

2007年5月

食品标准法典委员会



联合国
粮食及农业组织



世界
卫生组织

JOINT OFFICE: Viale delle Terme di Caracalla 00153 ROME Tel: 39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

联合国粮食及农业组织/世界卫生组织 食品标准联合计划

食品法典委员会

第三十届会议
联合国粮食及农业组织总部
2007年7月2日至7日·罗马

粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术应用联合计划 与法典工作有关活动的资料

1. 自 1964 年以来，粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术应用联合司一直处于一种独特的地位，它不仅促进了粮农组织通过可持续农业发展以及促进营养和粮食安全努力，履行消除世界饥饿和贫困的任务，而且促进了原子能机构通过和平利用原子能努力，以履行加速和扩大这些技术对世界范围的健康与繁荣之贡献的任务。
2. “粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术应用联合计划”的任务是，通过研究、培训和推广领域的国际活动增强其成员国利用核方法改进促进可持续粮食安全的技术和传播这些技术的能力。“粮农组织/原子能机构联合计划”分为加强可持续的作物生产系统、加强可持续的畜牧生产系统和通过良好的农业操作规范加强粮食和环境安全标准的实施（以下称“粮食和环境安全”）三个主要分计划。粮农组织/原子能机构农业和生物技术中心在支持“粮农组织/原子能机构联合计划”方面发挥着重要作用。
3. 粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术应用司下属的粮食和环境保护处与粮农组织/原子能机构农业和生物技术实验中心农业化学品实验室共同执行粮食和环境安全分计划，该项分计划在以下四个主要领域提供援助：组织协调和支持研究工作；提供技

术和咨询服务；提供实验室支持和培训；以及收集、分析和传播主要在电离辐射应用、农药和兽药残留物以及食品放射性污染相关领域的信息。该分计划活动的重要内容如下：

“利用辐照确保新鲜的预切水果蔬菜和其他最小加工植物性食品的卫生质量”的协调研究项目

4. 新鲜的预切果蔬及其他最小加工的植物性食品的销售和消费仍在继续增长。生活和饮食方式的改变以及人口变化已被视为导致这类产品需求日益增加的若干原因。

5. 由于新鲜水果和蔬菜在可能是在具有微生物病原体的地区种植、加工或包装，人们越来越关注这些产品可能受到的污染。事实上，与食用受污染的新鲜预切果蔬有关的一些疾病爆发已有报道。在该协调项目实施前，已经就各种化学和物理消毒方法对消灭病原体的效用进行了研究。使用电离辐射方法似乎比使用其他替代处理方法表现出了若干优势。然而，需要开展更多的研究才能证明该方法在对水果的生理特性无副作用情况下的效用，并进而证明这些产品作为商品的质量。

6. 这些研究的结果包括关于电离辐射作为一种保存方法对 40 多种不同产品以及针对超过 12 种病原菌所产生效果的数据。辐照经证明是一种极好的处理方法，它可以改进新鲜的预切果蔬及其他最小加工的植物性食品的卫生状况和安全。为达到此目的而采用的剂量还延长了多数研究产品的货架期。

7. 2006 年 12 月出版了一份原子能机构技术文件（IAEA-TECDOC-1530）。详细信息发表在以下网站：<http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/public/d5-tecdoc-1530.html>。

培训班 — 兽药残留物鉴定和确认方法的传授

8. 作为粮食和环境安全分计划的一部分，粮农组织/原子能机构食品和杀虫剂控制培训和参考试验中心将于 2007 年 11 月 12 日至 30 日在奥地利塞伯斯多夫举办“兽药残留物鉴别和确认方法传授”培训班。该培训班旨在提高发展中国家的科学家和实验室中层管理人员对相关准则和条例以及对检测兽药残留物的鉴定和确认方法的理论和技术问题的认识；介绍符合国际标准化组织与兽药残留物分析有关的第 17025 号标准的质量保证/质量控制原则；讨论经质量认证的实验室在监测良好耕作规范的有效性方面可能发挥的各种作用。进一步的资料将登载于粮食和环境保护网站 <http://elearning.iaea.org/ATutor/bounce.php?course=73> 和 <http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/index.html>。

“应用放射性示踪剂和放射性分析技术开展海产品安全风险分析”的协调研究项目

9. 该协调研究项目是原子能机构摩纳哥海洋环境实验室和粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术应用司的一项联合行动。该协调研究项目系与联合国、世卫组织和粮农

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）的代表共同拟订。代表们一致同意有必要选择并侧重研究遭遇国际贸易壁垒的高价值商品的特定污染物/海产品结合体。该决定的依据是，有证据表明特定的食用海洋物种对某些污染物的生物累积已经达到很高的程度。

10. 该协调研究项目将重点研究下列方面：

- 放射性分析和放射性示踪技术的应用对于研究海产品中污染物的生物累积和食物链迁移的价值，以及作为海产品中污染物风险分析的一部分，将此类数据用于支持开展更精确的辐照评价。
- 有害赤潮麻痹性贝类毒素和雪卡毒素。
- 牡蛎、扇贝和头足纲动物体中所含的镉。

11. 该协调研究项目的数据将在全球环境监测系统的基础上产生。将考虑食品中污染物法典委员会采用的关于不同食品或食品种类中污染物和毒素的暴露评估的法典风险分析原则和政策。该协调研究项目将为在国际标准（国际法典）和专家组（食品添加剂联合专家委）的范围内审议其结果提供便利。这包括可能通过法典来制定食品添加剂联合专家委业已评价的污染物（如铅、镉）以及迄今尚未评价的污染物（如有害藻华）的最高限量。

12. 该协调研究项目将包括技术上合格的实验室和来自不同地区的发展中国家的研究合同持有方。旨在进一步制定工作计划的第一次会议将于 2007 年 11 月/12 月在意大利的里雅斯特举行，会议由国际理论物理中心提供财政支助。

欲求详细信息请联系：

粮农组织/原子能机构粮食和农业核技术应用司

粮食和环境保护处

电子信箱：Official.Mail@iaea.org

因特网地址：<http://www-naweb.iaea.org/nafa/fep/index.html>