

食品法典委员会

C



联合国粮食及
农业组织



世界卫生组织

Viale delle Terme di Caracalla, 00153, 意大利罗马-电话: (+39) 06 57051-电子邮件: codex@fao.org-www.codexalimentarius.org

CAC/46 INF/2

粮农组织/世卫组织联合食品标准计划

食品法典委员会

第四十六届会议

粮农组织/世卫组织对食典委的科学支持： 报告活动、预算和财务事项

(由粮农组织和世卫组织编写)

文件目录

第 I 部分：粮农组织/世卫组织近期专家会议及其他相关信息

第 II 部分：财务和预算事项

第 I 部分：粮农组织/世卫组织近期专家会议及其他相关信息

1. 提供科学建议的工作正在继续，且处理速度提高。粮农组织和世卫组织继续制定所要求的科学建议。这种活动得以强有力离不开澳大利亚、加拿大、欧洲联盟、法国、日本和美利坚合众国（美国）的捐助，这些捐助得到了极大的赞赏。此外，之所以能够开展以上活动，是由于粮农组织和世卫组织高度重视科学建议计划，意识到了为所有食典标准提供坚实科学基础的重要性。食典委仍是粮农组织/世卫组织科学建议联合计划的主要受益者，因为计划结果被广泛用于食典文本编写和标准制定工作。不过，也有其他联合国机构（如世界粮食计划署）向粮农组织/世卫组织寻求科学建议。此外，粮农组织和世卫组织的成员国也采用了联合计划的结果，以便在国家和区域层面加强有关食品安全和营养问题的科学决策。下文总结了粮农组织和世卫组织自上次向食典委报告（CAC45 INF/2）以来在 2022 年 9 月-2023 年 8 月期间提供的科学建议。

粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）

2. 自食典委上届会议以来，食品添加剂联合专家委员会召开了一次现场会议（即 JECFA96）。会议讨论了食品添加剂问题。

3. **粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）。**第九十六次食品添加剂会议，2023年6月27日-7月6日，瑞士日内瓦。该会议在执行中的《食品中食品添加剂和污染物风险评估计划》框架下召开。委员会进行了毒理学评价和膳食暴露评估，并制定了阿司帕坦的相关规定。委员会还评估了两类调味剂（脂肪族无环伯醇与支链脂肪族无环酸的酯类以及羟基和烷氧基取代的苄基衍生物）的膳食暴露量，并修订了八种调味剂的规格。还修订了三种食品添加剂的规格。

粮农组织/世卫组织农药残留问题联席会议（农药残留问题联席会议）

4. **粮农组织/世卫组织农药残留联席会议（农药残留问题联席会议），2022年9月13-22日。意大利罗马。**粮农组织/世卫组织农药残留联席会议（农药残留问题联席会议）于2022年9月13-22日在意大利罗马粮农组织总部举行。这是放宽2019冠状病毒病（COVID-19）限制后的首次线下会议，评估了34种农药（包括7种新化合物和4种在农药残留法典委员会定期审查计划内重新评估的化合物）的毒性或残留，或二者兼顾。会议确定了每日允许摄入量和急性参考剂量，估计了最大残留限量，并建议农药残留法典委员会使用这些指标。会议还估算了监督试验残留中值（STMR）和最高残留量（HR）水平，作为估算膳食暴露量的基础。会议还估算了所审查农药的膳食暴露量（短期和长期），并在此基础上就相关每日允许摄入量和必要的急性参考剂量进行了膳食风险评估。明确指出了可能超过每日允许摄入量或急性参考剂量的情况，以促进农药残留法典委员会的决策过程。此外，会议还对农药残留法典委员会上提出的2份关注表进行了答复，审议了当前与化学品风险评估、农药残留评估和最大残留限量建议程序有关的一些问题。这些考虑因素和单项评估的更多详情见报告¹。

粮农组织/世卫组织微生物风险评估专家联席会议（微生物风险评估专家联席会议）

5. **粮农组织/世卫组织禽肉中非伤寒沙门氏菌采收前和采收后控制专家联席会议，2022年9月12-16日，瑞士日内瓦：**此次会议的目的是审查有关该主题的最新数据和证据，并就肉鸡生产链中的非伤寒沙门氏菌控制措施提供科学建议。会议报告正在编写中，内容提要可在粮农组织/世卫组织网站上查阅²。

