

人口与计划生育信息化作用探讨

高慧芳

(山西焦煤汾西矿业集团高阳煤矿, 山西 孝义 032300)

【摘要】人口与计划生育信息化作为一种重要的管理手段,对于提高计划生育工作的效率和质量,优化人口结构,推动社会经济发展,有着不可替代的作用。随着信息技术的发展和计算机应用的普及,人口与计划生育信息化已经成为智慧社会建设的重要组成部分,不断为人口与计划生育管理工作提供创新的方向和途径。本文在分析人口与计划生育现状基础上,对人口与计划生育信息化作用以及人口与计划生育信息化建设要点进行深入探讨。

【关键词】人口计划; 计划生育; 信息化; 作用

引言

近年来,随着信息技术的快速发展和信息化建设的深入推进,信息化已成为当前优化和提升人口与计划生育管理的重要手段之一。然而,当前关于人口与计划生育信息化的研究还不充分,存在一定的不足。当前大量的文献研究主要集中在人口与计划生育信息化的理论探讨、应用案例分析或管理模式研究等方面,但是相对于其他领域,像信息技术的应用创新、数据挖掘和分析等方面的应用,还存在不足的地方。同时,尽管过去一些研究已经取得了一定的成果,但在实践过程中,对于具体实施和管理方面场景的研究仍然相对较少。因此,明确人口与计划生育信息化的研究意图十分重要。本文将着重探讨人口与计划生育信息化在信息技术应用、管理模式等方面作用以及当前面临不足之处,通过摸索和总结人口与计划生育信息化工作的成功经验,促进人口与计划生育管理工作的持续优化。

一、人口与计划生育现状

在我国,我们的人口与计划生育政策经历了几轮变化与调整,在政策实施的多年内,我国的计划生育工作不断深化和细化,同时也遇到了一些新问题。现今,我国面临着人口老龄化与少子化相互作用的挑战,由于经济社会的发展与医疗技术的提高,人口数量的增加受到控制,出生率持续低位运行。另一方面,一些地区人口增长速度过快,青年人口失业率高企,出现了严重的就业压力等问题。为应对这一问题,我国通过调整计划生育政策和提高人民群众收入、改善社会保障等方式来应对。同时,一些新的问题也逐步浮现。比如,少子化总体趋势下,独生子女的重担不断加重,二胎、三胎政策的推进实施成为政策争议的热点话题。此外,在计划生育政策的实施中,部分地

区出现了违法强制拆迁、性别比例失衡和人口老龄化等问题,导致妇女和老年人口等群体的利益受到了不同程度的损害。在应对这些复杂性问题的同时,我国也在积极推动人口老龄化与少子化的协调发展,为人口健康发展和经济持续稳定发展提供了新的思路与可能。政府放松政策,进一步多措并举,发挥科技创新的积极作用,鼓励更多的人加入到美好家庭和美好社区的建设中来^[1]。

二、人口与计划生育信息化作用分析

(一) 降低流动人口管理难度

信息化在降低流动人口管理难度方面发挥着重要的作用。通过建立和应用人口信息管理系统,可以实现流动人口数据的准确、及时和全面地收集、储存和管理,从而有效降低流动人口管理的难度。一是,信息化可以实现流动人口信息的实时更新和共享。传统工作中流动人口信息的采集和管理主要依靠人工操作,工作量大、效率低且易出错。而通过建立信息系统,可以借助大数据和云计算技术,实现数据的自动化采集和处理,确保流动人口信息的实时更新和准确性。同时,不同部门和地区可以共享信息系统中的数据,提高工作协同性,减少重复劳动和信息不对称问题,提高管理效能。二是,信息化可以实现流动人口管理的精细化和个性化。通过信息系统可以对流动人口进行分类和标识,了解他们的基本情况、居住地址、务工信息等,从而实现个性化管理。对于需要特殊关爱的流动人口,如外来务工人员、农民工、留守儿童等,可以提供有针对性的服务和支持,解决他们在就业、教育、医疗等方面的实际困难。同时,个性化管理也有助于发现和解决一些社会问题,如跨省追逃、打击非法就业和人口贩卖等。三是,信息化可以提高流动人口管理的科学性和预测性。通过对流动人口数

据的分析和挖掘，可以了解他们的流动规律和趋势，预测流动人口的数量、流向和需求。这有助于政府和相关部门在资源配置、社会政策制定和公共服务提供方面更加科学和高效，减少资源的浪费和盲目性。比如，根据流动人口的就业需求和技能特点，可以合理规划就业培训资源，提供更加精准的培训服务。

