



国际精算协会（IAA）死亡率研究工作组

官方网站: www.actuaries.org/mortality

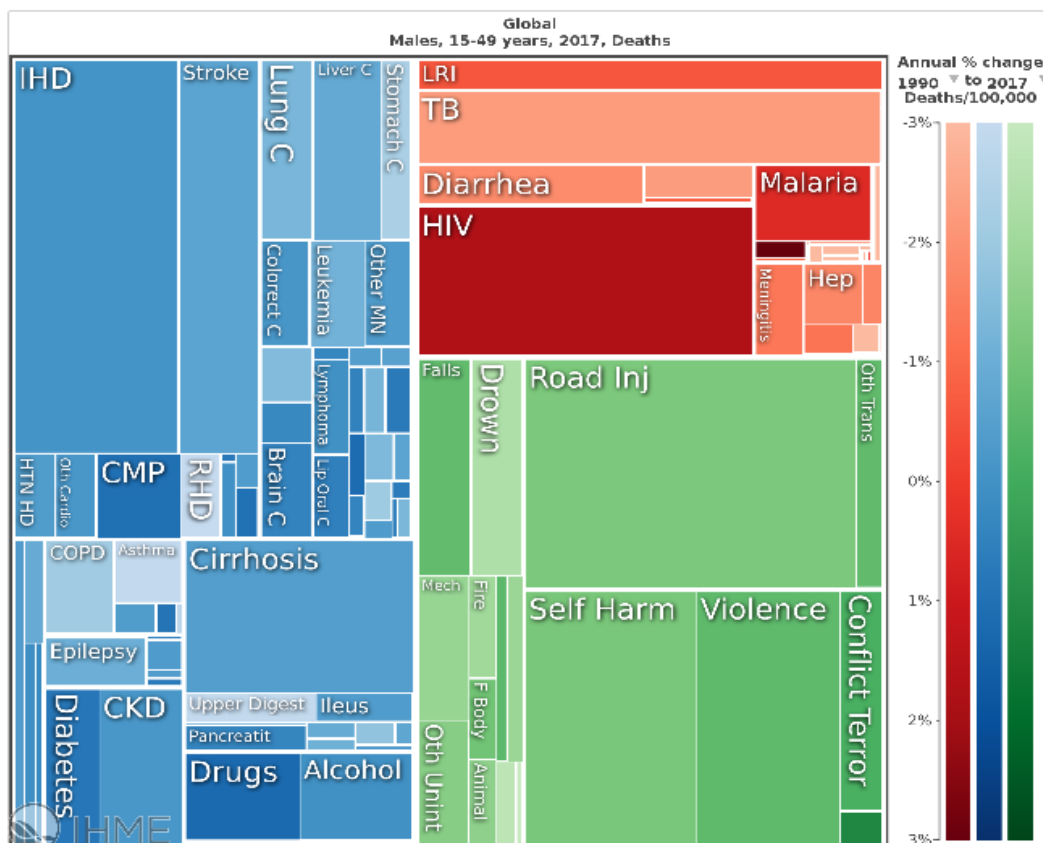
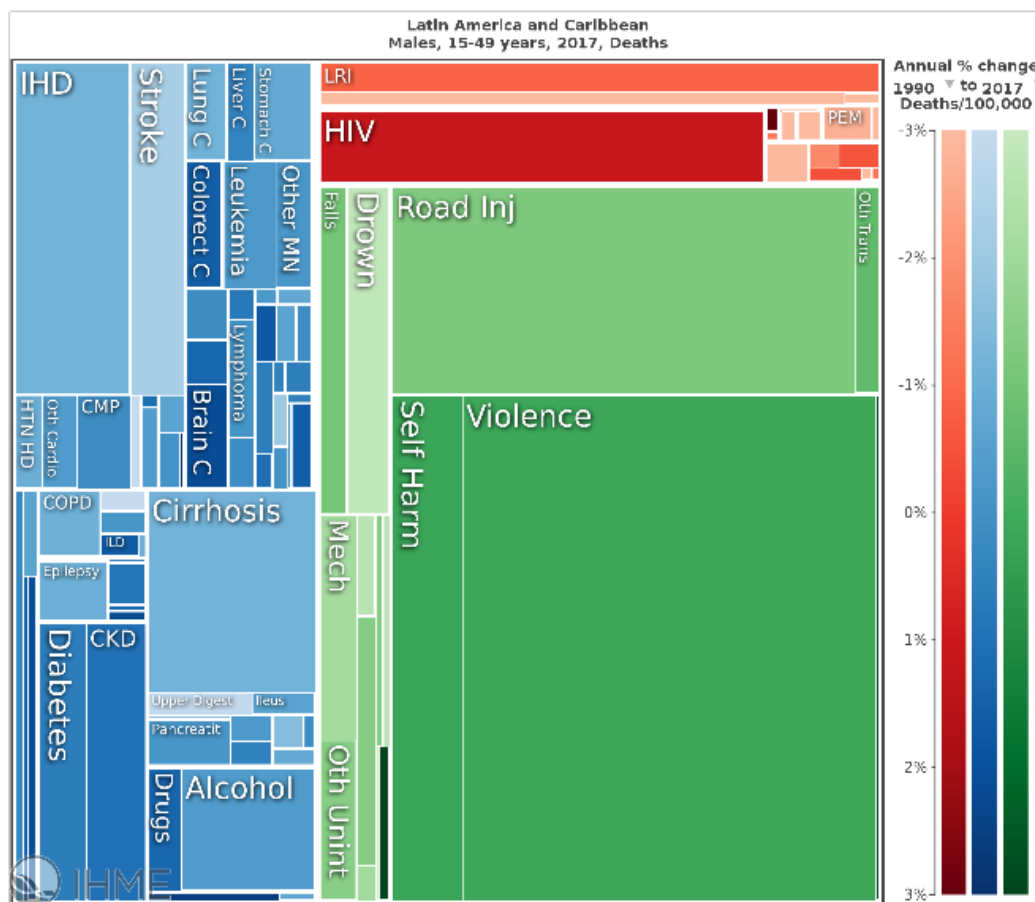
国际死亡率与长寿风险第 12 次工作简报

