

新时代下农艺师工作的创新路径

赵 芹

山东省济南市济阳区济阳街道办事处 山东 济南 251400

摘要：新时代背景下，农艺师工作面临新的挑战与机遇。当前农艺工作存在服务体系不完善、队伍水平参差不齐等问题。本文探讨了农艺师在新时代下的创新路径，包括建立健全农艺服务体系、提升队伍素质、加大基层推广力度、推进农机农艺融合以及加强农业科研与基层实践结合。这些创新路径旨在优化农艺资源配置，提高农业生产效率，为农业可持续发展贡献力量。

关键词：新时代；农艺师工作；创新路径

引言

农艺师作为农业领域的专业人才，对推动农业现代化、提升农业生产效率具有关键作用。在新时代背景下，农艺工作面临着诸多挑战，如服务体系不健全、队伍素质有待提升等。这些问题不仅影响了农艺技术的有效推广和应用，也制约了农业生产的进一步发展。因此探讨新时代下农艺师工作的创新路径，对于促进农业现代化、提高农业生产效率具有重要意义。本文将围绕农艺师工作的现状和创新路径展开研究，以为农业可持续发展提供有益参考。

1 农艺师的概述

农艺师，作为农业领域的重要专业人才，承担着推动农业技术进步与发展的重要职责，他们不仅精通农业技术知识，还具备丰富的实践经验，致力于将先进的农业理念和技术手段应用于实际生产中，以促进农业生产的高效、优质和可持续发展^[1]。农艺师的主要工作涉及多个方面，包括优质种子的选育、优良品种的引进与推广、农业生产活动的科学规划与实施等。他们通过深入研究和了解不同作物的生长特性和生产需求，制定出科学合理的种植方案，为农业生产提供有力的技术支撑。在现代城市建设中，农艺师还承担着城市绿化的重要任务。他们运用科学的方法和手段，对城市绿化进行规划和设计，旨在改善城市环境，提升居民生活质量。通过合理布局和精心选择植物种类，农艺师能够营造出优美的城市景观，同时有效减少环境污染，保护生态环境。作为农产企业不可或缺的专业人才，农艺师需要具备全面的知识和专业技能。他们不仅要掌握农业生产的基本原理和方法，还要了解当地的生态和农业生产特点，以便制定出符合当地实际情况的农业生产计划。农艺师的工作远不止于技术的单纯推广。他们还需具备深厚的实践经验，能够依据不同地区的气候、土壤等自然条件，

灵活调整种植方案，确保农业生产在高效的同时保持稳定，为农民带来实实在在的收益。

2 农艺工作现状

农艺工作现状在农业发展中占据着举足轻重的地位，它直接关联到农业生产效率、农民生活质量以及农村社会教育的改善。当前农艺工作在取得一定成就的同时也面临着一些挑战。一方面，随着农业科学技术的不断进步，农艺工作迎来了新的发展机遇。农业工人通过向农民传授现代农业信息和技术，显著提升了农业生产效率。这些技术不仅提高了农作物的产量和品质，还降低了生产成本，为农民带来了实实在在的收益。农艺工作还注重培养农民的创新意识和能力，鼓励他们尝试新的种植方法和经营模式，为农业可持续发展注入了新的活力。另一方面，农艺工作也面临着一些亟待解决的问题。部分农业工作者在专业技能和专业知识方面存在欠缺，导致他们在工作中难以发挥应有的作用。农业技术的传播渠道和方式仍需进一步优化。部分农民由于地理位置偏远、信息闭塞，或缺乏系统有效的培训，难以及时接触到最新的农业技术信息，这在一定程度上阻碍了技术的普及与应用。农业服务体系建设也面临不足，服务内容相对单一，难以满足农民对农业技术、市场信息、金融服务等多方面的需求，影响了农业生产的综合效益与农民的增收致富。

3 农艺师工作的现状

农艺师工作的现状在城乡发展中扮演着至关重要的角色，他们不仅致力于提升农业产量，还为城乡居民创造了更加宜居的生活环境。在城市中，农艺师通过精心设计和规划，将绿色植物融入城市景观，为喧嚣的城市带来一抹宁静与生机。这些绿色空间不仅美化了城市环境，还提升了市民的生活质量，让人们在繁忙的工作之余能够享受大自然的馈赠。农艺师还关注城市绿化与

