



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

**International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group
Update #11 — Berlin, Germany May 2018
国际精算协会 (IAA) 死亡率研究工作组
第 11 次工作简报 —— 德国, 柏林, 2018 年 5 月**

死亡率研究工作组 (MWG) 于 2018 年 5 月齐聚柏林。此次会议也是国际精算协会 (IAA) 组委会大会的一部分, 后者与国际精算大会 (International Congress of Actuaries, ICA) 联合举办。

死亡率倡议研讨在 5 月 30 日 (周三) 举办, 研讨展示了死亡率研究工作组 (MWG) 的部分工作成果, 来自 IAA 的工作组外部观察员出席了本次会议。会议包括: 工作组概览 ([overview of the MWG](#))、Brian Ridsdale 介绍的英国死亡率研究 ([UK mortality research](#)) 更新、Dale Hall 介绍的美国死亡率研究 ([US mortality research](#)) 更新, 以及由 Al Klein 主持进行的未来研究课题讨论。死亡率研究工作组成员在 ICA 大会就死亡率或人口相关研究课题发表讲演, 在本次研讨中, 他们对这些讲演做了预演介绍:

- a) 气候变化与死亡率: [Climate Change and Mortality](#) (Sam Gutterman)
- b) 死亡率研究工作组项目——电子烟: [MWG Project - E-cigarettes](#) (Sam Gutterman)
- c) 死亡率研究工作组项目——高龄群体死亡率: [MWG Project – Older Age Mortality](#) (Sam Gutterman)
- d) 全球承保: [Underwriting Around the World](#) (Al Klein)
- e) 未来死亡率的长期驱动因素: [Long Term Drivers of Future Mortality](#) (Al Klein)
- f) 精算视角探讨不平等: [Actuarial Perspectives on Inequality](#) (Assia Billig)
- g) 长寿风险近期趋势的国际视角: [An International Look at Recent Trends in Longevity](#) (Brian Ridsdale)

最后, 死亡率研究工作组大会正式开始, 为未来研究课题的探讨提供意见与建议。

死亡率研究工作组组委会大会在 5 月 31 日举办。代表 26 个国家的 25 名成员及相当一部分观察员出席会议, 我们也很荣幸邀请到 Kai Kaufhold 担任演讲嘉宾, 发表了预估死亡率不确定性的演讲。成员与合作伙伴的互动交流一直是工作组的工作重点, 国际精算协会 (IAA) 会议期间 (周三) 举办的晚宴, 吸引了众多与会人员的参与。

本更新总结了会议讨论情况, 所有论文和演讲文稿请点击本文底部超链接获取。新加入工作组委员会的成员包括 Carolina Castro (阿根廷) 和 José Correia de Araujo (葡萄牙)。此外, 本次在柏林举办的系列会议, 有诸多对死亡率感兴趣的组织受邀加入讨论, 这大大丰富了工作组各个国家的代表性。

下列国家的报告和研究更新可供下载：

- Dmitri Vladimirovich Pomazkin [展示了](#) 俄罗斯[国家报告](#)；
- Morteza Aalabaf-Sabaghi [展示了](#) 伊朗 [国家报告](#)；
- Ibrahim Muhanna [展示了](#) 他在东非的工作成果，他目前正研发东非的生命表；
- Hans Michael Øvergaard 展示了挪威 [国家报告](#)；
- Michael Sherris [展示了](#) 澳大利亚[国家报告](#)和 [生命表](#)；
- Assia Billig 做了“加拿大死亡率改善的近期趋势”主题[演讲](#)；
- Sam Gutterman 展示了死亡率研究工作组 [电子烟](#)项目最新进展。

会议更新还包括MWG支持团队的《工作规划与预算 ([workplan and budget](#)) 》文件以及编委会 ([Editorial Committee](#)) 情况。项目小组还主持进行了未来死亡率研究项目相关问题的讨论，并同意将两个全新项目计划纳入日程，即“死亡原因 (Cause of Death)”以及“适用于精算实践的更佳死亡率模型 (Better mortality models for actuarial applications) ”。

