

业农村发展紧密结合，使得农村建设与生态文明建设有机融合，为西北地区的发展贡献出陕西方案。

农业农村现代化并不是农业现代化与农村现代化内容的简单叠加，而是由二者有机耦合而成的互有联系、彼此促进、相互交融的有机整体。^[1]从经济学的角度来看，农业现代化的程度决定了农村是否能够实现现代化。农业是一种产业形式，其本质是以农业生产为代表的产业形式，是我们通常所讲的经济基础。农村现代化则是农业现代化发展的一种表现形式，是经济基础发展到一定程度上引起的量变到质变的结果，也就是我们所说的上层建筑。当农业现代化发展到一定程度，农村的社会面貌、生产组织形式、社会治理格局等都发生了变化，从而推动乡村社会不断调整和改变生产生活方式，逐步呈现出传统乡村向现代社会协同发展。^[2]特别是在西部地区，这种转变过程表现得尤为明显。

从产业发展理论来看，农业现代化是遵循产业发展和演化规律的一种产业发展形态，是传统的农业通过生产方式变革升级为现代产业的一个过程，是农业产业发展周期的过程升级。农业现代化是一个产业概念，其包含了基本的农业生产活动，以及农业产业链、供应链、价值链以及农业教育、研发、服务等活动，^[3]是一个经济概念。农村现代化则是一个社会发展的阶段属性，是一个社会概念，其描述的是地区社会现代化的过程。农村现代化除了包含前面所说的农业现代化外，还包括村容村貌、风俗文化、乡村治理、生态环境等与人居生活相关的全面的现代化。^[4]综合来看，建设具有中国特色的农业农村现代化是一个丰富的内涵体系，基本是由农业现代化和农村现代化共同组成的一个有机体系。

因此，当前的首要任务即是遵循乡村振兴战略的“五大要求”来实现农业农村现代化，从农业生产方式和生产关系入手，逐步提升机械化作业水平，稳步推进农机服务体系建设，全面提升农村基础公共设施和生态文明建设，最终实现乡村振兴与农业农村现代化的协同发展。

西部地区农业农村现代化发展现状

当前我国西部地区农业农村现代化发展总体呈现出现代化基础差、现代化发展滞后、现代化发展路径不明晰的特点。以陕西省为代表的西部地区各省份在农业农村现代化发展过程中虽然具体问题有所差异，但总体上来讲所面临的问题是相同的。本研究主要是以陕西省的数据为例，来探究整个西部地区的农业农村现代化发展。

1、陕西农业农村现代化现状

陕西地处中国内陆腹地，黄河中游，南北狭长，地貌多样，处于北亚热带、暖温带、中温带三个气候带，分为黄土高原区、关中平原区、秦巴山区三大自然区，文化悠久，生态多样，资源丰富，特色鲜明。陕西乡村人口1475.9

万，占常住人口37.3%。省级以上农业产业化龙头企业608家，农民专业合作社6.3万家，登记农村集体经济组织近2万家。2020年农村居民人均可支配收入13316元，比上年增加991元，增长8.0%。其中，工资性收入5388元，增长7.2%；经营净收入4150元，增长9.5%；财产净收入229元，增长6.6%；转移净收入3550元，增长7.7%。农村居民人均生活消费支出11376元，比上年增加441元，增长4.0%。

2、数字农业发展

在互联网迅速发展的背景下，大力推进信息化建设是解决“三农”问题的重要手段，信息化技术应用于农村生产、生活和社会管理已成为我国乡村发展振兴的必然趋势。陕西省政府与陕西电信合作共同打造数字乡村综合服务平台，接入县级核心益农信息社64个，以核心社带动标准社、专业社协同开展服务，推进城乡要素平等交换、合理配置和公共服务均等化。大力推进农产品出村进城工程，将特色农产品的仓储、运输、配送一系列物流活动与电商平台有机融合。

3、农业现代化水平

“十三五”阶段是陕西省农业机械化快速发展的重要时期，也是陕西农业机械化进入向全程全面高质高效转型升级的新时期，随着不断出台的相关政策和政府补贴，陕西省的农机数量和机械化作业水平显著提升，农机服务体系的建设也在稳步推进中，重大工程保障能力也在不断增强，使得全省农业生产能力进入了全新的机械化生产的新阶段。

一是机械化作业水平大幅提升，支撑保障能力明显增强。“十三五”末，陕西农机总动力达2358万千瓦，拥有各类农业机械455万台（套）。农作物耕种收综合机械化水平达到70.31%，较“十二五”末增长9.08%，农业生产的机械化水平达到了更高层次。

二是农机服务体系建设加快推进，服务能力显著增强。全省共有农机户100.43万个，从业人员113.85万人，拥有各类农机服务组织2097个，农机大户7625个，农机专业合作社达1335个，农机服务体系建设已初见成效，充分促进了小农户与现代农业有机融合。农机跨区作业、订单作业、代耕代种、农田托管、股份合作等服务模式不断创新，服务范围逐渐向农业生产全领域推进。此外，“农机安全互助”模式体系也在不断完善，农业机械推广鉴定工作更加规范，试验鉴定能力也稳步提升。

三是重大工程稳步推进，保障能力持续增强。全省在实施了全程机械化示范推广、现代农业机械化装备技术研发推广示范、农机社会化和公共服务能力建设、农作物秸秆机械化综合利用、保护性耕作等多项任务后，逐步落实了农机免费管理、农机购置补贴等相关政策。区域性新机具试验示范基地的辐射带动作用明显，为农业生产带来了适应新机具200余台。稳步推进各个机械化装备的推广工