

2023-2024 年度
山西省统计科学研究课题
优秀成果

项目编号 2023LZ007

项目类别 重点课题

项目名称 基于第七次人口普查数据的山西省生育水平
变动趋势及生育模式变化特点研究

项目负责人 郭秋云

承担单位 太原工业学院

课题组成员 徐巧玲 王霞 王文婷 孙凌燕 张忠艳

项目编号	2023LZ00 7
------	---------------

山西省统计科学研究项目结项评审活页

(活页文字表述中不得直接或间接透露个人相关背景材料)

课题名称：基于第七次人口普查数据的山西省生育水平变动趋势及生育模式变化特点研究

内容简介（本课题解决的主要问题，重点和难点，学术价值，创新之处）：

1.本课题解决的主要问题：

人口问题是山西省在高质量发展进程中面临的全局性、长期性和战略问题，适度的人口增长能够促进经济社会的健康发展。然而近年来我国人口出现出生人口数逐年降低、人口老年化进程不断加快的现象。虽然我国生育政策不断调整，从“单独二孩”、“全面二孩”到“三孩政策”全面放开，但政策效应并没有达到预期效果，特别是山西省人口出生率持续下降，2020年山西省人口出生率下降至8.26‰。因此，提高育龄妇女生育意愿，促进人口适度增长已经成为全社会必须面对的问题。本课题基于第五次、第六次和第七次人口普查的数据，旨在探讨山西省育龄妇女生育水平变动趋势和生育模式特点，探究山西省生育特点产生的原因，并为山西省人口政策制定和生育环境营造提出建议。

本课题主要通过四个部分对山西省育龄妇女生育趋势和生育模式展

开研究。第一部分为绪论部分。主要探究本课题的研究背景、研究内容和方法、研究思路和技术路线。第二部分为文献综述和概念界定。首先对界定了育龄妇女和生育水平的指标，例如一般生育率、总和生育率、年龄别生育率、孩次生育率。其次，介绍了与生育相关的概念，包括制度（政策）变迁理论和生育率决定理论。最后梳理和分析了生育水平的国内外相关文献，包含生育率变动、生育率测算和生育意愿的文献，并对文献进行了评述。概念界定、理论论述和文献综述为后面的研究奠定了理论基础。第三部分为山西省育龄妇女生育水平和生育趋势变动分析。首先对山西省生育水平进行分析，包括山西省生育水平、山西省各地市生育率情况以及山西与全国各地市生育水平的比较情况，回答山西省生育水平是什么的问题。其次，根据山西省总和生育率、年龄别生育率、孩次别生育率，学历别生育率归纳山西省育龄妇女的生育模式和生育水平变动趋势，回答山西省生育模式如何变化和生育趋势的问题。最后一部分为研究结论和建议。根据对山西省育龄妇女生育水平特点和生育水平变动趋势的分析归纳研究结论，并从政策制定、社会保障体系完善、社会环境营造等方面提出对策建议。

基于第七次全国人口普查数据和山西省第五次、第六次和第七次人口普查数据，本课题通过对生育率曲线，孩次率、城乡生育率等指标对2000-2020年山西省育龄妇女的生育水平和生育模式特点和发展趋势进行分析。首先进行了数据收集，通过山西省统计年鉴、山西省人口统计年

鉴和全国统计年鉴，收集到第七次全国人口普查（2020年），第六次全国人口普查（2010年），以及第五次全国人口普查（2000年）数据；其次，在数据收集整理的基础上对山西省及各地市育龄妇女生育水平进行了较为宏观层面的分析，包括山西省育龄妇女生育水平、山西省各地市育龄妇女生育水平和全国各地区育龄妇女生育水平进行对比分析；接下来在对山西省育龄妇女生育水平整体分析的基础上纵向分析山西省育龄妇女生育模式和变动趋势，例如深入分析了山西省育龄妇女的年龄别生育变动趋势、孩次别生育变动趋势；通过交叉分析方法探讨了学历与生育的关系，以及城乡与生育率的关系。通过研究发现：

（1）**山西省育龄妇女生育水平偏低，各地市育龄妇女总和生育率分布不均匀。**与全国相比，山西省育龄妇女总和生育率低于全国平均水平，为极低生育水平。随着经济的快速发展，在社会中获取的发展机会越来越多，人们也越来越注重自我价值的实现。现代社会节育技术的提高、经济条件的发展，人们更多的考虑自身的发展机会，对孩次的要求逐渐降低，生育意愿逐渐降低。