6. **粮农组织/世卫组织食品中单增李斯特菌的微生物风险评估专家联席会议—第1部分：正式模型，2022年10月24-28日，意大利罗马：**此次会议的目的是对食品中单增李斯特菌进行从生产到消费的风险评估，以便为今后可能修订《应用食品卫生通则控制

¹ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240069602>

² <https://www.fao.org/3/cc2579en/cc2579en.pdf> 和 https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-meeting-salmonella-poultry-meat-summary-and-conclusions-oct2022.pdf?sfvrsn=85adc558_3

食品中单核细胞增生李斯特氏菌的准则》提供信息。会议报告正在编写中，内容提要可在粮农组织/世卫组织网站上查阅³。

7. **粮农组织/世卫组织禽肉中弯曲杆菌屠宰前后控制专家联席会议，2023年2月6-10日，意大利罗马：**此次会议的目的是审查有关该主题的最新数据和证据，并就肉鸡生产链中耐热弯曲杆菌 *C. jejuni* 和 *C. coli* 的控制措施提供科学建议。会议报告正在编写中，内容提要可在粮农组织/世卫组织网站上查阅⁴。

8. **粮农组织/世卫组织食品中单增李斯特菌的微生物风险评估专家联席会议—第2部分：风险评估模型，2023年5月29日-6月2日，瑞士日内瓦：**继2022年10月的第1部分会议之后，制定并评估了若干风险评估模型，以确定因食用某些商品而导致李斯特菌病的风险特征。此次会议的目的包括测试和评估选定商品从生产到消费的全过程模型，并利用模型的不同方案为风险管理者提供实例和建议，以控制单增李斯特菌。会议报告正在编写中，内容提要可在粮农组织/世卫组织网站上查阅⁵。

9. **粮农组织/世卫组织食品中病毒微生物风险评估专家联席会议—第1部分：食品归因、分析方法和指标，2023年9月18-22日，意大利罗马。**会议讨论了食品中病毒的食源性归因、分析方法和指标。

粮农组织/世卫组织食物过敏原风险评估特设联合专家磋商会

10. **粮农组织/世卫组织食物过敏原风险评估特设联合专家磋商会—第4部分：审查和确定食物过敏原豁免，2022年11月14-18日，意大利罗马：**继2022-2023年期间举行的三次会议之后，举行第四次会议的目的是制定一项程序，用于审议今后对源自或含有重点过敏原食品的高度精制食品和配料的豁免。内容提要可在粮农组织/世卫组织网站上查阅⁶。

11. **粮农组织/世卫组织食物过敏原风险评估特设联合专家磋商会—第5部分：审查和确定特定木本坚果（巴西坚果、夏威夷坚果或昆士兰坚果、松子）、大豆、芹菜、羽扇豆、芥末、荞麦和燕麦的限值水平，线上会议，2023年3月：**第五次会议的目的是研究不在重点列表中的食物过敏原，以响应食品标签法典委员会关于审查和确定限值水平的要求。会议成果将很快公布。

³ <https://www.fao.org/3/cc2966en/cc2966en.pdf> 和 https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-listeria-meeting-summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=3f502119_3

⁴ <http://www.fao.org/3/cc4758en/cc4758en.pdf> 和 https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-campylobacter-summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=b62e44a_4

⁵ <https://www.fao.org/3/cc6993en/cc6993en.pdf> 和 https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-listeria-part2-meeting-summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=3da7cbf2_3

⁶ <http://www.fao.org/3/cc3825en/cc3825en.pdf> 和 https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/4th-allergen-summary-report-nov2022.pdf?sfvrsn=6603dbb9_3