（二）提升计划生育管理水平

信息化在提升计划生育管理水平方面发挥着重要的作用。通过建立和应用信息化系统，可以实现计划生育数据的实时、准确和全面地收集、处理和管理，为计划生育政策的精细化、个性化和科学化提供了坚实的基础。一是，信息化可以实现计划生育数据的集中化和共享化。传统上，计划生育数据的采集和管理主要以纸质档案和手工记录为主，工作量大、质量差。而通过建立信息系统，可以实现计划生育数据的电子化和集中管理，确保数据的准确性和完整性，同时也方便了管理和查询。此外，各级政府和部门和计划生育服务机构可以共享信息系统中的数据，实现资源共享和工作协同，提高管理效率和服务效能。二是，信息化可以实现计划生育管理的精细化和个性化。通过信息系统可以对计划生育人群进行分类和标识，实现个性化管理。对于需要特殊关爱的人群，如独生子女家庭、残疾人家庭、少数民族家庭等，可以提供有针对性的服务和关爱，确保其权益得到充分保障。同时，个性化管理还可以帮助政府和相关部门更好地了解计划生育人群的实际需求和困难，更加精准地制定计生政策，提供精准的服务和支持。三是，信息化可以提高计划生育管理的科学化和预测性。通过对计划生育数据的分析和挖掘，可以了解计划生育人群的规律和趋势，预测计划生育人口的数量、结构和需求，能够帮助政府和相关部门在计划生育政策制定和公共服务提供方面更加科学和高效，减少资源的浪费和盲目性^[2]。

（三）促进资源的有效共享

通过建立数据库，可以有效地存储育龄人员的生育信息，这不仅为人口与计划生育工作提供了重要的参考，也对其他部门的工作开展具有重要意义。以教育部门为例，制定教育体制改革方针和提升教育工作实效性需要参考相关的数据信息。信息化的建设可以实现信息资源的有效共享，协调教育部门和卫生部门等各个部门的工作，从而促进社会生产和生活的高效运转。一是，通过数据库的建立，可以方便地存储和管理育龄人员的生育信息。这些信息包括个人的生育历史、避孕措施、生育意愿等，对于制定人口政策和计划生育政策具有重要参考价值。数据库可以实

现信息的集中存储和快速检索，不仅提高了数据的准确性和完整性，还便于政府部门获取和分析相关数据，为决策提供科学依据。二是，对于教育部门而言，数据库中的生育信息可以为其制定教育体制改革方针提供参考。通过分析生育信息，教育部门可以了解到育龄人口的生育情况、家庭结构、子女数量等，从而根据实际情况制定有针对性的教育政策。比如，针对独生子女家庭的教育政策需要进行相应调整和支持，而多子女家庭则可能需要更强调教育资源的均衡分配等。通过充分利用生育信息，教育部门能够实现教育政策的精准制定和有效执行，提升教育工作的实效性和服务质量。三是，信息化建设还能够促进不同部门之间的协同工作和资源共享。通过共享数据库中的信息资源，不仅可以加强计生部门与教育部门的合作，还能够与其他相关部门如卫生部门、就业部门等展开更加紧密的合作。例如，在制定教育政策时，教育部门可以借助数据库中的生育信息了解到育龄人员的健康需求和家庭状况，从而与卫生部门合作提供相应健康服务，保障学生的身心健康。通过信息共享，各部门能够更加全面地了解到育龄人口的需求和问题，为其提供更加精准的服务和支持。

三、人口与计划生育信息化建设的策略

在当今信息时代，人口与计划生育信息化建设已成为一个重要的发展领域。随着信息技术不断发展，信息化建设已成为推动人口与计划生育管理和服务的重要途径，从而有效提升管理工作的效率和质量。为了推动人口与计划生育信息化建设，在政策制定过程中，需要结合实际情况，采取有效的策略来推进工作。

（一）培养信息化建设专业人才

在人口与计划生育信息化建设的过程中，培养信息化建设专业人才至关重要。为了养成具备专业技能和创新能力的人才，需要采取相关措施。

一是，建立完善的信息化人才培养体系。这包括设立相关的专业课程和培训计划，确保学生能够系统学习和掌握信息技术、数据库管理、数据分析等相关知识和技能。同时，提供实践机会和项目实践，使学生能够通过实际操作和项目实施来锻炼自己的实际能力和解决问题的能力。此外，加强与产业界的合作，开展校企合作项目，让学生能够直接参与实际项目开发和实施，提升他们的实践经验和应用能力。

二是，加强信息化教育师资队伍建设。培养信息化建设专业人才需要有一支高水平的教师团队来指导和教授学生。因此，需要招聘具有丰富实践经验和专业知识的教师，并为其提供持续的专业培训和学术

