

# 浅析中国与阿根廷农业现代化发展合作路径

黄皓彤 李龙翔 李恩惠\*通讯作者

吉林外国语大学, 中国·吉林 长春 130117

**【摘要】**全球粮食安全是当前国际社会面临的重大挑战之一, 农业现代化被视为应对这一挑战的重要途径。中国与阿根廷分别在农业技术与农业资源方面具有独特优势, 两国在农业领域的合作不仅能有效缓解中国的粮食安全压力, 还能促进阿根廷农业经济的转型升级, 并为全球农业现代化发展提供借鉴。本文通过对两国农业现状的对比, 分析了中阿农业合作的互补性与现有合作模式, 探讨了农业现代化背景下的合作机遇与面临的挑战, 并提出优化路径。

**【关键词】**农业现代化; 中国; 阿根廷; 中阿合作

**【基金项目】**吉林外国语大学2024年度学生科研项目, “中国与阿根廷合作路径——以农业现代化为例”, 项目编号: JWXSKY2024B073。

## 引言

全球粮食安全问题在当今国际社会面临的核心挑战之一, 在气候变化、人口增长以及资源有限等多重压力下, 农业现代化已成为各国保障粮食安全和推动可持续发展的重要手段。作为全球农业领域的重要参与者, 中国和阿根廷分别拥有独特的资源与技术优势, 两国在农业合作领域展现出显著的互补性。中阿两国通过农业技术和经济资源的深度合作, 不仅能够实现彼此利益的最大化, 还能为南南合作提供成功的典范, 推动全球农业现代化和可持续发展。本文旨在通过案例研究、文献分析以及政策对比等方法, 系统分析中阿农业合作的现状及存在的不足, 并进一步提出农业现代化背景下的合作优化路径, 以期两国深化农业合作提供参考, 同时为国际粮食安全与农业可持续发展提供新的思路。

## 1 中国与阿根廷农业现状对比分析

### 1.1 中国农业现状与现代化进程

随着近年来城市化进程推进, 虽然中国耕地面积广阔, 农产品贸易快速增长, 在全球的地位稳步提升, 农产品贸易自由化和便利化水平明显提高, 农业领域双向投资成效显著, 农业科技国际合作水平明显提升, 但中国土地资源面临着人口增长导致粮食需求量激增、耕地和淡水资源匮乏以及生态环境恶化等显著压力, 同时, 我国农产品贸易逆差不断扩大, 2018—2020年, 贸易逆差增速较为明显, 增速分别为14.0%、26.5%和32.9%。<sup>[1]</sup>农业领域实际使用外资总体呈下降趋势, 2022年, 我国农业FDI实际使用金额8.26亿美元, 同比增长48.7%, 但较2016年下降35.3%; 外资新设企业420家, 同比下降14.5%, 较2016年下降24.7%。<sup>[2]</sup>农业领域高水平开放试点有待加强, 农业整体竞争力仍有待提

升, 风险防控形势也更趋复杂。

近年来, 中国在农业现代化方面取得了一些成就, 如通过人工智能等新兴技术提高农业产量和效率; 推动有机农业、生态农业和农业绿色发展; 政府鼓励土地流转, 以促进大规模农业经营和生产集约化等。这些成就有效提高了中国的粮食安全保障的能力, 优化了农业的经营模式, 推动着现代化农业的可持续发展。

### 1.2 阿根廷农业概况与现存问题

阿根廷作为拉美第二大, 拥有丰富的耕地资源, 优越的气候条件和丰富的农业资源, 具备发展农业经济的良好条件。但是自独立以来, 阿根廷的农业一直处于相对迟滞和落后的状态, 其农业模式是典型的出口导向型。阿根廷生产的农产品和畜产品大多用于出口, 比如阿根廷牛肉30%的产量用于出口, 还是世界第四大大豆出口国。

尽管阿根廷早在20世纪40年代便开始了农业现代化的探索与实践, 但其取得的成效却相当有限, 现代化进程始终较为缓慢。导致这一局面的原因是多方面且复杂的。首先, 政府对农业在国民经济中地位的认识存在偏差, 长期忽视农业的基础性作用, 由此制定了一系列方向性错误的政策, 不仅抑制了农业发展的潜力, 也错失了全球农业技术变革带来的机遇。其次, 大庄园制的长期存在导致土地高度集中在少数人手中, 大量土地被低效利用或闲置, 农业投入不足, 耕地利用率低下, 阻碍了农业生产力的提升。再者, 阿根廷经济对国际市场的高度依赖进一步加剧了农业发展的脆弱性。由于主要依靠初级农产品的出口来获取经济收益, 阿根廷的农业经济极易受到全球市场波动的影响, 缺乏稳定性。此外, 外国资本与势力的渗透使得阿根廷农业的自主性进一步削弱, 农业技术的研发和创新

能力长期处于低水平,难以在国际竞争中占据优势。上述因素共同作用,使得阿根廷农业生产效率始终难以达到现代化标准,土地利用结构单一且粗放,农业经济对进口依赖严重,现代化的进程举步维艰,亟需通过政策调整、技术革新和结构优化来实现突破。