其他活动

粮农组织/世界卫生组织细胞培养食品安全问题特设工作

12. 粮农组织和世界卫生组织于2023年4月推出题为“细胞培养食品的安全问题”的出版物⁷。该出版物纳入了粮农组织与世界卫生组织合作于2022年11月在新加坡举行的专家磋商会的结果，会上进行了全面的食品安全危害鉴定。一份长达4页的情况说明《需要了解的九件事：细胞培养食品的安全问题》⁸，介绍了术语问题、当前的发展状况、食品安全保证的重要性、可持续性的相关考虑因素、全球层面的可用资源和活动，以及供主管部门在监管准备和宣传战略方面审议的忠告。2023年8月，粮农组织和以色列卫生部主办的利益相关方圆桌会议发布了最终报告⁹。细胞培养食品的开发商和生产商介绍了各种细胞培养生产工艺。报告概述了2022年细胞培养食品开发主题的现状，为开展细胞培养食品的食品安全隐患鉴定铺平了道路。为更新2023年的技术状况，粮农组织将与中国政府合作，于2023年11月召开另一次利益相关方会议，报告将于2024年第一季度发布。

粮农组织基因编辑和食品安全特设工作

13. 基因（或基因组）编辑是基于分子生物学的各种技术的总称，用于在生物体基因组中引入有针对性的改变。2023年，粮农组织发布了一份题为“基因编辑和食品安全：技术考量及与食典工作的潜在相关性”的技术报告¹⁰。该报告是粮农组织2022年发布的题为“基因编辑与农业粮食体系”的专题论文¹¹的后续报告。食品安全报告回顾了基因编辑在粮食生产中的应用，包括食品法典现有原则和准则在相关食品安全评估中的适用性，并为制定和实施基因编辑衍生产品的政策和监管标准提供了一些关键考虑因素。报告还强调了国家主管部门有机会从粮农组织和食品法典现有和正在开展的工作中获益的领域，以及科学建议、能力发展、知识转让和信息交流领域。

粮农组织食品中微塑料特设工作

14. 粮农组织制定了一份背景文件，汇编了所有食品商品中微塑料的存在情况、食品价值链上的微塑料污染、食品接触材料和包装中的塑料迁移等信息，以及有关最常见塑料单体、聚合物和添加剂毒性的现有文献综述。这一流程为今后风险评估工作奠定了基础，并提供了可用于制定风险管理方案的信息。该报告于2022年底出版，在一次专家会议上进行了整合，可在网上查阅¹²。

⁷ <https://doi.org/10.4060/cc4855en>

⁸ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/CC6419zh>

⁹ <https://doi.org/10.4060/cc6967en>

¹⁰ <https://doi.org/10.4060/cc5136en>

¹¹ <https://doi.org/10.4060/cc3579en>

¹² <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2392en>

世卫组织二噁英和二噁英类化合物特设工作

15. 自 20 世纪 90 年代初起，世卫组织组织了专家磋商会，旨在在国际上统一二噁英和二噁英类化合物的毒性等效系数，从而为各国监管机构提供建议。毒性等效系数表示二噁英、二苯并呋喃和二噁英类多氯联苯相对于毒性最强的二噁英形式 2,3,7,8-TCDD 的毒性。世卫组织最新的二噁英和二噁英类化合物的毒性等效系数是由世卫组织在 2005 年通过类似的专家磋商确定的。

16. 自 2005 年上一次磋商以来，已公布了大量关于相对效力估计值和潜在毒性等效系数选择的同系物特定数据。这些来自单项研究的相对效力数据已被添加到更新的相对效力数据库中，这些数据已被用于贝叶斯元回归方法，以确定是否需要更改毒性等效系数。本次毒性等效系数重新评估所采用的方法直接遵循了 2005 年世卫组织专家磋商会提出的建议。在 2022 年专家协商会议之前，世卫组织与一个国际公认的二噁英专家小组合作了两年多，为这次会议做准备。根据该小组的建议，并在欧洲食品安全局的支持和合作下，聘请了两个承包商 ToxStrategies 和 KeyToxicology。这两家承包商编制了相对效力估值的完善数据库，以制定基于共识的相对效力加权法，并对相对效力数据库中新增的数据进行了同行评审。为进一步验证用于完善毒性等效系数值的数据和模型，世卫组织与美国国家环境卫生科学研究所的专家合作，对贝叶斯方法及其在相对效力数据库中的应用进行了全面评估。这种方法和同行评审水平在相对效力数据库的发展过程中是前所未有的。它为 2022 年世卫组织专家在修改任何毒性等效系数值时所使用的数据提供了更多信心。用于得出这些更新的 2022 年毒性等效系数值的背景数据和模型将于 2023 年在同行评审文献中公布。