交流机会,保持其教学水平和专业素养的更新。同时,鼓励教师参与实际项目和科研项目,提升他们的实践经验和创新能力,使其能够更好地指导学生。

三是,加强与行业协会和专业组织的合作。行业协会和专业组织能够提供专业指导、培训资源和人才交流平台,为培养信息化建设专业人才提供重要支持。学院可以积极参与行业协会组织的培训和交流活动,派遣教师和学生参与相关比赛和竞赛,提升他们的专业水平和竞争力。此外,与行业协会和企业合作,开展实习和就业项目,为学生提供实践和职业发展机会,增强他们的专业能力和职业素养^[3]。

(二) 加强信息化建设的投入

加强人口与计划生育信息化建设需要大量的资金和人力资源,因此加强信息化建设的投入至关重要。从人口与计划生育信息化建设的角度,可以采取以下措施加强信息化建设的投入。一是,加强政策支持,提高信息化建设的政策力度。政府应出台相关政策,对人口与计划生育信息化建设给予前瞻性的指导,提出投资、技术、政策等方面的支持。政府可适当增加对信息化建设的财政补贴,发展人口与计划生育信息化建设的市场和环境,推动企业、社会组织及社会力量的积极参与和投入。此外,政府可加强对人口与计划生育信息化建设的监管和教育,引导机构和个人养成良好的信息管理习惯,确保信息的安全和有效使用。

二是,加强与行业、企业的合作。政府可以鼓励和扶持人口与计划生育信息化建设行业、企业的发展,引导社会力量积极参与信息化建设,鼓励创新和完善信息化服务的模式,提高信息化建设的效率和质量。同时,加强政府与行业、企业之间的合作,开展信息化项目合作,打造优秀的人口与计划生育信息化项目示范,推动信息技术与业务深度融合^[4]。

(三) 完善信息化系统建设

完善人口与计划生育信息化系统建设,可以提高信息化服务的质量和效率,为现代化管理提供更加科学的支撑。从人口与计划生育信息化建设的角度,可以采取以下措施完善信息化系统建设。一是,确定信息化系统建设目标和规划。要完善信息化系统建设,必须先制定明确的目标和规划。政府应该明确信息化系统的建设目标、范围和步骤,制定科学的规划和计划。同时,要与管理部门、科研机构、行业协会和企业进行充分沟通,了解业务需求和技术瓶颈,确定优先领域和发展重点,确保信息化系统与实际需求紧密结合。二是,加强信息化技术和软件的研发和应用。信息化系统的建设需要先进的技

术和软件支持。政府应该把握信息化技术发展趋势,加速信息化技术和软件的研发和应用。同时,政府应该扶持信息技术创新企业,吸引和培养信息化人才,提高技术含量和创新能力,提高信息系统的安全性、稳定性和可靠性。三是,加强信息化系统基础设施建设。信息化系统基础设施是支撑信息化系统的基础,对于信息化系统的功能和性能有着至关重要的作用。政府需要加大对信息化系统基础设施建设的投资,加强网络建设、信息存储和数据传输的安全性,提高信息传输速度和覆盖范围,实现信息共享和协同^[5]。同时,要加强信息化硬件设备的更新和维护,确保信息化系统稳定性和可靠性。四是,加强信息化系统管理和运营。信息化系统的建设需要科学的管理和运营体系,才能保证信息化系统的持续发展和稳定运转。政府需要建立科学的信息化系统管理体系、完善的运营机制和规范的管理流程,提高信息化系统的管理和运营水平。同时,政府还应该加强信息化系统的安全保障,加强对信息资产的管理和保护,保障信息的安全性和隐私性。

四、结语

总之,随着社会的不断发展和进步,人口与计划生育信息化作用也不断拓展和深化,既为政府管理提供了更加科学的手段,也促进了公众的知识和素质提高,为实现可持续发展、建设更加美好的社会做出了积极的贡献。希望在未来的发展中,各地政府和有关部门能够采取更加积极有效的措施,进一步加强人口与计划生育信息化建设,推动信息化与人口计划生育深度融合,为建设创新型、和谐型社会贡献更多的力量。

参考文献:

- [1] 张银香.浅析信息化在人口与计划生育工作中的促进作用[J].经济师,2012,(01):287-288.
- [2] 刘小芳.试论信息化管理对计划生育工作的促进作用[J].行政事业资产与财务,2013,(20):223-224.
- [3] 宋杨.计划生育监督信息化模块建立与应用探讨[D].导师:杨淑娟.吉林大学,2016.
- [4] 曹旭峰.信息化在人口与计划生育中的积极作用分析[J].山西青年,2019,(23):269.
- [5] 王明芳.浅谈计划生育技术服务站档案管理的信息化[J].中国外资,2012,(18):276-277.

作者简介:高慧芳,1988年02月生,女,山西灵石人,2013年7月毕业于中国矿业大学,矿物加工工程专业,本科,现为助理政工师。