经济系统的韧性。

#### 3.3 通过知识溢出路径影响农业经济韧性

(1) 宁夏农业产业集聚中的知识溢出，为农业经济系统注入了活力，增强了其应对风险的能力。在宁夏滩羊产业集聚区，知识传播的渠道多样且高效。养殖大户之间经常交流养殖经验，分享疫病防治的方法；合作社定期组织技术培训，邀请专家讲解滩羊养殖的新技术；企业与科研机构合作开展研究，将科研成果转化成实际的养殖技术。(2) 这种知识溢出效应在提升产业水平的同时，也增强了系统的抗风险能力。2019年，集聚区出现了一种新型滩羊疫病，一些养殖大户凭借以往交流中获得的经验，及时采取了隔离和消毒措施，科研机构也迅速研发出了防治药物，并通过合作社和企业将技术和药物推广到各个养殖场，有效控制了疫病的蔓延，减少了损失。而一些远离集聚区的养殖户，由于缺乏相关知识和信息，损失相对较大。通过知识的不断传播和积累，宁夏滩羊产业的养殖技术水平不断提高，应对各种疫病和养殖难题的能力也不断增强，使得农业经济系统

在面临风险时能够更快地恢复和发展<sup>[3]</sup>。

### 3.4 通过网络协作路径影响农业经济韧性

(1) 宁夏农业产业集聚形成的网络协作体系,为农业经济系统构建了一张抗风险的安全网。在宁夏马铃薯产业集聚区,形成了由5000余户种植户、42家合作社、18家加工企业、15家物流企业和60家销售商组成的紧密协作网络。种植户通过合作社与加工企业建立联系,保障了年200万吨马铃薯的稳定销售渠道;加工企业与物流企业合作,确保日均3000吨产品及时运往市场;销售商则将市场需求信息每周反馈给加工企业和合作社,指导种植计划调整。(2)这种网络协作在应对自然灾害和市场波动时发挥重要作用。2021年,当地发生干旱影响马铃薯生长,合作社1周内与加工企业沟通协调,加工企业提前预付8000万元货款,帮助3000余户种植户购买灌溉设备;物流企业调配120辆运输车辆,保障了5000吨灌溉物资运输;销售商积极开拓外部市场,新增10个省外销售点,多销马铃薯15万吨。通过各方协作,使干旱造成的损失减少40%,马铃薯产业保持相对稳定发展。在市场价格波动时,协作网络也能发挥作用,加工企业、销售商和种植户共同协商价格,使价格波动幅度控制在10%以内,避免恶性竞争,保障各方利益,增强了农业经济系统的韧性。

### 3.5 通过市场拓展路径影响农业经济韧性

(1) 宁夏农业产业集聚带来的市场拓展能力,拓宽了农业经济系统的发展空间,增强了其抗风险能力。在宁夏葡萄酒产业集聚区,依托“贺兰山东麓葡萄酒”这一区域品牌,众多企业联合开展市场推广活动。通过参加国际葡萄酒展会、举办葡萄酒文化节等方式,不断提升品牌知名度和影响力,产品不仅在国内市场占据一定

份额,还出口到多个国家和地区。(2)当国内葡萄酒市场需求出现波动时,出口市场能够起到一定的缓冲作用。2022年,国内葡萄酒市场销售有所下滑,但宁夏葡萄酒的出口量却保持了增长,弥补了国内市场的损失。同时,集聚区内的企业还积极拓展电商渠道,通过直播带货、线上商城等方式销售产品,进一步扩大了市场覆盖面。相比之下,一些小型葡萄酒企业由于缺乏品牌优势和市场拓展能力,在市场波动中面临较大的生存压力。这种多元化的市场拓展路径,使得宁夏葡萄酒产业在面临市场风险时具有更强的适应能力和抗风险能力,从而增强了农业经济系统的韧性。

### 结语

宁夏农业产业集聚通过资源整合、技术传播等有效机制,经由规模经济、专业化分工等关键路径,显著增强了当地农业经济韧性。特色产业集聚在抗风险能力提升、稳定发展方面成效尤为明显,在应对自然灾害与市场波动时,能有效减少损失并助力恢复。未来需进一步优化集聚布局,强化内部协作,持续提升产业水平与品牌力,以更好应对各类挑战,推动农业经济实现持续稳定发展,为类似地区的农业发展提供切实有益的借鉴。

### 参考文献

[1]李义姝,严奉宪.农业产业集聚对农业经济韧性的影响研究——以长江中下游77个地级市为例[J].农业技术经济,2025(4):38-53.

[2]尹蕾,熊健益.农村产业融合对农业经济韧性的影响效应及作用机制研究[J].商业经济,2025(1):136-140.

[3]王珊珊,许雨萱,王陆陆,等.农业产业集聚对农业产业韧性的影响研究——基于横向集聚和纵向集聚的双重视角[J].经济经纬,2024,41(6):71-82.