国际原子能机构—粮农组织评估蛋白质需求和蛋白质质量以及开发蛋白质消化率和质量数据库的下一步工作特设联合技术会议

17. 准确定义满足人类营养需求所需的数量和质量，适当描述食品和膳食所提供的蛋白质，对于实现全球营养目标至关重要。关于蛋白质质量评估的科学建议也与食品法典食品标准和准则的制定有关。更具体而言，营养与特殊膳食用食品法典委员会（CCNFSDU）已多次审议食品和膳食中的蛋白质质量问题。标准化的人体蛋白质质量食品数据有可能为关于所有年龄组蛋白质需求建议的对话提供信息，特别是 3 岁以下年龄组。粮农组织与国际原子能机构合作，于 2022 年 10 月 10 日至 13 日在维也纳举行了为期 4 天的技术会议。会议审查了蛋白质需求量和蛋白质质量评估方面的证据和相关方法，并制定了开发蛋白质消化率数据库的框架，以为评估不同人群蛋白质质量和蛋白质充足性的对话提供帮助。

粮农组织关于植物蛋白和其他替代蛋白来源制成的食品和饮料的营养成分的特设工作

18. 根据在营养和特殊膳食用食品法典委员会第四十三届会议上提出的要求，粮农组织目前正在编写一份文献综述，以指导今后制定“包括植物蛋白及其他替代蛋白来源制成的食品和饮料营养成分通用原则在内的准则”。该审查将查明有关目前市场上旨在替代动物产品的以植物蛋白和其他替代蛋白来源制成的食品和饮料的营养成分数据的文献，并将其与动物产品进行比较。

膳食蛋白质促进人类健康国际研讨会，2023年9月13-16日

19. “国际研讨会：膳食蛋白质促进人类健康”由联合国粮农组织、两所顶尖大学与国际原子能机构合作共同举办，将蛋白质营养及相关领域的国际领军人物汇聚一堂，提供对人类福祉和粮食安全至关重要的最新科学发展的权威信息。为期三天的研讨会将就蛋白质营养与健康；氨基酸需求量；氨基酸消化率和利用率；膳食蛋白质质量（包括可替代蛋白质功效比值和可消化必需氨基酸评分）；蛋白质质量的影响；蛋白质质量对生长发育和全身蛋白质代谢的影响；蛋白质与未来粮食可持续性问题等进行演讲和讨论。更多信息请参见以下材料：<https://web.cvent.com/event/1783d29e-b98f-4342-b4a1-30dbaf3fc357/summary>

粮农组织/世卫组织鱼类消费风险和益处特设联合工作

20. 鱼类消费风险和益处相关新证据已经出现。为此，粮农组织和世卫组织正在更新 2010 年发布的粮农组织/世卫组织有关鱼类消费风险和益处的联合专家磋商报告。这将通过专家磋商会来完成，该磋商会将为评估鱼类消费净健康益处或风险制定一个框架，并为食品法典委员会管理风险的工作提供指导，同时考虑关于食用鱼类风险和益处的现有数据。专家磋商会将于 10 月 9-13 日在意大利罗马举行。

粮农组织/世卫组织海藻安全特设联合工作

21. 在不久的将来，海藻的更多养殖和利用，有望成为可持续粮食安全和强有力的水产经济的重要支柱。许多因素会影响海藻中有害物质的存在。然而，海藻生产和利用方面的立法和指导文件依然普遍存在空白。有鉴于此，粮农组织和世卫组织编制了背景文件，确定与消费海藻和水生植物有关的食物安全危害。粮农组织和世卫组织认为，不妨就此制定相关法典指导意见，并向鱼和渔产品法典委员会第三十五届会议提交了这一主题，该委员会同意考虑在背景文件的基础上进一步开展这一领域的工作。粮农组织/世卫组织海藻食品安全专家会议联合报告¹³随后在一次专家会议上进行了汇总，并于 2022 年底发布。

