

新冠疫情对深港跨境流动性影响的社会分异研究

何诗、牛彩澄、蔡迎儿（汇报作者）、魏玥、牛璐瑶、肖映博、阴劼、张文佳

北京大学深圳研究生院

摘要：为深入探讨非药物干预政策（Non-Pharmaceutical Interventions, NPIs）对新冠疫情爆发初期深圳与香港之间的跨境流动（Cross-Border Mobility, CBM）所产生的影响，本研究全面审视了该时期两地政府所采取的 NPIs，并将其划分为四个阶段。在此基础上，利用联通手机信号数据和个人属性数据，研究采用中断时间序列（Interrupted Time Series, ITS）准实验设计，对不同人群的 CBM 变化进行了定量分析。研究发现，NPIs 对深港跨境流动产生了显著的短期效应，并呈现出长期变化趋势，且不同人群间存在明显差异。特别是，男性和年轻群体对疫情风险的响应更为迅速，对政策的适应性更强，表现为在政策预警阶段流动性的减少更为显著，在最高级级别响应政策下流动性的下降也更为剧烈。而在政策调整和流动恢复期间，女性群体的流动性恢复速度较快，反映出她们对跨境流动的迫切需求，尽管这可能伴随着更高的风险。相对而言，老年人群体的流动性恢复较为缓慢，这可能使他们医疗和家庭团聚的跨境需求难以被满足，从而带来负面的身体和心理影响。这些发现为识别和理解香港与深圳跨境流动中的弱势群体提供了新的视角。通过识别这些群体，政策制定者可以更精准地把握他们在跨境流动中面临的挑战，进而更有针对性地制定和调整相关政策措施。

关键词：新冠疫情、跨境流动、非药物干预政策