

首页 >> 社科关注 >> 本网原创

大数据推动人口学创新发展

2019年07月12日 08:59 来源：中国社会科学网-中国社会科学报 作者：武勇

字号

打印 推荐

随着互联网的广泛应用，大数据开始进入人口科学的研究视野。中国人口学发展现状如何？大数据的出现对人口学研究产生怎样的影响？中国人口学研究成果如何才能更具影响力和前瞻性？围绕这些问题，记者采访了相关学者。

数据获取是难题

中国是人口大国，人口学研究对我国人口、户籍、社会保障等方面的政策制定有着重要的参考价值。“在过去70年里，中国人口学研究经历了没数据没方法、有数据没方法、有数据有方法和有方法缺数据的不同阶段。”中国社会科学院人口与劳动经济研究所研究员王广州告诉记者，人口总量、结构和增长问题始终是困扰中国人口发展的重大基础性问题。

党的十九大报告提出要“加强人口发展战略研究”，面对新时代新的人口发展形势，人口学研究具有广阔的空间。对于人口学研究者来说，基础历史数据的获取是摆在他们面前的一道难题。

中国人民大学社会与人口学院副教授李丁表示，目前人口学研究对数据较为依赖，如大规模抽样调查数据、人口普查数据和政府行政管理数据等。谁能获得数据谁就占领了研究先机。

王广州认为，人口问题始终是中国社会经济发展的基础性、全局性和战略性问题。当前有部分人口学研究结论经不起科学检验或推敲，如很多低水平重复研究和一味吸引公众注意的研究“成果”屡见不鲜，其根本原因是科学研究和科学训练不足。“严谨、深入的研究往往需要一个周期，但滥用数据、方法和不负责任的研究则缺少对科学的敬畏之心。”北京大学人口研究所教授乔晓春认为，当前人口学研究的问题，既有数据质量问题，也有使用的研究工具太少、跨学科或交叉学科研究不足等问题。

盲目使用人口大数据面临风险

那么，大数据的出现是否会为人口学研究提供新的研究视角？受访学者对此表示，人口学要谨慎“赶时髦”。

乔晓春认为，大数据在商业领域应用较多，但在科学研究领域具有局限性。大数据并不意味着“总体”，换句话说，大数据是有偏数据，不能科学地反映一般客观实际。大数据的最大陷阱，一是数据信度（质量），二是数据效度（有偏）。大数据对人口研究的作用有待观察。

大数据可以及时回应社会关切，补充人口调查的一些不足之处，但王广州表示，需要注意的是大数据并不能回答所有现实人口问题，很多数据并不是按照特定的研究目标而收集的，因此在研究过程中，还需要已有人口学研究手段的检验和支撑。人口大数据研究是传统人口学研究的补充而不是挤压，只有滥用和垄断人口大数据资源以及盲目发布研究结果，才有可能对传统的人口学研究带来挑战。因此，盲目使用人口大数据可能面临较大风险。

推动人口“微观数据”开放

对于如何使人口学研究更好地服务于决策，乔晓春认为，要进一步推动脱敏数据的开放。开放数据一定要进行脱敏处理，而且应该通过立法进行保障。实际上，人口普查数据开放更多指的是微观数据的开放，而不是宏观数据。宏观数据实际上已经开放，但对于研究者来说远远不够用，研究者更需要微观数据。

李丁表示，基础数据服务在大数据时代是最重要的公共服务之一，年轻一代的人口学者应该准备好在开放数据环境下做研究，而不是等、靠、要某些垄断数据。另外，人口学要扩展研究视域，一个可能的路径是将服务的重心由中央转向地方。

王广州表示，人口大数据的优点是实时反映人口状态和人口过程的某些方面，因此在研究过程中，既需要对人口大数据进行深入研究，也需要其他数据的检验。随着科学技术的进步以及数据收集能力和手段的提高，相信在日益丰富和完善的人口大数据资源帮助下，人口学研究的技术手段必然越来越丰富，研究成果必然越来越及时，研究内容也必然越来越具有前瞻性，人口学创新和发展也必然会越来越落到实处。

记者 武勇

作者简介

姓名：武勇 工作单位：

分享到：

转载请注明来源：[中国社会科学网](#)（责编：韩卓吾）

相关文章