

中国食品辐照进展



[中国食品辐照进展_下载链接1](#)

著者:

出版者:原子能出版社

出版时间:1998-12

装帧:平装

isbn:9787502219314

内 容 提 要

本书是1998年5月在成都召开的全国食品辐照工作研讨会的文集。全书收载论文60多篇，内容丰富，概

括了我国食品辐照研究的基本情况及本领域各个方面学科研究的现状、方法和成果，并论述了我国食品辐照

存在的问题和发展前景。

本书对与食品辐照有关的政府管理人员，科研院所、工厂企业的科研工程技术人员和高等院校的师生都

有一定参考价值。

作者介绍:

陈其勋，1941年7月生，四川

省阆中县人。

1964年毕业于四川大学生物物理专业，现任四川省原子核应用技术研究所副所长、研究员，中国食品辐照项目协调员，四川省原子能农学会副理事长。长期从事核技术的研究和开发，先后主持国家和省部级重大科研项目12项。1986年以来主持国际原子能机构（IAEA）食品辐照研究合同和技术援助项目（CPR/5/006）共5项，作为项目技术专家应邀出访美国、加拿大、荷兰、泰国、印度尼西亚等国参加学术会议和项目协调活动。参与食品辐照有关类别标准的国家卫生标准的起草工作。获得省部级重大科技成果奖和科技进步奖3项、国际原子能机构、联合国粮农组织荣誉证书两项。在国内外学术杂志上先后发表论文及专著30多篇，1997年被授予有突出贡献的优秀专家称号。

目录: 目录
贺函
开幕词
致词
致词
致词
致词

致词

I.我国辐照食品的现状及有关政策

- 1.转变观念，促进辐照食品的发展
- 2.食品辐照国际现状及我国对策
- 3.我国辐射加工产业化发展现状
- 4.FAO/IAEA亚洲区域食品辐照研究合作（RPFI）的回顾与展望
- 5.河南省大蒜辐照商业化进程及其食品辐照加工概况
- 6.江西省辐照食品的现状与展望
- 7.新疆辐照食品的现状与思考
- 8.湖南省食品辐照商业化的发展现状及对策
- 9.功能食品辐照灭菌在中国的进展

II.卫生安全性与法规

- 1.中国辐照食品的卫生监督与管理
- 2.SafetyAspectsofGammairradiationTechnology
- 3.辐照香辛料类别卫生标准的研究
- 4.辐照谷类、豆类及其制品卫生标准的研究
- 5.辐照干果果脯类食品卫生标准的研究
- 6.辐照白果抑制发芽的实验与评价
- 7.染虫红枣辐照保藏效果观察

III.辐照食品的研究与开发进展

- 1.脱水蔬菜辐照工艺研究
- 2.食用调味香精的辐照灭菌研究
- 3.辐照辅料延长西式肉货架期实验
- 4.芒果辐照保鲜技术研究
- 5.辐照人参保鲜研究
- 6.小包装冷却肉辐照保鲜技术研究
- 7.Gamma射线对辣椒中微生物生长的影响
- 8.大蒜经 ^{60}Co 辐照后的色素变化研究
9. ^{60}Co 辐照大蒜抑制发芽的临界期试验
- 10.高剂量、高剂量率辐照银杏、螺旋藻、大蒜对其氨基酸含量的影响试验（简报）
- 11.草莓辐照保鲜的研究
12. ^{60}Co 辐照对预冷猪肉中沙门氏菌的杀灭效果及猪肉感官品质分析
- 13.北京冻鸭的 γ 辐照保藏研究
14. γ 射线辐照对水产品中微生物的致死效应及对生化品质影响的研究
- 15.柑桔大实蝇和板栗象甲的辐照检疫处理
- 16.板栗辐照保鲜效果的研究
- 17.方便面汤料辐照杀菌研究

IV.辐照装置和剂量

- 1.食品辐照与 γ 辐照装置
- 2.拥有多项专利技术的BINE218B型多用途 γ 辐照装置
- 3.高能量大功率电子直线加速器及其辐照应用
- 4.小型 ^{60}Co 源装置控制管理系统
- 5.NBL—1010电子直线加速器简介
6. γ 辐照装置食品加工实用剂量学导则
- 7.钴源室的技术改造及应用效果
- 8.栅板源的不同排列方式对辐射场分布的影响
9. ^{60}Co γ 辐射场吸收剂量率理论模型与计算程序

V.辐照食品的加工管理及质量控制

- 1.辐照食品的分析检测方法
- 2.模糊数学方法在辐射加工质量评价中的应用
- 3.辐照食品加工的质量控制
- 4.袋装卤鸭辐照质量控制研究
- 5.辐照物剂量质量控制的研究
- 6.农产品、食品的辐照质量和辐照工艺

7.调味品辐照杀菌的质量管理
8.食用明胶辐照杀菌的质量控制
VI.辐照食品的商业化及经济效益
1.辐照薯干酒商业生产
2.推广辐射加工技术，促进辐照食品商业化进程
3.促进我国辐照食品商业化的几点建议
VII.海外辐照食品近况
美国辐照食品近况——来自INTERNET的信息
VII 会议纪要
“全国食品辐照工作研讨会”会议纪要
IX.附录
附录1中国批准的辐照食品一览表
附录2中国批准的6类辐照食品卫生标准一览表
附录3按食品类别批准辐照及工艺剂量限制的建议
附录4HarmonizedRegulationofFoodIrradiationforAsiaandthePacific
附录5TechnologicalDoseRangesforVariousFoodClasses
附录6ExplanatoryNoteonTechnologicalDoseRange
• • • • • ([收起](#))

[中国食品辐照进展_下载链接1](#)

标签

评论

[中国食品辐照进展_下载链接1](#)

书评

[中国食品辐照进展_下载链接1](#)