

[首页](#)[人口学](#)[劳动经济学](#)[社会保障学](#)[学术刊物](#)[学者专栏](#)[数据资料](#)[ENGLISH](#)[研究所概况](#)[机构设置](#)[研究团队](#)[成果介绍](#)[课题研究](#)[学术活动](#)[教育培训](#)[双周论坛](#)[首页 > 正文](#)

王广州:中国人口平均预期寿命预测及其面临的问题研究

文章作者: 王广州 发布时间: 2021-12-10 08:49:00

摘要:以经典的Lee-Carter死亡率模型为工具,采用中国1994-2019年死亡数据,构建Lee-Carter死亡率模型,研究中国人口平均预期寿命预测问题。研究表明:虽然中国死亡数据资源越来越丰富,但不同来源数据质量差距和冲突依然比较明显。随着死亡水平的下降,1994年以来1%人口变动抽样调查死亡数据面临的质量问题比较突出。从Lee-Carter死亡率模型拟合效果来看,模型拟合年龄别死亡率平均相对误差较小的年龄组为40-84岁,0岁组拟合效果较差,而0岁人口死亡率的数据质量在模型拟合、平均预期寿命推算和预测过程中非常重要。由于年龄别死亡率数据误差相抵的原因,对出生人口预期寿命的推算误差明显下降。在平均预期寿命研究结果的应用过程中,对不同年龄人口的平均预期寿命的相对误差和绝对误差需要区别对待。考虑到中国历史数据的质量问题,在建模过程中需要防止模型对基础数据的过度拟合问题。由于死亡人口重报,特别是多报的可能性很小,因此现有数据和模型对平均预期寿命的估计或预测肯定是一个高估。

关键词: Lee-Carter模型;平均预期寿命;死亡率;数据质量;

基金资助: 国家社会科学基金重大项目“人口统计调查的国际前沿理论及其在中国的应用”(16ZDA090)

[全文阅读](#)

文章出处: 人口与经济,2021年第6期