### 1.3 中阿农业互补性分析

在农产品出口领域,两国在资源和市场方面有极强的互补性。一方面,阿根廷目前在大豆、牛肉等农产品上有较强的生产能力,在一定程度上可以缓解中国的粮食压力;另一方面,阿根廷可以借此扩大农产品的出口,促进本国农业经济的转型和发展。中国在智慧农业和绿色农业领域有着丰富的经验和技術积累,而阿根廷有丰富的农业生产经验和资源优势。两国可以充分发挥技术和经验互补的优势,中国的现代化农业技术可以帮助阿根廷提升农业生产效率,同时也为中国农业提供了新的合作机会;而阿根廷农业资源丰富,中阿双方在农产品和畜产品如大豆、牛肉等领域互补性极强,具有很强的合作潜力。

## 2 中阿农业合作现状

### 2.1 农产品贸易为主

中阿两国的农产品贸易是双边经济合作的重要组成部分。中国是阿根廷农产品主要出口国之一,主要向中国出口大豆与牛肉,2017—2021年自阿根廷进口大豆平均占阿根廷大豆年出口量的82%,而2020年阿根廷牛肉出口总量突破90万吨,其中75%销往中国。<sup>[3]</sup>近年来,中阿两国的农业贸易往来愈发密切,然而中阿两国的农产品贸易结构还存在一些不平衡的地方:阿根廷出口中国的大多是基础的农产品和畜产品,但中国出口阿根廷主要是机械设备、电子产品等工业制成品;<sup>[4]</sup>阿根廷在价值链上的定位较低,对中国市场的依赖程度较高,使其容易受到国际农产品价格波动和中国需求变化的影响。

### 2.2 投资与项目合作

近年来中国企业对阿根廷的投入逐渐增加,还参与了阿根廷的基础设施建设,以支持农业生产和出口,但同时两国的文化差异、政策的不同以及阿根廷在现代化技术方面的不足等使得两国在投资和合作的过程中遇到许多挑战,这些挑战对两国的合作造成了一些影响。例如文化和政策的差异会降低沟通和协商问题的效率。此外,阿根廷在现代化技术和设备方面的不足会延缓项目进度,增加合作的成本。

### 2.3 技术合作与创新试点

中国的智慧农业技术开始逐步进入阿根廷农业生产领域,通过无人机、传感器和大数据等技术手段,优化了阿

根廷的农田管理。此外,中国的农业机械和自动化设备也进入了阿根廷市场,为当地提供了更多现代化选择。

阿根廷与中国开展农业合作的时间较早,随着中阿农业贸易往来扩大,中阿农业科技交流也不断增多,阿根廷的科研机构与中国的科研院所和多家企业进行过多次交流。这些交流不仅促进了中阿两国农业现代化技术的创新和知识共享,还加强了双边合作的纽带,进一步提升国际农业现代化的进程。

## 3 农业现代化背景下的合作机遇与挑战

### 3.1 合作的机遇

在全球面临着粮食安全的压力下,中国与阿根廷的农业合作迎来了新的战略窗口。中阿两国拥有丰富的农业资源,通过建立长期稳定的合作机制,可以有效应对全球粮食供应链的不确定性,树立粮食安全合作的典范。例如,中粮集团与尼德兰公司(Nidera)合作从阿根廷进口粮食,至今一直保持着良好贸易合作伙伴关系,是中粮海外贸易网络的重要组成部分。<sup>[5]</sup>这种“合作种植+本地采购”的模式,不仅满足了中国国内的粮食需求,也带动了阿根廷农业资源的优化配置。此外,农业的现代化发展和数字化技术的普及为两国深化农业合作提供了新的可能。智慧农业技术的应用,如无人机、大数据、传感器等,已逐步进入阿根廷市场,优化了农田管理,提高了农业生产效率。同时,中国出口的自动化农业机械也提升了阿根廷的现代化水平,为两国农业合作开辟了新空间。

“一带一路”倡议的提出为中阿两国的农业合作提供了政策支持,中国政府积极致力于推动全球经济一体化与自由贸易发展,倡导构建公正、合理、开放的国际经济新秩序,主动开放国内农产品市场,削减农产品进口关税。而中国对拉美地区基础设施的投资优化了中国出口拉美地区的物流渠道,提高了物流效率,降低了运输成本,使两国贸易合作更加顺畅。

### 3.2 面临的挑战

尽管合作潜力巨大,但仍然面临多重挑战。首先,由于两国地域距离遥远,跨境人员和项目管理的成本较高,加之部分物流链条尚不完善,导致双边农业贸易的物流成本较高。由于阿根廷基础设施建设相对滞后,中粮集团等企业在农产品出口过程中面临效率瓶颈,这不仅增加了运输成本,也延长了供应链时间。

其次,政策和法规方面的限制对农业投资造成了一定障碍。近年来,阿根廷的税负和劳工成本偏高,使得中国企业的农业投资成本偏高,而国际市场上的物流体系限制也对农产品出口造成了不利影响。