国际精算协会（IAA）死亡率研究工作组发布的本次国际工作简报，涵盖了研究工作组在 2018 年 11 月于墨西哥城举办的会议上所审核的死亡率和长寿风险领域的研究。

备注: 请点击下划线部分获取论文/演示文稿

1. [Local and Global Issues Related to Mortality and Population Seminar](#) **（死亡率与人口相关的本地与全球问题研讨会）** 墨西哥，墨西哥城：死亡率研究工作组与人口问题工作组于 2018 年 11 月举办了本次研讨会。
 - 您可先点击上文研讨会标题进入文件，再点击相应演示文稿标题，获取相应演示文稿。研讨会报告可点击[此处](#)获取：[英语版](#)以及[西班牙语版](#)
2. **美国相关研究**: Dale Hall [展示了北美精算师协会发布的美国相关研究更新简报](#)。重点观察发现包括：
 - a. 在 1999 到 2012 年之间，美国人口死亡率年均降低 1.3%，从那时起死亡率趋势保持稳定，死亡率在过去 5 年中有 2 年呈现增长。
 - b. 死亡原因（“COD”即 cause of death）分析显示，造成死亡率上升的原因包括意外事故、自杀和袭击，阿片类药物过量造成的死亡带来的影响也日趋增大。
 - c. 根据福利规模进行的社会保障分析：低福利水平的五等分位数死亡率平均超过 160%，高福利水平的五等分位数死亡率平均低于 60%。
 - d. 对社会经济学群体特定死亡率表的使用趋增。
3. **英国相关研究**: Brian Ridsdale（英国）[展示了英国近期死亡率研究更新简报](#)
 - a. 内容详见 [UK Mortality and Longevity Update #14（英国死亡率与长寿风险第 14 次工作简报）](#)，该简报发表于 2018 年 11 月 22 日。
 - b. 预测寿命预期的全新途径，发表于《柳叶刀（Lancet）》（同行评议的医学期刊）。“Forecasting life expectancy, years of life lost, and all-cause and cause-specific mortality for 250 causes of death: reference and alternative scenarios for 2016-40 for 195 countries and territories, [Foreman et al, Lancet](#) October 2018”
（中文参考译文：《预测寿命预期、寿命损失以及 250 种死因的普适和特定死亡率：195 个国家和地区 2016-2040 年的参考和其他情况》，[Foreman 等](#)，《柳叶刀》，2018 年 10 月）
4. [The effect of Homicide in Latin America（拉丁美洲凶杀的影响）](#)
Ivan Botello 作为演讲嘉宾，阐述了凶杀案对拉丁美洲造成重大影响的原因，此观点鉴于拉丁美洲国家仅占全球总人口数的 10%，但其凶杀案却占全球的 25%。相比之下，亚洲国家占全球总人口数的 65%，其凶杀案仅占全球的 5%。