¹³ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc0846en>

世卫组织营养指导专家咨询组（营养指导专家咨询组）膳食和健康分组及

世卫组织营养指导专家咨询组（营养指导专家咨询组）政策行动分组

22. 最近发布了各种健康膳食准则和食品环境政策准则。CX/CAC 23/46/22 号文件对这些活动作了说明。

粮农组织/世卫组织更新新生至 3 岁婴幼儿营养素需求量

23. 粮农组织和世卫组织最新的各年龄组维生素和矿物质需求量发布于 2004 年。此后出现的新数据表明，某些微量营养素的需求量可能需要更新，对于婴幼儿而言尤其如此。因此，为了给世卫组织计划更新的辅食添加指南提供信息，同时也为了推动营养与特殊膳食用食品法典委员会正在开展的确定 6-36 月龄婴幼儿营养素参考值要求的工作，粮农组织和世卫组织成立了一个专家组，以启动对新生至 3 岁婴幼儿营养素摄入值的更新工作。营养素摄入量包括需要量（如平均营养素需要量[ANR]、充足摄入量[AI]、个体营养素水平[INLx]）和摄入量高限。专家组的目标是尽可能得出平均营养素需求量，以及 INL98（估计能满足特定人群中 98% 表观健康个体的营养素需求量的每日摄入量参考值）和摄入量高限。启动需求更新的进程之前，世卫组织初步审查了关于营养需求的近期科学文献，汇编了各区域的国家膳食准则，其中包含相关年龄组营养需求的详细信息。利用世卫组织已开展的这些准备工作所获得的数据，粮农组织和世卫组织得以确定待更新营养素的优先次序（比如，钙、维生素 D 和锌为最先更新的三种营养素）。从 2021 年 1 月开始，专家组举行了一系列会议，完成并讨论了一系列系统性审查。最后一次专家会议于 2023 年 4 月举行，更新钙、维生素 D 和锌摄入量值的工作现已完成。铁、维生素 A、叶酸和镁的范围界定审查已经完成，粮农组织和世卫组织目前正在对其进行审查，以便采取下一步措施。

出版物

食品添加剂联合专家委员会出版物

24. 食品添加剂联合专家委员会的出版物可在以下网站查阅：

粮农组织 <http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/en/>

世卫组织 [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-(jecfa))

25. 近期出版物包括：

- 《食品添加剂联合专家委员会第九十六次会议的总结报告》。

<https://www.fao.org/3/cc6908en/cc6908en.pdf> 和

[https://www.who.int/publications/m/item/ninety-sixth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/publications/m/item/ninety-sixth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-(jecfa))

- 《食品添加剂规格汇编》— 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第九十五次会议，2022年6月6日-17日和22日。
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4895en> 和
<https://doi.org/10.4060/cc4895en>
- 《特定兽药的残留评估》— 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第九十四次会议（线上），2022年5月16-27日。粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）专论，第28号，罗马。
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc5153en>
- 《食品中某些兽药残留的毒理学评价》：粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）第九十四次会议编写
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240068414>
- 《食品中某些兽药残留的评价》：粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第九十四次会议报告 <https://www.who.int/publications/i/item/9789240057586>
- 《某些食品污染物评价》：粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第九十三次报告。 <https://www.who.int/publications/i/item/9789240068452>
- 《食品添加剂规格汇编》— 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第九十二次会议（线上会议）2021年6月7-18日。粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）专论，第27号。罗马。
<https://doi.org/10.4060/cb8300en>

农药残留问题联席会议的出版物

26. 农药残留联席会议的出版物可在以下网站获取：

粮农组织：<https://www.fao.org/pest-and-pesticide-management/guidelines-standards/faowho-joint-meeting-on-pesticide-residues-jmpr/en/>

世卫组织：<https://www.who.int/groups/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues-jmpr>

27. 近期出版物包括：

- 粮农组织和世卫组织。2023年。2022年评估第I部分--残留。《食品中的农药残留》。<https://www.fao.org/3/cc5462en/cc5462en.pdf>

