

现代农业创新与乡村振兴战略的关系

现代农业创新与乡村振兴战略的关系是：现代农业创新是乡村振兴的重要基础，是乡村振兴的着力点。

现代农业是乡村振兴的重要基础，需要通过科技创新、产业升级、优化结构等方式，提高农业生产效率和产品质量，实现农业现代化。政府需要加大对农业科技的投入，支持农业科技创新和农业科技成果转化，推广先进的农业技术和设备，提高农业生产效率。

同时，需要优化农业产业结构，推动农业多元化发展，发展特色农业、生态农业、休闲观光农业等，提高农业的综合效益。

乡村产业是乡村振兴的重要支撑，需要通过推进产业升级、培育新兴产业、优化产业布局等方式，促进乡村经济的持续发展。政府需要加大对乡村产业的扶持力度，支持乡村企业技术创新和转型升级，鼓励乡村企业开展品牌建设和市场拓展，提高乡村企业的竞争力和影响力。

其他方面阐述

- 1、加强农村基础设施建设农村基础设施是乡村振兴的重要保障，需要加强农村基础设施建设，包括道路、桥梁、水利、电力等方面的基础设施建设。政府需要加大对农村基础设施的投入力度，提高农村基础设施的质量和覆盖面，为农村经济发展提供良好的基础设施支持。

2、推进农村环境治理

农村环境治理是乡村振兴的重要任务之一，需要通过加强环境治理、保护生态资源、提高环保意识等方式，改善农村环境质量。政府需要加大对农村环境治理的投入力度，支持农村环境治理设施建设和环保技术创新，提高农村环境保护水平。此外，政府还需要加强对农村环境治理的宣传和教育，提高农民环保意识和参与度，形成全社会共同关注农村环境的良好氛围。

3、推动乡村文化建设

乡村文化建设是乡村振兴的重要内容之一，需要通过弘扬乡村文化传统、培育乡村文化产业、加强乡村文化教育等方式，促进乡村文化的传承和发展。政府需要加大对乡村文化建设的投入力度，支持乡村文化产业发展和文化基础设施建设，打造具有地方特色的乡村文化品牌。

4、促进城乡融合发展

城乡融合发展是乡村振兴的重要方向之一，需要通过推动城乡一体化、加强城乡交流合作、优化城乡资源配置等方式，促进城乡协调发展。政府需要加大对城乡融合发展的支持力度，制定相关政策和措施，推动城乡一体化规划和基础设施建设。

以上内容参考百度百科-乡村振兴战略

农业技术创新的主要目的是增加单产提高质量，农业技术创新的特点

发展农村经济，需要在现有资源条件和生产力基础上，积极创新农村生产方式，以资源的优化配置和效率的逐步提高来促进增长方式的转变，推动农村经济又好又快发展。

大力发展高效农业。农业是农村的产业支撑，发展现代农业是发展农村经济的重要基础。发展现代农业的过程，就是改造传统农业、不断发展农村生产力的过程，就是转变农业增长方式、促进农业又好又快发展的过程。把发展高效农业作为发展农村经济的重点，着力推进农业生产的规模化、产业化和科技化。按照“一镇一品”“一村一品”的思路，建设农业园区，培育龙头企业，发展专业市场，不断提高农业产业化水平和农业生产效率；实施品种创新、品质创优、品牌创响工程，推广农业新品种、新技术，提高科技对高效农业的贡献率，保障农产品质量安全。

推进农民专业合作。发展农村合作经济组织，提高农民组织化程度，是促进农业持续增效、农民稳定增收的重要途径。把推进“三大合作”作为创新农村生产方式的重要内容，一是推进农民专业合作。支持和引导农技部门和农业技术人员利用技术优势组建合作组织，鼓励各类农产品加工企业、工商企业利用资金、信息等优势组建合作组织；坚持边发展边规范、以规范促发展，不断完善专业合作组织的内部运行机制，实现由简单的“抱团取暖”节约成本式合作向产加销一

