



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 14 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 11 月于东京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

1. 日本国内外的长寿风险专题学术会议

本学术会议由 IAA 人口问题工作组、IAA 死亡率研究工作组及日本精算学会共同举办，并取得圆满成功。会议吸引到 96 名来自日本当地和国外的参会人员。
完整的演示文稿，请点击[此处](#)获取。

2. 研究报告

Dale Hall: 近期美国和北美精算师协会（SOA）的死亡率研究概览

- SOA 近期启动了其死亡率与长寿风险战略项目；
- 关键项目旨在关注阿片类药物死亡率以及阿片药物使用紊乱给美国经济多方面带来的影响；更多信息，请点击[此处](#)获取。

Brian Ridsdale: 英国最新研究更新小结，请点击[此处](#)获取文章，点击[此处](#)获取演示文稿；

- 对跨国以及英国的人口死亡率和改善精算加以概览；
- 近期趋势以及对社会经济方面影响的研究；
- 研究资源。

Onofre Simoes: [葡萄牙国家报告](#)

- 葡萄牙当前死亡率项目和人口统计数据的概览、精算师在业界研发和使用的各类图表；
- 特别针对葡萄牙国际足球队员相对死亡率的研究报告；
- 社会养老金的正常退休年龄（Normal Retirement Age, NRA）是如何根据死亡率分析加以调整的。

Ermanno Pitacco: [意大利数据和统计信息](#)

- 报告指出，不同地理区域的死亡率有明显不同；
- 报告指出，死亡率趋势相关的更高的死亡比例是由意大利 2003 年以及 2015 年的夏季高温造成；
- 意大利撒丁岛地区（Sardinia）通常作为长寿典型，这在一些情况下是事实；然而，65-80 岁年龄段的死亡率和其他参照地区相比是类似的，而 80-90 岁年龄段的存活率在该地区则明显更高。

Dilara Asadova: [阿塞拜疆国家报告概览](#)

- 该国人口最近已经到达 1000 万；
- 年龄中位数在 30 岁前半段，这也是全球最为年轻的国家之一。

Dmitri Pomazkin: [死亡率模式的饱和模型](#)

- 死亡率改善假设是如何在未来几年对俄罗斯 60 岁以上族群发挥重大决定作用的；
- 如果假设步骤根据线性推断，则可能引发更大的错误；

- 饱和模型可以用来估计未来人口的差别。

Ayşe Arik: [英国癌症死亡率的趋势和区别](#)

- 本研究项目旨在探索不同年龄段和英国地区的癌症趋势，并指出不同地区和贫困水平情况下死亡率的不公平性；
- 研究指出，全科癌症和肺癌在不同贫困水平和地区的不公平性正在加大；
- 男性和女性的肺癌发病率在不同贫困水平和地区，都有明显差异；除伦敦以外，不同贫困水平的前列腺癌发病率差别呈下降趋势；不同贫困水平的乳腺癌发病率差别保持不变。

3. 外部演讲嘉宾

Tsukasa Nagaoka博士，RGA日本再保险首席医疗官，介绍了日本长期护理对象的死亡率概况。点击[此处](#)获取演示文稿。

- 日本人口老龄化情况加剧，带来了大量护理需求。规划对支持的需求根据发病率原因进行排名，从第2类的“需要支持”到第5类的LTC长期护理；
- 医疗和药物趋势也被加以审核，并指出不同病例阶段的阿尔兹海默症药物的数量。药物Aducanumab被特别指出，可以申请通过美国食品和药物管理局的审核，作为治疗疾病早期阶段的药物。

来自东京经济大学的Atsuyuki Kogure博士发表了关于主题为“根据有限数据，采用贝叶斯死亡率模型预测长期护理亚种群”的[演讲](#)，并指出了基于非完整数据对死亡和暴露风险加以预估的方式。

- 报告列举了日本公共长期护理保险系统不同阶段的实例；
- 这些研究结果可帮助长期护理阶段体系内部的未来死亡发生率进行建模。

4. 死亡率研究工作项目更新

- 电子烟：已经被北美保险精算师杂志NAAJ收录，将在下期发表；
- 老龄化死亡率项目：暂时搁置，等待死亡原因研究信息输入；
- 未来死亡率风险的长期驱动因素：目前工作组正在尝试让该项目更有前瞻性，作者们希望能在明年5月布鲁塞尔会议前完成该项目；
- 全球承保：目前报告已经包括16-18个国家，工作小组已经有另外6-8个国家的信息；
- 死亡原因：进展缓慢，无法确认布鲁塞尔会议之前的进程会如何；
- 更好的死亡率模型：项目还未启动，但是目前看项目规模偏大；我们可能考虑降低项目规模，以期在布鲁塞尔会议前能够提供一些进展汇报。本次会议后，我们已经决定当前不再继续着手这一项目；
- 流行病：7个审阅中有5个反馈已经收到，目前正着手完成最后2个；我们希望在布鲁塞尔会议之前完成改项目，并递交给科学委员会审核。

5. IAA - ILO - ISSA (国际精算协会-国际劳工组织-国际社会保障协会) 社会保障论坛，已于2019年10月21日在日内瓦举办

Brian Ridsdale在论坛发布了更新。

6. 会议闭幕

Marc Tardif当选为死亡率研究工作主席；

Marc 向前任主席 Brian 以及前任副主席 Vice Chair 致谢；

Leza Wells 被提名为联席副主席，Ermanno 将继续担任联席副主席；

Brian 感谢了工作组过去多年做出的工作和彼此建立的友谊；

Al 感谢了 Brian 的贡献，并赠予他一本书表达死亡率研究工作组成员对他的想念和感谢。

7. 布鲁塞尔会议计划以及可能在巴黎举办的学术会议

IAA 组委会将在 2020 年 5 月 4 日-7 日举办大会。

死亡率研究工作会议时间和地点将在稍后确认。

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) 会议很有可能在那周之后的一周，作为巴黎学术研讨会的一部分举办。

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

Email: secretariat@actuaries.org

1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P 6L7

www.actuaries.org