（2）**山西省育龄妇女生育模式以适龄生育为主，晚育妇女生育贡献率呈现上升的态势。**课题研究发现山西省育龄妇女30岁之前生育仍然占主流，但是晚育现象越来越普遍，特别是近10年来，伴随着生育政策的调整，育龄妇女生育二孩和多孩的意愿明显增强。同时课题研究发现，育龄妇女推迟生育与其接受教育程度、参加社会劳动是密切相关的；同时也

和婚育观念和当地生育政策有关系。

(3) 出生人口呈现一孩率下降、二孩率上升、多孩率小幅上升趋势。2010年之后，生育政策不断调整，从双独两孩、单独两孩、全面两孩到全面三孩，二孩生育率不断攀升，特别是2020年普查数据显示，山西省育龄妇女的生育意愿不断增强。在2017年全国生育状况抽样调查中，80%的妇女认为生2个孩子最理想。伴随着三胎政策的全面放开以及相关配套政策的完善，越来越多的妇女可能生育二孩和多孩的意愿将会转化为生育行为。

(4) 城镇育龄妇女呈一孩晚育趋势，二孩和多孩生育模式城乡差异明显。生育政策调整之前，城镇乡育龄妇女生育模式呈反比，但伴随着生育政策调整和乡村育龄妇女参加社会劳动和教育水平的不断提升，城镇育龄妇女生育二孩和多孩意愿不断增强，但仍呈现一孩晚育趋势，乡村育龄妇女也呈现了少生、晚生的现象。

(5) 育龄妇女学历水平的生育贡献率呈倒U型趋势，高学历育龄妇女对多孩的生育贡献率较低。山西省高学历育龄妇女对二孩和多孩的贡献率比较低的原因可能是由于生育一孩的年龄较大，或工作压力大等原因引起的，但伴随着相关政策配套设施的完善，高学历育龄妇女生育多孩意愿也会不断增强。

通过对山西省育龄妇女生育模式、特点和生育趋势分析以及相关文献发现(1)山西省育龄妇女的生育意愿较高，2013年当年人口出生率为

10.81‰,2014 年为 10.92‰, 特别是 2016 年“全面二孩”政策实施以后, 山西省人口出生率出现了 2010 年以来的峰值, 为 11.06‰。随着全面三孩生育政策及相关配套措施的不断完善, 生育意愿可能转化为生育行为, 生育两个以上孩子或成为主要趋势。(2) 生育政策调整对生育水平和生育模式的影响比较明显。随着生育政策的不断调整, 城镇育龄妇女的生育意愿不断提升, 城乡生育模式差异逐步缩小。二孩率的不断上升也说明生育政策对生育人口数量具有刺激作用。(3) 经济社会的不断发展也是山西省育龄妇女生育模式和生育水平转变的关键因素。近年来, 女性的社会地位不断提升, 受教育程度不断提高, 育龄妇女的生育观念逐步转变, 生育模式也随之变化。晚婚晚育模式可能会降低当前的生育水平, 使得城镇妇女生育出现推迟现象。随着国家生育政策的逐步完善, 特别是二孩、三孩的政策落地实施, 对于提高育龄妇女生育水平和缩小城乡生育模式差异起到一定的积极作用。课题从生育政策制定、社会保障体系改善、社会环境营造和育龄妇女关注等方面为提升山西省育龄妇女生育意愿提出了相关建议:

(1) 出台更为宽松、亲民的生育政策

在生育政策方面可以出台更为宽松、亲民的生育政策, 例如可以提供高素质家庭生育奖励金, 适当奖励高学历、高技能、高收入家庭生育; 提供一次性奖金、税收优惠或者就业保障等, 以激励这些家庭生育。在育儿产假政策方面, 可以通过延长产假和陪产假的时间, 提高补贴水平, 甚至

在职场上推广灵活工作制度，让职业女性更容易平衡工作和生育。扩大生育保险覆盖范围，增加生育津贴和生育保险金的标准，鼓励家庭生育。在生育费用方面，可以扩大生育保险涵盖更多的生育费用，提高报销比例和报销上限，让更多家庭能够承担得起生育和育儿的成本。

(2) 完善社会保障体系

完善的社会保障体系能够帮助育龄妇女和家庭分担生育的成本和相关的费用，减轻家庭生育、子女抚养等负担，有助于提升育龄妇女生育意愿。在完善社会保障体系方面，可以从增加生育补贴、增加教育和医疗投入、提供育托补贴等方面开展。例如可以增加生育补贴和福利待遇，可以调整生育金的发放标准，确保覆盖面广泛并且符合生活实际需求；可以提高子女教育和医疗的社会投入可以通过增加教育和医疗资源，提高服务质量和数量，确保每个家庭都能获得优质的教育和医疗保障；设立育儿津贴或提供托育服务补贴，帮助家庭减轻育儿负担，提供更多选择育儿方式的可能性，增加家庭生育的积极性；可以推动建立完善的家庭支持体系，可以包括建设更多的社区服务中心、家庭教育机构，为家庭提供更多的帮助和服务。

