



- » 2006年年度报告
- » 2008年年度报告
- » 2009年年度报告
- » 2010年年度报告



## 年度报告 Report



世界卫生组织食物污染监测合作中心工作报告（中国疾病预防控制中心营养与食品卫生研究所）

（中国疾病预防控制中心营养与食品卫生研究所）

在依托单位中国疾病预防控制中心营养与食品安全所的支持下，本中心取得了以下主要工作成绩。

### 一、化学污染物监测与分析质量保证

1.组织食品中化学污染物监测以及中国食品中化学污染物标准协作组的工作参与组织制定了近100个食品标准的研究和实施。

2.向世界卫生组织报送了近两万份食品中重金属、农药监测的数据。这些数据已经被世界卫生组织用于CAC法典的制定工作。

3.积极组织中国有关的检验机构参加世界卫生组织组织的重金属、农药、二噁英的分析质量保量工作。本中心也作为检验单位参加了这一工作，并取得了良好的考核成绩。

4.参加WHO第七次国际二恶英检测质量考核(7th Round of the International Intercalibration Study for Dioxin)。对飘尘(fly ash)、污泥(sediment)和鱼样品用高分辨GC-MS方法检测。在全球112个参加实验室中成绩为优(excellent)，数据在±1SD之内。参加实验室为WHO食品污染监测合作中心和中国疾病预防控制中心营养与食品安全所。

5.收集酱油中氯丙醇(3-MCPD)污染数据约1000余个，包括中国疾病预防控制中心营养与食品安全所和香港食品和环境生署检测的样品，以及酱油企业委托出入境检验检疫局和国外商业实验室检验的数据。这些数据已作为中国代表团参加第十届CCFAC（2003年3月）讨论酱油中氯丙醇限量标准的发言依据。

6.建立了膳食中氯丙醇、三氯丙醇、多环芳烃、有机锡和二噁英的分析方法。

7.协助依托单位组织16个省市自治区参加的食品污染物监测网的工作。完成了29类食品中的36种化学污染物、10种食品添加剂的污染状况进行了监测分析与评价。

### 二、膳食暴露评估

1.成功地开展了三次中国总膳食研究，全面综合地评价了中国人膳食近110项化学污染物、营养素的安全性和营养质量。该项研究受到世界卫生组织的高度赞扬。被誉为发展中国家开展总膳食研究的典范。其中，化学污染物包括：对重金属、农药、有机污染物、霉菌毒素、放射性核素污染水平进行了评价与膳食暴露评估。营养素包括：常量元素、微量元素、蛋白质及氨基酸、质脂、维生素、膳食纤维、水分、灰分。

2.中国总膳食研究获得卫生部二等奖、国家科技进步三等奖，中国人膳食组成及食入元素和放射性核素摄入量研究即第二次中国总膳食研究获1999年天津市科学技术进步三等奖。

3.2000年第三次中国总膳食研究已获得新世纪初中国人的膳食组成、结构与食物消费量，为评价中国人的膳食的构成提供可靠的数据。通过第三次中国总膳食研究获得了重金属、农药、有机污染物、常量元素、微量元素、质脂的膳食摄入量，并进行了膳食暴露评估。很多项目是第一次开展，如：有害及营养元素（总砷和无机砷、硼、锂、铬、钒、钼、镍）、有机污染物（三氯丙醇、丙烯酰胺、多环芳烃、有

机锡和二噁英)、反式脂肪酸的测定与评价。

4.通过2000年中国总膳食研究第一次全面地获得了中国人十个不同性别年龄组膳食铅、镉、砷、铜的摄入量数据以及12个省市区5种常量元素、11种微量元素的膳食摄入量数据,全面地评估不同地区、不同人群的膳食暴露量。

5.向世界卫生组织报送了膳食铅、铝、丙烯酰胺摄入量数据。为国际食品法典委员会(CAC)制定允许限量标准、评价人体暴露评估做出了应有的贡献。

### 三、参加国际会议

1.派人参加了全部四次国际总膳食研究研讨会。其中:陈君石主任参加了在美国堪萨斯、澳大利亚召开的WHO组织的第一、二届国际总膳食研究研讨会,并在会上做大会发言。高俊全主任助理参加了在澳大利亚布里斯班、法国巴黎召开的WHO组织的第二届、第三届国际总膳食研究研讨会,并在第三届总膳食研究研讨会上做大会发言。

2.承办于2006年10月16—27日在中国北京召开的WHO第四届国际总膳食研究研讨会。本次会议的总体目的是促进和支持所有成员国开展总膳食研究。具体目标为:①交流各国总膳食研究的最新进展;②协调各国总膳食研究方法,使结果具有可比性;③促进使用向世界卫生组织GEMS/Food提交数据的统一方法,包括所使用的软件;④帮助发展中国家开展总膳食研究,特别是亚洲、非洲、拉丁美洲国家。整个会议分两部分进行,第一部分第四届国际总膳食研究培训班有国外代表26人,国内代表15人参加。第二部分第四届国际总膳食研究研讨会国际代表55人,国内代表近20人。整个会议有27个国家的代表参加会议。卫生部卫生监督司赵同刚司长、于军副司长、张玲萍处长、中国疾病预防控制中心候培森副主任及WHO驻华代表Dr. Henk Bekedam都莅临会场做重要讲话。

3.2006年10月21—22日在中国北京召开了2007年中国总膳食研究培训班。会议聘请国内外的有关专家授课(世界卫生组织的Dr Moy博士,陈君石院士、高俊全教授、吴永宁教授、赵云峰教授),并在会上报告了国内外总膳食研究的最新研究成果。参加会议代表近40人,为开展2007年中国总膳食研究培训了工作队伍。

### 四、与其它组织的合作

中国香港食品和环境卫生署向世界卫生组织报送了食品中三氯丙醇和丙烯酰胺的数据。

 关闭