- 粮农组织和世卫组织。2023 年。《粮农组织/世卫组织农药残留问题联席会议 2022 年报告—食品中的农药残留》。罗马。
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240069602>
- 《2021 年食品中的农药残留》。粮农组织/世卫组织农药残留问题联席会议。评估第 II 部分—毒理学评估。<https://www.who.int/publications/i/item/9789240054622>

粮农组织/世卫组织微生物风险评估联合专家会议出版物

- 粮农组织和世卫组织。2022 年。《即食食品中的李斯特菌：归因、定性和监测》：会议报告。微生物风险评估系列，第 38 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2400en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240034969>
- 粮农组织和世卫组织。2022 年。《与肉类和乳制品相关的产志贺毒素大肠杆菌的控制措施》：会议报告。微生物风险评估系列，第 39 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2402en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240058576>
- 粮农组织和世卫组织。2023 年。《乳制品生产和加工中用水和回用水的安全与质量》：会议报告：会议报告。微生物风险评估系列，第 40 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4081en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240066588>
- 粮农组织和世卫组织。2023 年。《鱼和渔产品生产和加工用水的安全和质量》：会议报告。微生物风险评估系列，第 41 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4356en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240066281>
- 粮农组织和世卫组织。2023 年。《预防和控制新鲜水果和蔬菜中的微生物危害：第 3 部分：芽》：会议报告：会议报告。微生物风险评估系列，第 43 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc3810en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240067677>

其他出版物

- 粮农组织和世卫组织。2023 年。《需要了解的九件事：细胞培养食品的安全问题》。技术简报。载于：<https://www.fao.org/3/cc6419en/cc6419en.pdf> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/WHO-HEP-NFS-SSA-23.06.1.1>

- 粮农组织和世卫组织。2023 年。《细胞培养食品的安全问题》。罗马。载于：
<https://doi.org/10.4060/cc4855en>
- 粮农组织和世卫组织。2023 年。食物过敏原风险评估：第 2 部分：审查和确定食品中重点过敏原的限值水平：会议报告。食品安全与质量系列，第 15 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2946en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240065420>
- 粮农组织和世卫组织。2023 年。食物过敏原风险评估—第 3 部分：审查和确定重点过敏原食品的预防性标签：会议报告。食品安全与质量系列，第 16 号。载于：
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc6081en> 和
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240072510>
- 粮农组织。2023。《有关较大婴幼儿膳食摄入量参考值确定方法的回顾》（在印）
- 粮农组织。2023。《较大婴幼儿配方食品所含蛋白质质量评估中的可替代蛋白质功效比值计算》（在印）
- 粮农组织和国际原子能机构。2023 年。《蛋白质需求和蛋白质质量评估及蛋白质消化率和质量数据库开发技术会议报告》（在印）

近期会议

28. **粮农组织/世卫组织农药残留联席会议（农药残留问题联席会议），2023 年 9 月 19-28 日。**美国华盛顿哥伦比亚特区。此次会议计划评估 33 种，包括 7 种新化合物和 7 种需要定期重新评估的化合物。
29. **粮农组织/世卫组织鱼类消费风险和益处特设联合专家磋商会，2023 年 10 月 9-13 日：**会议将重点评估鱼类摄入净健康益处或风险，还将为食品法典委员会管理风险的工作提供指导，同时考虑到食用鱼类益处的现有数据。
30. **粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）关于食品添加剂的第九十七次会议，意大利罗马。2023 年 10 月 31 日至 11 月 9 日。**预计将于 2023 年秋季召开第二次食品添加剂会议，对食品添加剂二氧化钛（INS 171）进行评估。此次会议在执行中的《食品中食品添加剂和污染物风险评估计划》框架下召开。鉴于这一评价，粮农组织和世卫组织正在合作制定一份指导文件，可供食品添加剂联合专家委员会和粮农组织/世卫组织其他专家委员会用于评价其风险评估需要研究纳米材料方面的化学物质。