下列演讲展示文稿由工作组成员和演讲嘉宾提供：

- “死亡是确定的，但是存活率却不尽然” (“[Death is certain but survival isn't](#)”)：演讲嘉宾 Kai Kaufhold 介绍了而预估死亡率时的不确定性。
- 寿命准备 ([Life Preparancy](#))：Dale Hall 就“寿命准备年龄”做了研究报告，“寿命准备年龄”通常被定义为当总人口的 10%达到 65 岁及其以上时，该群体对未来的预期寿命。
- 长寿风险管理和以价值为基础的长寿风险系数发展 ([Longevity Risk Management and the Development of a Value-Based Longevity Index](#))：Michael Sherris 展示了他的研究论文。

这是本次死亡率研究工作组讨论的总结。以前会议的翻译版更新均可前往 IAA 官网，[敬请点击此处链接](#)。

即将在墨西哥举办的 IAA 大会以及下届学术研讨会

下届国际精算协会 (IAA) 死亡率研究工作组 (MWG) 会议将于 2018 年 11 月 28 日在墨西哥城举办。人口问题工作组 (PIWG) 和死亡率研究工作组 (MWG) 计划与 IAA 理事会和委员会联合在墨西哥城举办一场学术研讨会。

日程备注：

当地与全球范围内死亡率和人口相关问题研讨会 (Seminar on Local and Global Issues Related to Mortality and Population)

2018 年 11 月 27 日，周二

下午 1:00–5:30 (中午开放大会注册; 接待会延续至约下午 6:30)

地点：Sheraton México City Maria Isabel Hotel (地址：Paseo de la Reforma 325, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México)

请告诉我们您对此更新的想法。 [请点击这里填写简单的调查问卷](#)。问题包括：

1. 您使用什么语言阅读更新内容？
2. 您认为最有用的信息或板块是什么？
3. 您希望在未来的更新中获取什么其他的信息？
4. 您是否有兴趣协助组织您所在国家的死亡率专题学术会议？如果是，请提供您的姓名、电子邮箱和国家。

参考文献

死亡率研究工作组（MWG）信息平台：

[请点击此处](#)

国际精算协会（IAA）死亡率研究工作组最新更新：

[请点击此处](#)

论文

本次会议论文和演讲展示文稿的超链接如下：

死亡率倡议研讨：

- MWG 工作组概览: [Overview of MWG](#)
- 气候变化与死亡率: [Climate Change and Mortality](#) (Sam Gutterman)
- 死亡率研究工作组项目——电子烟: [MWG Project - E-cigarettes](#) (Sam Gutterman)
- 死亡率研究工作组项目——高龄群体死亡率: [MWG Project – Older Age Mortality](#) (Sam Gutterman)
- 全球承保: [Underwriting Around the World](#) (Al Klein)
- 未来死亡率的长期驱动因素: [Long Term Drivers of Future Mortality](#) (Al Klein)
- 精算视角探讨不平等: [Actuarial Perspectives on Inequality](#) (Assia Billig)
- 长寿风险近期趋势的国际视角: [An International Look at Recent Trends in Longevity](#) (Brian Ridsdale)
- 英国（死亡率）研究: [UK Research](#)
- 美国（死亡率）研究: [US Research](#)

死亡率研究工作组（MWG）组委会会议：

- 死亡率研究工作组（MWG）介绍: [Introduction to MWG](#)
- 工作规划与预算: [Workplan and Budget](#)
- 人口问题工作组来自加拿大的研究和更新: [Canadian Research and Update from PIWG](#)
- 寿命准备: [Life Preparancy](#)

- [电子烟: E-cigarettes](#)
- Kai Kaufhold 的演讲文稿 “死亡是确定的，但是存活率却不尽然“: “[Death is certain but survival isn't](#)”
- 俄罗斯死亡率报告及国家报告: [Mortality report; country report](#)
- 伊朗死亡率报告及国家报告: [Mortality report; country report](#)
- 东非地区死亡率调研: [Mortality Investigation in East Africa](#)
- 挪威国家报告: [Norway country report](#)
- 澳大利亚死亡率报告、国家报告及生命表: [Mortality report, country report, Life Tables](#)
- 未来国家报告: [Future Country Reports](#)
- 长寿风险管理和以价值为基础的长寿风险系数发展: [Longevity Risk Management and the Development of a Value-Based Longevity Index](#)
- 编委会情况: [Editorial Committee](#)
- 死亡率研究工作组 (MWG) 项目: [MWG Projects](#)

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

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

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org