(3) 营造“生育友好”社会环境

在社会上建立和谐的生育环境，从用人单位、社会环境等方面营造友好的婚育环境。在用人单位方面，一方面严格执行生育政策，保障育龄妇女的产假、育儿假以及相关的福利政策，另一方面，确保员工在工作在家

庭能够均衡发展，工作单位可以实施灵活的工时安排，弹性的用工方式，鼓励员工平衡工作家庭关系。在社会环境方面，在公共场所例如医疗机构、火车站、轨道交通换乘站、图书馆、市民活动中心、大型商场等设立母婴室，完善母婴服务设施，使社区生活越来越丰富，社区母婴照料越来越便利，社区归属感越来越强。降低生育成本，从教育、住房、医疗等方面入手，缓解育龄妇女的生育焦虑问题；倡导家庭成员共同承担育儿责任。

(4) 开展育龄妇女生育意愿调查和管理

育龄妇女的个体因素也是决定其生育意愿的重要因素，因此对育龄妇女开展调查、传递生育政策、提供生育咨询服务、建立育龄妇女资料数据库是非常必要的。例如开展生育意愿调查，包括设计针对性的问卷调查、深度访谈等方法，了解育龄妇女的家庭状况、经济状况、心理需求等方面的信息，为政策制定提供数据支持；可以通过宣传教育活动向育龄妇女传递生育政策和信息。例如可以通过制作宣传片、举办宣传活动、开设在线宣传平台等方式，向公众传递健康、平等、负责任的生育观念；提供免费的生育咨询和服务。例如通过建立生育指导中心、开展生育健康知识讲座等方式，帮助家庭解决生育和育儿中的问题和困惑；建立育龄妇女生育意愿数据库，通过信息化手段收集和管理数据，实时监测生育意愿的变化趋势，及时调整政策和措施，以更好地支持育龄妇女的生育意愿。

2.本课题的重点和难点

本课题的重点和难点体现在以下两个方面：

(1) 测度方法和测度指标的选取。课题综合选取生育率曲线、孩次率、出生人口性别比等指标测度生育水平,从多个角度验证山西省育龄妇女低生育率的现状,增强了研究结构的科学性。

(2) 课题研究覆盖了山西省各个地市、城市和农村以及不同经济和教育背景的妇女。课题就山西省 11 个地市的生育情况进行了整理分析,并结合城镇和农村、教育背景差异进行了生育情况的对比分析,从宏观、中观和微观层面发现了山西省育龄妇女生育情况和生育模式的区别。

(3) 课题研究就 20 年间社会政策的变化(如二胎政策、三胎政策的实施)对育龄妇女生育意愿的影响,以及 20 年间山西妇女生育水平和趋势的变化。课题分别就第五次、第六次和第七次人口普查数据进行了整理和分析,从纵向和横向对比分析了山西省育龄妇女生育模式的变化和趋势。

3.学术价值

本课题的学术价值体现在:一方面对山西省育龄妇女的生育水平及其变化趋势进行深入研究,有助于学术界更好地理解人口发展的微观机制及其与社会、经济因素的互动;另一方面推动理论创新,项目方法的创新使用为其他社会科学领域的研究提供新的方法论参考,推动相关学科理论的进一步创新;第三,研究结果为政府制定相关人口政策、妇女健康与生育政策提供数据支持和决策依据,同时通过深入了解影响生育水平的关键因素,有助于实施更为有效的社会干预措施,进而改善育龄妇女的生活质量

和社会福利。再者，对山西省生育水平和生育趋势的研判，探索人口与经济社会资源环境的互动关系，不仅有助于完善山西省生育政策，更有助于实现经济社会与人口、资源、环境的协调发展，确保国家全面建设小康战略目标的实现。因此本课题通过分析山西育龄妇女生育模式的变化趋势及特点为山西省政府开展相关决策提供了科学依据。

4.创新之处

课题的创新之处体现在以下几个方面：

(1) 针对具体的地理区域（山西省）进行深入研究，能够为该区域内的生育政策提供定制化的建议和指导。

(2) 课题涉及长时间序列（20年）的数据分析，探索山西省育龄妇女的生育率变化趋势。通过历史数据的深入分析，可以揭示生育行为的变迁及其背后的社会、经济、政策的驱动因素。

(3) 结合了人口普查数据、健康与生育调查数据以及地方政府的统计数据，这种多源数据的综合使用可以提高研究的全面性和准确性，展现出较高的学术创新性。

说明：页数不够可另加页。