



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 13 次工作简报

国际精算协会（IAA）死亡率研究工作组（MWG）发布的本次国际工作简报，涵盖了研究工作组在 2019 年 5 月于华盛顿 D.C. 举办的会议上所回顾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

- [Seminar on Public Policy, Social Security and Trends in Mortality\(死亡率的公共政策、社会保障和趋势研讨会\)](#)** 美国华盛顿 D.C.: 死亡率研究工作组与人口问题工作组于 2019 年 5 月举办了本次研讨会。
 - 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。
- [Projecting Mortality for the US Social Security Area（针对美国社会保障领域的死亡率预测）](#)**
Michael Morris 以及 Mark Bye 作为 社会保障领域（SSA）的演讲嘉宾，针对社会保障死亡率数据发表演讲，该数据代表了美国的人口数据。
- [Role of the Actuary at GAO（美国政府问责局中精算师的角色）](#)**
来自美国政府问责局（Government Accountability Office, GAO）的嘉宾 Joe Silvestri 侧重分享了在该局工作的精算师参与工作和提供建议的一些项目。
- [Research in Mortality – US（美国死亡率研究）](#)**
Dale Hall 发表了美国死亡率研究的更新。
 - Dale 特别指出根据疾控中心（CDC）2017 年的人口预估，已经有连续三年的死亡率恶化情况。
 - 只有心脏疾病和癌症原因呈现好转趋势。
 - Dale 也提到北美精算师协会（SOA）针对个人支付的养老金计划死亡率研究将在未来几周发表，以供收集反馈。
- [Research in Mortality – UK（英国死亡率研究）](#)**
Brian Ridsdale 发表了英国死亡率研究的更新，并提供了[英国死亡率研究讲稿](#)。
 - 有趣的是，与过去两年英国的情况相比，2018/2019 冬季并没有特别突出的因流感导致的死亡率恶化，我们预计参照往年能看到更高层次的改善。
 - 研究表明，因为社会经济阶层不同造成的死亡率差别正在扩大。
 - Brian Ridsdale 提到英国精算师协会杂志《The Actuary》登载了 Tim Noakes 胆固醇对发病率影响的观点。
- [Recent Developments in Longevity Trends（长寿风险趋势近期进展）](#)**
来自 Club Vita 的演讲嘉宾 Steven Baxter 发表了不同国家 DB（Defined Benefit, 收益确定型）养老金计划下的长寿风险趋势，同时指出因社会经济阶层造成的长寿风险鸿沟正在扩大。观察显示，生活方式对养老金的影响似乎比财富和职业更大。
- 国家报告**
 - Leza Wells 展示了南非国家报告（草稿），经过同行评议和审校之后，将公布于官网。

8. [研讨会讨论的吸烟和肥胖话题](#)

Sam Gutterman 概览了研讨会囊括的话题，值得一提的是，美国已经不再是全球肥胖情况最为严重的国家。

9. 死亡率研究工作项目

- a. **电子烟** – 本项目已经结束。研究论文已经提交至期刊供刊载，目前正进行同行评议。鉴于柏林会议上大家表示出的兴趣，Sam Gutterman 简要介绍了水烟和其他替代吸烟的方式，但是鉴于篇幅要求，这些内容可能不会出现在最终登载版本的论文上。
- b. **老龄化死亡率项目** – 暂时搁置。
- c. **未来死亡率风险的长期驱动因素** – 论文正在起草，有望在今年下半年完成。东京会议举办之前，Al Klein 受邀在 11 月份印度举行的一个医学会议上发表该话题演讲。
- d. **全球承保 – 第二版调研报告已经发表，第三版可能会包含额外 5-7 个亚洲国家。**
- e. **死亡原因** – 项目团队根据工作方向分组，希望能在东京会议上发表初步成果。Marc Tardif 提出，是否有可能在分析时将国家营养水平也考虑其中，因为这似乎是造成很多死亡和国别差异的原因之一。该项目欢迎各种支持和协助。
- f. **更好的死亡率模型** – 项目团队希望能在东京会议上展示研究目标、范畴以及任何的初步研究成果。在悉尼的会议 (2019 年 11 月，东京会议之后) 将有两场相关主题演讲。
- g. **流行病** – 发表了包括各章节名称的论文大纲，各章节目前已经分工给项目团队成员。Sam Gutterman 欢迎更多协助和同行评议。Martin Stevenson 评价称，一方面人们更频繁地进行全球旅行，这增加了流行病风险；另一方面医疗研究也取得进展来降低流行病风险。Al Klein 提到，社交媒体在风险干预方面发挥了巨大作用，但同时带来信息误传风险。