生态环境的协调发展,通过科学的种植和管理,有效改善了城市的空气质量,为市民提供了更加健康的居住环境。在农村地区,农艺师则更加注重农业生产的技术创新和效益提升。他们深入田间地头,了解农民的实际需求,通过引进和推广先进的农业技术和品种,帮助农民提高农业产量和品质。此外,农艺师还积极倡导绿色农业和生态农业的理念,引导农民转变生产方式,实现农业可持续发展。随着农艺师数量的迅速增长,也暴露出了一些问题。部分农艺师的技术水平参差不齐,导致一些农业项目在实施过程中效果不佳,甚至对生态环境造成了负面影响。加强农艺师队伍建设和培训,提高他们的专业素养和技术水平,是当前亟待解决的问题。为了优化城乡居民的生活和工作环境,我们需要制定和实施创新的农艺师工作方法。这包括加强农艺师之间的交流与合作,推动农业技术的共享与创新;加强农艺师与农民之间的沟通与合作,确保农业技术的有效推广和应用;还需要加强农艺师对生态环境保护的意识,确保农业发展与生态环境保护的协调统一^[2]。

4 新时代下农艺师工作的创新路径

4.1 建立健全的农艺服务体系

在新时代背景下,农艺师的工作不再仅仅局限于传统的农业生产指导,而是需要更加注重服务体系的完善与创新。建立健全的农艺服务体系,是提升农艺师工作质量和效率的关键所在。相关部门应深刻认识到农艺师工作的重要性,明确其在推动农业可持续发展、提升农民生活水平中的核心作用。在此基础上,相关部门需加大对农艺服务体系的支持力度,从政策、资金、人才等多方面给予保障,为农艺师的工作创造良好环境。为了构建完善的农艺服务体系,相关部门应合理规划农业发展方向和发展计划。这包括根据区域特点、市场需求等因素,制定科学的农业生产布局和结构调整方案,引导农艺师在技术服务中更加注重实用性和创新性。在农艺服务体系的实施过程中,加强监督与评估至关重要。相关部门应建立健全的监督机制,对农艺师的工作进行定期检查和评估,确保各项服务措施得到有效落实。鼓励农民和社会各界参与监督,形成多元共治的良好局面。农艺服务体系的完善还需要注重服务方式的创新。农艺师应充分利用现代信息技术手段,如物联网、大数据等,提升服务的智能化、精准化水平。还应加强与其他领域的合作与交流,如与科研机构、高校等建立合作关系,共同推动农业科技创新与成果转化。

4.2 提高农艺师队伍的整体水平

在新时代背景下,农艺师队伍的整体水平直接关系

到农业生产的效率与质量,因此,提升农艺师队伍的整体素质成为当务之急。首先,我们需要对农艺师队伍的现状进行深入分析,找出存在的差距与不足。这包括专业技能的欠缺、专业知识的更新不及时、实践经验不足等方面。针对这些问题,我们应制定并实施一系列有针对性的培训活动,如职业培训、业务技能培训、继续教育等,以全面提升农艺师的综合能力^[3]。其次,建立多样化的农业技能竞赛机制,鼓励农艺师积极参与。通过竞赛,农艺师可以相互交流学习,分享经验,发现自己的不足并努力提升。竞赛也是锻炼和检验农艺师能力的重要途径,有助于激发他们的创新精神和竞争意识。政府及相关部门应出台一系列优惠政策,鼓励现有农艺师不断进步,吸引更多优秀人才投身农艺事业。这些政策可以包括资金扶持、职称晋升、荣誉表彰等,以激发农艺师的工作热情和积极性。最后,政府有关部门还应重视技术人才信息库的建设。通过详细调查了解农艺师的基本信息,如专业技能、实践项目、学历背景等,并将这些信息录入数据库。在实施农艺服务项目时,可以根据项目的具体需求,科学合理地分配农艺师资源,确保每个项目都能得到最适合的农艺师服务,从而实现优质高效的农艺服务项目。