通过比较拉丁美洲国家（下文图一）和全球（下文图二）15-49岁男性的死因分析，可予以说明。



5. [Mexican Social Security \(墨西哥的社会保障\)](#)
Marcela Abraham, Carlos Gonzales 和 Rocio Gomez 作为演讲嘉宾, 介绍了当地残疾人士经历死亡率的发展信息, 该群体有资格获得残疾人社会保障收入。
6. [Heterogeneity in Mortality \(死亡率不均一性\)](#)
Ermanno Pitacco 展示了关于死亡率不均一性的文章。
7. 国家报告
 - a. Gyula Horváth 展示了匈牙利[国家报告](#) 和[二战后匈牙利寿命预期分析](#)。
 - b. Hiroshi Yamazaki 展示了[日本国家报告更新](#)。
8. 老年群体承保
Keiko Imuro 博士发表演讲 (无演示文稿)
9. [Life Expectancy in Russia \(俄罗斯寿命预期\)](#) Dmitri Pomazkin 发表演讲, 介绍了俄罗斯在过去半个世纪的寿命预期变化, 并提出 2030 年前该国寿命预期有望达到 (甚至超过) 80 岁。
10. [Selection of Mortality Models \(死亡率模型的选择\)](#)
Michael Sherris 无法出席本次会议, 因此他的研究开题报告 “a Data Analytics Paradigm for the Construction, Comparison, and Selection of Mortality Models (中文参考译文: 死亡率模型构建、比较和选择的数据分析范例)” 将推迟到其他会议发表。
11. 正在进行的研究
死亡率研究工作组正在进行下述研究项目:
 - a. [E-cigarettes \(电子烟\)](#) - 本研究项目已经完成, 目前正在等待《North American Actuarial Journal (北美精算期刊)》的审核通过, 以期发表。
 - b. Older Age Mortality Project (老龄化死亡率项目) - 本项目暂时搁置。
 - c. 未来死亡率的长期驱动因素 - 10 个影响因素中的 8 个已经取得研究进展, 论文初稿将于 2019 年完成。
 - d. [死亡原因项目- 死亡原因 \(COD\) 数据源以及其异同因素都已被找到](#)。项目的下一步目标 (2019 年项目完成) 包括:
 - 进行 COD 文献综述和数据的研究, 并开始备案这些信息
 - 开始根据国家和历时因素进行 COD 数据分析
 - 在 2019 年的死亡率研究工作组会议中, 分享初步分析成果
 - e. 提议进行的项目是 [更好的死亡率模型](#) - 该项目旨在为目前和未来的死亡率建模发展提供全面的概览, 并侧重为精算应用提供更好的死亡率模型。该项目的另一个重要目的, 是为了促进未来在该领域的研究。研究成果将是一系列论文。2019 年的目标包括:
 - 完成一篇死亡率模型的文献综述研究, 侧重当前局限性, 以期更多相关研究来开发出更好的模型。
 - 完成一篇本课题相关论文。
12. [Seminar “Public Policy, Social Security and trends in mortality \(公共政策、社会保障和死亡率趋势研讨会\)”](#) 将于 2019 年 5 月 14 日在华盛顿 DC 举办。
国际精算协会 (IAA) 理事会和组委会大会举办前一天, 死亡率研究工作组和人口问题研究工作组将于 2019 年 5 月 14 日在华盛顿 DC 举办研讨会。如果您可莅临参加, 请预留这一时间。

Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386
Email: secretariat@actuaries.org
1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P 6L7 Canada
www.actuaries.org