

澳大利亚：以区域化、专业化引领乡村产业发展

放眼世界，各国根据自身国情开展的乡村产业发展模式各具特色。其中，以畜牧业和种植业为主的澳大利亚乡村产业发展成效显著，形成了一定的实践探索经验。

实践探索

作为南半球经济最发达的国家，澳大利亚因地制宜发展乡村产业，其以区域化布局和专业化管理为核心，同时兼具规模化发展、信息化引领等诸多鲜明特点，近几年来取得了稳步发展与显著成效。

统筹协调乡村产业区域化分工。澳大利亚根据不同地区的环境及气候特点，以农牧业为核心，将全国乡村产业分为高度集约化生产带、耕牧兼营带、牧业带三个区域带。充分利用地区自然条件优势，分区发展优势乡村产业，因地制宜提高土地生产率，通过科学规划布局一定程度上避免产业同质化竞争。

高度重视乡村产业专业化发展。澳大利亚的专业化经营主要体现在农业机械化与农业绿色发展方面。在农业机械化方面，畜牧业和种植业均采用机械化生产，极大程度上弥补了劳动力的不足，提高了劳动生产效率。在农业绿色发展方面，澳大利亚秉持环保发展理念，大力发展有机农业，建立农业绿色发展体系，利用自身自然资源和地域优势，在农业生产、农产品监管及销售等方面践行绿色发展理念，例如推广应用秸秆覆盖还田技术。同时重视有机食品的生产，建立专门的有机食品研发机构，让有机食品能真正得到消费者的认可，在消费市场保持竞争优势，实现农牧产业健康可持续发展。

切实保障乡村产业规模化经营。作为世界上天然草原面积最大的国家之一，澳大利亚农牧业用地在国土面积中的占比超过60%，其农牧业用地中有90%是天然草场。澳大利亚不仅拥有大规模的农牧业用地，



网络资料图

而且特别重视农民机械技能的教育和培训，二者共同促进了农牧业规模化发展。澳大利亚的农牧业是以农牧场的形式经营的，农牧场规模较大，全国平均每个农场拥有农用地约为3060公顷。

积极推进乡村产业信息化引领。澳大利亚为提升生产效率和产品品质，积极推进乡村产业数字化、信息化发展。运用智慧育种新设备培育大量优良品种，通过物联网、大数据分析、人工智能等多种先进技术的研发与应用，实现远程监管、高效施肥、精准灌溉等目标，推动农牧产业的智能一体化。

趋势研判

乡村产业发展现已成为国内外关注的热点话题，主要呈现以下特点：

实行区域化布局，促进产业协调发展。不同地域的资源禀赋存在差异，因地制宜发展乡村产业，扬长避短，在资源禀赋较好地地带打造优势农业产

业，发展优质农产品生产加工，同时大力扶持自然条件较差区域产业发展，培育适宜的新产业新业态，既实现了对自然资源的充分利用，又避免了产业产品同质化竞争。

推动专业化经营，延伸乡村产业链条。农业机械化、绿色化发展成为世界农业发展的重要方向与专业化经营的显著特征。在市场、政策和科技等因素驱动下，需要进一步推动乡村产业专业化经营、融合化发展，拓展农业产业向二三产延伸，实现乡村三产融合发展。

加快规模化发展，完善经营管理体系。依托科技创新，有针对性地扩大优势产业种养规模，完善农业经营管理体系，优化生产流程，提高生产效率，降低管理成本，有效提升经营收入。

坚持信息化引领，提升综合生产效率。引导数字化、信息化智能技术设备，发展乡村智慧农业。以数字技术赋能乡村产业发展，有效提升农业生产效率与产品质量。

政策启示

在总结乡村产业发展实践探索，研判乡村产业发展国际趋势的基础上，需要进一步把握国际乡村产业发展态势，立足中外乡村产业发展差异，推动我国乡村产业高质量发展。

延伸

澳大利亚农产品的特点

澳大利亚作为一个农业大国，其农产品具有一系列显著的特点。首先，澳大利亚拥有广阔的土地资源和适宜的气候条件，这使得其农产品在产量和质量上都具备一定的优势。

在农作物方面，澳大利亚的小麦以品质优良著称。其小麦颗粒饱满，蛋白质含量较高，面筋质量好，适合制作各类面食产品。同时，澳大利亚的棉花也具有纤维长、强度高的特点，在国际纺织市场上颇受青睐。

在畜牧业领域，澳大利亚的牛羊肉品质上乘。澳大利亚的牛羊大多在天然牧场中自由放养，生长环境优越，使得肉质鲜嫩、口感良好，富含营养成分。

澳大利亚农产品的另一个特点是其严格的质量监管体系。为了确保农产品符合国际标准和消费者的期望，澳大利亚政府制定了严格的质量检测和监管制度。从种植、养殖到加工、运输，每一个环节都受到严格的监控和管理，从而保证了农产品的安全性和可靠性。

（来源：《农民日报》）

埃及：智能灌溉系统降低农业用水量

36岁的伊萨居住在埃及明亚省，拥有约8000平方米的农场。过去，她需要雇用至少2名工人负责灌溉。现在，她只需定期查看手机应用程序里的提示，就可实时掌握土壤水分和天气情况，决定何时灌溉、灌溉多久等。“自从使用该应用程序后，我的农场用水量减少了20%，人力成本也下降了

近1/3。”她说。

埃及2020年开始面向部分农户推广使用湿度传感器系统。该系统需要在土壤中安装传感器以检测土壤湿度，然后用卫星信号将数据传输到农民的移动应用程序上，帮助农民制定科学合理的灌溉方案。埃及水资源与灌溉部发言人穆罕默德·加尼姆表示，该系统是

埃及推动灌溉现代化的国家战略之一，目的是减少埃及农业用水量、降低生产成本并提高农业生产率。

农业产值占埃及国内生产总值的18%。埃及“2030愿景”提出，重点发展智慧农业、推动农业数字化转型、促进农业技术创新和研究。

2023/2024财年，埃及政

府计划向农业部门投资1166亿埃镑（1元人民币约合6.87埃镑），重点开发现代化智能灌溉系统、开展技术培训、推广智慧农业设备。埃及农业部门还开发了帮助农民识别和防治害虫的移动应用程序，帮助农民制定合理的施肥计划。埃及政府希望大力发展智慧农业，将单位面积农作物产量提高5%

至10%。

“气候变化加剧水资源短缺和粮食不安全，埃及农业部门迅速应对挑战，通过实施更科学高效的灌溉方式，将数字和人工智能技术引入田间地头，提高埃及农业生产率和粮食安全水平。”埃及农业专家谢里夫·法耶兹说。

（来源：《人民日报》）