再次,两国在文化背景和管理模式上的差异可能会导致两国在沟通和协调上有一定分歧,比如,阿根廷政府常对一般行政规章制度或公告事项大幅地修订或调整,这会提高投资的风险性;此外,自2001年金融危机以来,阿根廷经济持续面临压力,存在债务风险,这对两国农业合作的长期稳定性造成了一定的影响。<sup>[6]</sup>最后,两国对农业的现代化开发还可能对环境造成影响,要求双方在合作中更加注重可持续发展。

#### 4 合作路径优化与建议

中阿农业合作在物产资源、技术和市场需求上具有高度互补性。阿根廷拥有丰富的耕地资源和出口导向的农业模式,而中国在农业现代化技术、资本投入和广阔市场需求方面占据优势,这为两国农业合作提供了坚实基础。现有的合作模式表明,通过政策协调、技术引进与经验借鉴的方式,中阿双方能够有效应对粮食安全与农业现代化的挑战。在农业贸易、投资项目以及科研技术合作等领域的成功实践表明,中阿合作潜力巨大,并为全球农业现代化提供了经验借鉴。

为了进一步深化中阿农业合作,应在技术创新、模式优化和人才培养上进行提升。双方可以引入并推广精准农业技术和数字化管理平台,通过物联网与大数据技术为农场主提供科学决策支持,提升农业生产效率与可持续性。同时,可共同开展可再生能源试点项目,重点研究和推广农业废弃物再利用技术,如生物质能发电和有机肥生产,以推动绿色农业发展。此外,中阿两国可以设立联合农业研究中心,专注现代农业领域的技术研发,通过双边学术交流计划和专家互访增强合作深度,并定期组织农业技术培训和推广应用活动,为农业合作提供强有力的技术和人才支撑。

在政策层面,中阿两国应着眼于建立长期稳定的合作机制,通过完善双边投资保护协议与贸易协定,为农业合作提供制度保障。同时,应设立双边农业专项基金,为合作项目提供低门槛的融资支持,鼓励更多企业参与农业投资。在实践层面,中阿企业需强化本地化经营,与当地社区与农民形成良性互动,通过技术支持和利益共享减少合作阻力。此外,双方学术机构应推动科研成果转化,创建技术推广中心,将创新技术从实验室带入实际生产,提高合作项目的实用性与可持续性。

通过技术、政策与人才的多层次优化,中阿农业合作将为两国粮食安全与农业现代化注入新动能,并为全球农业合作提供可借鉴的经验和示范。

#### 5 结语

综上所述,中阿两国在农业合作领域具备显著的互补优势和合作潜力。阿根廷凭借丰富的自然资源和出口导向的农业模式,可以为中国的粮食安全和农业资源优化提供重要支撑,而中国在农业现代化技术、资金投入和市场需求方面的优势则能为阿根廷农业经济的转型与提升提供有力保障。通过推动政策协调、技术引进、人才培养以及合作模式的优化,两国可以进一步深化农业现代化领域的合作。未来,两国可以在技术创新和绿色农业发展上持续发力,推动精准农业技术的引入和数字化管理平台的应用,同时通过注重农业废弃物的循环利用和可再生能源的推广来实现农业领域的绿色转型。此外,中阿联合农业研究中心的设立和定期的学术交流与技术培训将为合作提供坚实的人才和技术支持。双边投资保护协议与农业专项基金的完善将为企业参与合作提供 stronger 的保障,而本地化经营与利益共享机制则可减少合作阻力,进一步增强项目的可持续性。通过多层次、多领域的合作优化,中阿农业合作不仅能为双方在粮食安全和农业现代化方面注入新动力,还能为全球农业合作树立典范,为实现粮食安全和可持续发展目标贡献重要力量。

#### 参考文献:

- [1] 路荣,倪珊珊. 中国农产品出口存在的问题及对策研究[J]. 山西农经, 2021, (21): 8-10.
- [2] 张秀青. 中国农业利用外商直接投资的发展趋势、制约因素及对策研究[J]. 国际金融, 2024, (04): 55-61.
- [3] 刘希妍, 窦新月, 谢峥嵘. 阿根廷农业生产、贸易状况及中阿农业合作分析[J]. 农业展望, 2024, 20 (04): 93-98.
- [4] 张驰, 戴宇欣, 邵逸超. 中国与阿根廷双边贸易重点商品标准比对研究[J]. 标准科学, 2019, (01): 6-9.
- [5] 中荷首脑见证中粮收购Nidera 51%股权[J]. 粮食流通技术, 2014, (02): 14.
- [6] 王飞, 郭一帆. 阿根廷金融困境与中阿金融合作风险[J]. 国际金融, 2024, (12): 59-67.

#### 作者简介:

黄皓彤(2004-)女,壮族,广东惠州人,本科,研究方向:区域国别研究。

李龙翔(1995-)男,汉族,河北保定人,助教,硕士,研究方向:区域国别研究。

通讯作者:李恩惠(1997-)女,汉族,吉林长春人,助教,硕士,研究方向:翻译理论与实践。