31. **粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）关于兽药第九十八次会议，意大利罗马。2024年2月20日至28日：**本次会议将在现行食品中兽药风险评估计划框架内举行。计划进行评估的物质清单包括四项新评估/再评估。
32. **粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会），关于食品添加剂第九十九次会议，瑞士日内瓦。2024年6月4日至13日。**此次会议在执行中的《食品中食品添加剂和污染物风险评估计划》框架下召开。计划进行评估的物质清单包括八种需要全面评估的食品添加剂和十种只需修订规格的调味剂。
33. **粮农组织/世卫组织禽肉中非伤寒沙门氏菌和弯曲杆菌微生物风险评估专家联席会议，2024年：**会议将重点制定非伤寒沙门氏菌和耐热弯曲杆菌从生产到消费的风险评估。

第 II 部分：财务和预算事项

34. 此处介绍的预算要求基于食典委若干附属机构提出的科学建议请求。本节根据预算支出情况对 2021-2022 年粮农组织和世卫组织向食典委提供科学建议的成本进行了汇总。2023-2024 年支出情况的最终数据将于 2025 年初提供。

世卫组织预算

35. 就世卫组织而言，开展有关提供食品安全和营养科学建议的活动和支出职工费用时，多数资金来自成员国和其他捐助方的指定自愿捐款，部分职工费用则由分摊的和未指定的自愿捐款供资。食品安全和营养科学建议工作均由全民健康覆盖/改善人口健康司下设的营养和食品安全部标准与科学咨询处负责实施。
36. 2022-2023 两年度，食品安全和营养科学建议工作的活动和人事费用达 600 万美元，其中包括用于食品安全的 470 万美元。
37. 加拿大、欧盟、日本、美国、爱尔兰援助署、瑞士发展与合作署、比尔和梅琳达·盖茨基金会、埃莉诺·克鲁克基金会以及卫健策略组织为支持食品安全和营养方面的科学建议工作提供了自愿捐款。强烈鼓励其他成员效仿。
38. 世卫组织的科学建议活动严重依赖少数成员国的指定捐款，世卫组织对这些国家深表感谢，尤其感谢美国对食品安全工作以及日本对营养工作的长期支持。

粮农组织预算

39. 在粮农组织，用于支持向食典委提供科学建议相关活动和职工费用的资金，通过其正常《工作计划和预算》及预算外资源解决。向食典委提供食品安全科学建议的活动得到了粮农组织内多个部门的支持，包括粮食体系及食品安全司、植物生产及保护司、渔业及水产养殖业司。营养方面的科学建议由粮食及营养司根据要求提供。

40. 2022-2023 两年度，与向食典委提供科学建议的活动和职工费用预算为 680 万美元，其中食品安全预算 630 万美元（职工费用：1 928 000 美元，活动费用：4 329 000 美元）以及营养预算 500 000 美元（职工费用：486 000 美元，活动费用：14 000 美元）。这包括 2020-21 年工作计划和预算中增加的 100 万美元（CL 163/3¹⁴第 30 段和 CL 164/3¹⁵第 59 段），用于科学建议和标准制定。

41. 2022-2023 两年度，从粮农组织《正常计划》预算分配的金额约占粮农组织预算的约 73%，达 490 万美元。预算的余下 27% 由澳大利亚、加拿大、法国和美国的预算外捐款供资。当前两年度预计还会有补充预算外资源。

42. 为支持食典标准制定工作而召开的主要科学建议会议和磋商会（如食品添加剂联合专家委员会、微生物风险评估专家联席会议、农药残留问题联席会议和营养问题专家联席会议）被认可为粮农组织《工作计划和预算》中的“全组织技术活动”，使当前两年度非职工活动的预算得到了保障，并得到感谢和赞赏。

结语

43. 如上所述，在提供科学建议的活动中，世卫组织（主要依赖自愿性捐款）和粮农组织（主要从分摊会费中拨款）目前采取了不同的供资方法。

44. 总体而言，粮农组织和世卫组织相当于每两年度为提供科学建议贡献约 1280 万美元。为确保按当前速度交付联合科学建议计划的能力，为两家组织均继续提供稳定且可预测的供资水平将至关重要。

¹⁴ 粮农组织理事会第一六三届会议：<https://www.fao.org/3/mz825ZH/mz825zh.pdf>

¹⁵ 粮农组织理事会第一六四届会议：<https://www.fao.org/3/nc436ZH/nc436zh.pdf>