4.3 加大加快农艺技术在基层推广的力度

在新时代的浪潮中,农艺技术的推广不仅是农业发展的加速器,更是美丽乡村建设的催化剂。尽管近年来农业技术领域取得了诸多突破与创新,但其在基层的普及现状却远未达到预期,许多农民依然未能充分享受到科技进步带来的红利,这无疑限制了农业生产效率与质量的进一步提升。农艺师,作为农业技术的传播者与实践者,肩负着将最新、最实用的农业技术带给基层农民的重任。他们应时刻保持对农业技术前沿的敏锐洞察,积极学习并掌握最先进的农业科技成果,随后迅速将这些知识转化为农民易于理解、便于操作的技术指南。通过深入田间地头,农艺师们能够直面农民的生产实践,了解他们的实际需求与困惑,从而提供更加精准、有效的技术指导与解决方案。为了加速农艺技术在基层的普及进程,可以依托农业技术推广小组这一组织形式,汇聚起一支由资深农艺师与热心志愿者共同组成的推广队伍。这些小组应根据地区特点与作物类型,分别承担不同的技术推广任务,确保每一项技术都能精准对接到最需要它的农民手中。通过面对面的交流与指导,推广小组能够迅速提升农民对农业新技术的认知度与接受度,激发他们的尝试意愿,进而推动新技术在农业生产中的广泛应用。

4.4 以制度创新加快推进农机农艺融合

在新时代背景下,农机农艺融合成为推动农业现代化的重要力量。为加速这一进程,制度创新成为关键。

(1)通过科学研究单位之间的深度合作,可以有效促进农业机械与农艺技术的融合。在农艺工作过程中,应积极寻求与其他科学研究部门的合作,通过协同研究和攻关模式,共同探索科学知识,并将研究成果转化为实际应用,使农业生产更加科学化、知识化、高端化。这种跨领域的合作有助于打破传统壁垒,实现资源共享和技术互补,推动农机农艺融合的深度和广度^[4]。(2)开展农业科学和技术领域的重大示范工作,也是促进农机农艺融合的有效途径。通过定期或不定期地组织重要的农业科学和技术示范活动,可以树立榜样,传播良好做法,激发农民和农业从业者对新技术、新设备的兴趣和接受度。这些示范活动不仅能够展示农机农艺融合的成果,还能够引导农民和从业者积极采用新技术,提升农业生产效率和质量。(3)改变推广农业技术的方法也是加速农机农艺融合的重要手段。在实践中,我们应不断探索新的科学有效的农业技术推广方法,如利用互联网、大数据等现代信息技术手段,提高技术推广的效率和覆盖面。还应注重与农民和从业者的互动,了解他们的需求和困惑,提供有针对性的技术指导和解决方案,帮助他们更好地掌握和应用新技术。

4.5 加强农业科研与基层实践

在新时代背景下,加强农业科研与基层实践的结合,是促进农艺技术创新与应用、推动农业高质量发展的关键措施。农业科研与基层实践的紧密结合,能够确保科研成果更加贴近实际需求,提高科研成果的转化率和应用效果。(1)农业科研机构应加强与基层农民和农业生产企业的联系,深入了解他们的实际需求和技術难题。这可以通过建立定期的调研机制、组织专家下基

层等方式实现。通过深入了解基层情况,科研机构能够更有针对性地开展研究,确保科研成果的实用性和针对性。(2)鼓励基层农民和农业生产企业积极参与农业科研项目,形成产学研用紧密结合的创新体系。可以通过设立联合研究基金、提供技术支持和培训等方式,吸引基层力量参与科研项目。这样不仅能够提高基层农民和企业的技术水平,还能够促进科研成果的快速转化和应用。(3)加强农业科研成果的示范和推广工作。通过建设农业科技示范园区、举办农业科技展览等方式,展示农业科研成果的实际效果和应用前景。这些示范和推广活动能够激发农民和企业的积极性,推动他们主动学习和应用新技术、新成果。

结语

综上,新时代下农艺师工作的创新路径是提升农业生产效率、推动农业可持续发展的重要保障。通过建立健全农艺服务体系、提升农艺师队伍素质、加大基层推广力度、推进农机农艺融合以及加强农业科研与基层实践结合等措施,可以有效解决当前农艺工作中存在的问题,为农业生产提供更加优质的服务和支 持。未来,随着农业技术的不断进步和农业需求的不断变化,农艺师工作的创新路径也将不断完善和发展,为农业现代化建设贡献力量。

参考文献

- [1]王承哲.新时代下农艺师工作的创新路径[J].农村百事通,2022(6):172-174.
- [2]许新光.新时代下农艺师工作的创新路径分析[J].农家参谋,2023(22):129-131.
- [3]张文芳.新时代背景下农艺师工作的创新路径研究[J].棉花科学,2024,46(4):122-124.
- [4]王俊华.试析农艺师在农业发展中的作用[J].农村科学实验,2022(17):243-245.