体化转变，鼓励农民以资产、劳动力等要素入股，分享加工、销售环节的利益。二是推进土地股份合作。在尊重农民意愿的基础上，坚持成熟一个、发展一个，组建土地股份合作组织；实行联组发展、整村推进的办法，扩大土地股份合作组织单体规模，取得规模效益；把推进土地股份合作与发展高效农业有机结合起来，土地股份合作中高效农业所占面积达到60%以上。三是推进社区股份合作。充分利用城镇化、工业化带来的机遇，重点在那些经济实力较强、产业特色明显、地处城郊结合部和工业园区所在地的村组实行社区股份合作，建设标准化厂房、门面房和宿舍楼等，实现集体资产保值增值，带动农民增收。

发挥政府引导作用。一是科学制定发展规划。根据统筹城乡发展的要求，按照立足当前、着眼长远、统筹规划、切合实际的原则，使创新农村生产方式、发展农村经济与全市经济社会发展规划相衔接，与产业发展、城镇建设等规划相衔接，有步骤、有重点地加以推进。二是积极开发农村人力资源。通过实施农民培训工程、发展农村职业教育等措施，帮助农民群众提高综合素质和劳动技能，在生产经营活动中运用新技术和新方法。三是发挥典型示范和带动作用。创新农村生产方式，发展农村经济，是一个不断探索的过程。为了少走弯路，在先行试点的基础上，树立一些先进典型，通过典型来示范和带动面上的工作。四是加大政策扶持力度。在认真落实中央各项支农惠农政策的同时，通过以奖代补等方式，鼓励和引导广大农民群众探索发展高效农业和农村“三大合作”的新思路、新办法。

农业科技创新的作用是什么？

农业技术创新的主要目的是为农业提供丰富多彩的动植物遗传资源，满足农业生产对植物遗传资源多样性的需要；改进或者完善原有技术方法，从而提高效率；改进或者创造某种产品，以利在农业生产活动中应用。而根据技术创新的动力不同，可分为以经验为基础的创新和以科学理论为依据的创新。

一、农业技术创新的主要目的是增加单产提高质量

1、农业技术创新的主要目的是增加单产、提高质量、降低成本、提高效率，也就是为农业提供丰富多彩的动植物遗传资源，满足农业生产对植物遗传资源多样性的需要；改进或者完善原有技术方法、路线、技巧，从而提高效率；改进或者创造某种产品，以利在农业生产活动中应用。

2、广义的农业技术创新是指将农业技术发明应用到农业经济活动中所引发的农业生产要素的重新组合，包括新技术的研究开发、试验推广、生产应用和扩散等一系列涉及科技、组织、商业和金融活动等相互关联的综合过程。而狭义的农业技术创新指农业新技术的发明或新技术的研发过程。

3、根据技术创新的动力不同，可以分为以经验为基础的创新和以科学理论为依据的创新，其中以经验为基础的创新是指在总结经验基础上，归纳、总结和试验、研究进而形成的创新，这种创新在传统

农业中比较多。

4、以科学原理和理论指导下的农业技术创新是指可以带来重大的技术创新，产生极大的社会效益的创新。

二、农业技术创新的特点

1、特点

1、农业技术创新的难度大，周期比较长，而且效益比较高。

2、而重大的农业技术创新经常伴有组织创新。

3、农业技术创新是一个系列过程，由互为联系、互为补充的子系统组成。

2、意义

1、农业技术创新保障了人民生活的基础稳定。2、保障了人民的生活水平，可以更好的追求精神生活品质和生活环境。

3、创造了新的就业岗位，改变了基层的生活方式，从而促进了农业人民的生活条件而且提高了人民的收入。

把农业建设成为大产业的原因

1、科技创新在农业发展中具有根本的推动作用。

新的世界性农业科技革命正在兴起。随着经济全球化的进一步发展，许多国家纷纷采取增加投入、改革体制和组织重大科技行动等措施，加速农业科技进步与创新。尤其是生物技术不断取得重大突破并迅速产业化，信息技术和新材料等高新技术在农业中的应用越来越广泛。

2、科学技术可以提高农业资源的利用率，降低农业生产成本。

科学技术使得越来越多的农业机械装备更加具有智能技术，可有效提高劳作效率，提高资源的利用率，降低生产成本，或通过科技提高乡镇企业技术水平和竞争力转移农村剩余劳动力。