10. 死亡率研究工作组之外的成果

死亡率研究工作组参会嘉宾一需要分享死亡率相关话题的最新进展，或者讲稿。以下是演讲/网络会议清单：

- Al Klein: 寿险领域网络会议 “Shape of water, Genetics, E-cigarettes and Diabetes (水形物语、基因学、电子烟和糖尿病)”。Lars Pralle 担任主持人，演讲嘉宾依次是 Al Klein、Sam Gutterman 以及 Ian Duncan。他将在印度为医生发表死亡率长期驱动因素的演讲，并很快将在英国、美国、加拿大进行死亡率改善方法的问卷调研。
- Rikard Bergström: 瑞典受保人群的死亡率调研。
- Ayse Arik: 在最近 MWG 研讨会上的演讲。
- Sam Gutterman: 网络会议; 长寿研讨会上的多发病率论相关论文; 酒精相关死亡率研究。
- Lars Pralle: 参与了日内瓦论坛，并组织了近期的网络会议。
- Adam Reese: 流行病项目小组。
- Dale Hall: 在教育环节介绍了死亡率的长期驱动因素。
- Mika Mäkinen: 死亡原因和流行病项目小组; 芬兰死亡率调研。
- Jari Niittuinerä: 组织死亡率研讨会，发表与气候变化相关的死亡率和发病率演讲。
- Hiroshi Yamazaki: 正在规划东京会议上的死亡率研讨会。
- Steven Baxter: 正在计划本次会议次周的一个网络会议。
- Martin Stevenson: 正在做养老金问题和固定缴纳型养老金体系的相关工作，需要更多长寿风险产品。
- Neil Tagoe: 监管要求的加纳死亡率研究，在收集数据方面遇到挑战。
- Ermanno Pitacco: 异质性相关论文几天前已提交，以供发表。
- Brian Ridsdale: 英国相关更新。

12. [A Primer on the US Pension Insurance Program, “Till Death Do Us Part” \(美国养老保险项目初探——“至死不渝”\)](#)

前任 MWG 成员和演讲嘉宾 Ted Goldman 发表了美国养老保险项目的介绍，该项目在基金无力偿债时接管债务。CoESS 制定定价，养老保险项目的精算师只能提供建议。根据预计，该项目似乎将面临资金不足。

13. [A US Perspective on Approaches and Challenges \(美国角度的方式和挑战\)](#)

来自 SSA 的演讲嘉宾 Steve Goss 和 Karen Glenn 展示了他们预测死亡率情况改善的方法。目前，该预测从 5 类疾病原因出发，并希望将此方法推广到更多疾病领域（此前曾考虑 10 种疾病，后因压力而减少了数量）。

14. [Accelerated Underwriting \(加速承保\)](#)

Al Klein 展示了他参与的明德咨询 (Milliman) 的调研，展示在承保要求被免除，或者采用不同数据则风险分级不同的情况下，保险公司是如何使用与传统承保不同的加速承保的。随机个例和事后审计特别被提及是对这些项目非常重要的。

15. 规划东京会议和学术研讨会

国际精算协会 (IAA) 组委会大会将在 11 月 18 日至 22 日 (周一至周四) 举办。死亡率研究工作组会议举办时间稍后确认。日本精算师协会 (IAJ) 的学术研讨会将在周五举办，并面向日本当地精算师开放。

为期半天的死亡率研究工作组和人口问题研究工作组 (MWG/PIWG) 会议很有可能在 2019 年 11 月 17 日周日举办。更多会议举办时间、地点和费用信息，将适时公布。

Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386

Email: secretariat@actuaries.org

1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P

www.actuaries.org