如畜牧饲养业中，特别是养鸡业已进入工厂化连续生产的阶段，自动控制小气候的密闭鸡舍是畜牧机械的新发展。

3、科学技术可以促进养殖业的规模化。实施优质高效畜牧水产科技行动，可以加速养殖业规模化、产业化、标准化的进程。开展畜牧水产优良品种选育、饲料开发、生产设施设备研制、疫病综合防治等技术研究，加快畜牧水产业的专业化、规模化生产；建立健全畜禽水产品质量检测体系，推动畜牧水产业全面发展，大力开拓国际市场。

4、高科技灌溉设备可以提高水资源利用率。

针对我国水资源短缺、利用率低、浪费和水污染严重等突出问题，符合我国国情的农业高效用水技术与设备，特别是节水灌溉技术和设

备正在广泛使用，如自动化喷灌设备。

5、科技的发展可以解决人民温饱问题和保障国家粮食安全，更为世界和平和社会进步树立了丰碑。

袁隆平是杂交水稻研究领域的开创者和带头人，致力于杂交水稻的研究，先后成功研发出“三系法”杂交水稻、“两系法”杂交水稻、超级杂交稻一期、二期，运用超级杂交稻的技术成果，使我国杂交水稻研究始终居世界领先水平。

截至 2017 年，杂交水稻在我国已累计推广超 90 亿亩，共增产稻谷 6000 多亿公斤。多次赴印度、越南等国，传授杂交水稻技术以帮助克服粮食短缺和饥饿问题。为确保我国粮食安全和世界粮食供给作出了卓越贡献。百度百科-农业科技

农业科技创新包括什么集成创新和引进消化吸收再创新

把农业建设成为大产业的原因有加强科技创新，提高农业科技含量、推进农业产业化经营，提高农业生产效益、加强农村基础设施建设，提高农业综合生产能力、加强人才培养，提高农民素质、加强政策支持，推动农业大产业发展、提高农业生产效益，增加农民收入等。

1、加强科技创新，提高农业科技含量

加强科技创新是推动农业大产业发展的关键。要加大农业科技研发和推广力度，加快推进农业现代化进程。

2、推进农业产业化经营，提高农业生产效益

通过培育新型农业经营主体，推动农业产业化经营，提高农业生产效益。

3、加强农村基础设施建设，提高农业综合生产能力

加强农村基础设施建设是推动农业大产业发展的重要保障。要加大投入力度，加快推进农村基础设施建设，提高农业综合生产能力。

4、加强人才培养，提高农民素质

加强人才培养是推动农业大产业发展的重要保障。要加大投入力度，加强农民技能培训和职业教育，提高农民素质。

5、加强政策支持，推动农业大产业发展

政府应加大对农业产业的政策支持力度，通过财政、税收、金融等手段鼓励企业和个人投资农业产业，推动农业大产业的发展。

6、提高农业生产效益，增加农民收入

农业大产业的推进可以促进农业生产规模化、集约化、高效化发展，提高农业生产效益，增加农民收入。

如何推进农业现代化

农业科技创新包括集成创新和引进消化吸收再创新，这两个方面

1、集成创新：集成创新指的是将不同领域的科技成果相结合，形成整体创新的过程。在农业科技中，集成创新可以包括将信息技术、生物技术、机械技术等融合在一起，通过交叉创新和协同创新，实现农业生产效率的提升和农业可持续发展的目标。例如，将物联网技术应用于农业领域，实现农田的智能化管理，提高灌溉效率和作物生长监测精度。

2、引进消化吸收再创新：引进消化吸收再创新是指将先进的农业科技从国外引进到本地，经本土化改造和创新，使其适应本地的农业生产需求。这种创新方式可以帮助农业提高生产效能、优化农产品结构、提高产品质量和降低生产成本。引进外国农药研发技术后，在理解其原理和特点的基础上本地环境和作物特性进行优化改进，研发出更适合本地农业生产的农药产品。

这些创新方式都是为了推动农业科技的发展和应用，提高农业生产的效率和质量，保障粮食安全，促进农村经济发展。通过集成创新和引进消化吸收再创新，农业科技不断进步，农民的生产水平和收益也得到了显著提高。

农业科技创新其中几个重要的方向

1、农业机械和自动化：开发和应用先进的农业机械设备和自动化技术，提高农业生产效率和劳动生产率。例如，智能化的农业机械

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/405243232311011110>