

# 《杏贮藏加工与质量安全控制概论》

## 图书基本信息

书名：《杏贮藏加工与质量安全控制概论》

13位ISBN编号：9787511601544

10位ISBN编号：7511601545

出版时间：2011-2

出版社：中国农业科学技术出版社

作者：王强 编

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《杏贮藏加工与质量安全控制概论》

## 内容概要

《杏贮藏加工与质量安全控制概论》内容简介：中国农业科学院农产品加工研究所、新疆农业大学、新疆农业科学院、新疆大学、轮台县华隆农林业开发有限公司、新疆大德恒科技有限公司、新疆奥力克生态农业有限公司和乌鲁木齐域奇生物科技有限公司共同承担了新疆维吾尔自治区“新疆杏子主栽品种品质数据库建立和贮运加工技术开发与示范”和“新疆杏产业发展关键技术集成与示范”的科技攻关重大专项，以此为基础，中国农业科学院农产品加工研究所协同以上科研单位、高校和相关企业编著了《杏贮藏加工与质量安全控制概论》一书。《杏贮藏加工与质量安全控制概论》内容包括五部分：第一部分为绪论，介绍国内外杏资源概况、加工利用现状、贮藏加工研究进展与存在的问题；第二部分为杏生产与加工区域布局，介绍国内外杏生产区域布局、我国杏加工产业结构与区域布局、杏及其加工产品进出口贸易情况；第三部分为杏采后商品化处理与贮运保鲜技术，介绍杏的采后生理病理、商品化处理技术以及贮运保鲜与冷链物流技术；第四部分为杏加工及其副产品综合利用技术，介绍杏干、杏脯、浓缩杏浆、杏果汁、杏果肉固体饮料、开口杏、杏仁蛋白饮料、杏仁油、杏仁蛋白、杏仁活性肽等的加工技术，以及杏核壳制备杏核壳粉和活性炭，杏皮渣制备膳食纤维、 $\beta$ -胡萝卜素和杏醋饮料等杏加工副产物的综合利用技术；第五部分为杏加工标准与全程质量控制，介绍杏的加工标准现状、加工标准体系建立，以及加工全程质量控制。此外，《杏贮藏加工与质量安全控制概论》还收集了相关的法律法规、国内外专利、主要参考文献、产品及工艺照片，突出地体现了内容上的系统性和全面性。该书旨在为我国杏加工产业与科技的健康发展提供有益的参考和指导，使杏加工科技更好地支撑和引领杏加工产业的发展。

# 《杏贮藏加工与质量安全控制概论》

## 作者简介

王强。1965年出生，祖籍山东。毕业于中国农业大学食品学院并获博士学位。现任中国农业科学院农产品加工研究所副所长，国家农产品加工技术研发中心主任，研究员、博士生导师，中国农业科学院二级岗位杰出人才。兼任中国食品科学技术学会功能食品分会副理事长、中国粮油学会食品专业委员会副理事长、农业部第八届科技委委员、中国农业科学院学术委员会委员、《中国农业科学》编委、《农产品加工(创新版)》主编。承担国家“十五”重大科技专项、公益性行业科研专项、国家自然科学基金重大项目、农业科技成果转化、863等国家项目10余项。主要研究方向是：特色农产品加工与功能食品、农产品加工品质评价与全程质量控制体系研究。获国家科技进步二等奖1项，湖南省科技进步二等奖1项。全国商业联合会科技进步一等奖1项，中国农业科学院一等奖1项、二等奖1项，获国家级发明专利5项，国家实用新型专利2项，在国内外专业期刊上发表学术论文60余篇，其中SCI、EI论文16篇。《农产品加工重大关键技术筛选》、《中国农产品质量安全全程质量控制技术规范》等著作6部。

## 书籍目录

### 绪论

- 一、国内外杏种质资源概况
- 二、杏的营养及其品质特性
- 三、国内外杏加工利用状况
- 四、杏贮藏加工技术研究进展与存在的问题

### 第一篇 杏生产与加工区域布局

#### 第一节 杏生产区域布局

- 一、世界杏种植面积与产量
- 二、我国品种结构与区域布局

#### 第二节 我国杏加工产业结构与区域布局

- 一、东部杏产区
- 二、中部杏产区
- 三、西部杏产区

#### 第三节 杏及其加工产品进出口贸易布局

- 一、世界杏及其加工产品国际贸易情况
- 二、我国杏及其加工产品国际贸易情况

### 第二篇 杏采后商品化处理及贮运保鲜技术

#### 第一章 杏采后生理病理

##### 第一节 杏采后生理

- 一、呼吸生理
- 二、乙烯生理
- 三、蒸腾生理

##### 四、防止杏采后蒸腾作用的措施

##### 第二节 杏果在成熟与衰老过程中的变化

- 一、成熟与衰老的概念
- 二、成熟衰老中的化学成分变化
- 三、成熟衰老中细胞壁结构和与软化有关的酶化学变化
- 四、蛋白质合成与核酸、磷脂及酚类物质的代谢

.....

### 第三篇 杏加工及其副产物综合利用

### 第四篇 杏加工标准与全程质量控制

### 附录

#### 主要参考文献

#### 附图：相关照片

## 章节摘录

版权页：插图：（十二）加快技术服务体系建设完善特色林果业首席专家制度.发挥农林院校、科研院所专家在林果业发展与技术服务推广中的引领作用。鼓励、支持各类科技人员深入基层、深入农村，围绕林果基地的生产管理，直接向农民传授实用实效、通俗易懂的技术，开展多种形式的技术示范、技术服务、技术咨询、技术承包和技术培训，通过创建一批优质高效标准化生产示范基地，不断探索完善推广方式多样化、推广体系网络化、推广职能规范化的适应林果业发展要求的科技推广机制。继续加强县乡林业技术推广体系建设，稳定人员队伍，保障工作经费，改善推广条件，提高人员素质，把广大林果生产者培养成为有较强市场意识、有较高生产技能、有一定管理能力的现代林果经营者。加快培养林果技术人员，鼓励报考农业职业技术学院，支持农林院校和农村职业技术学校加大对林果主产区的定向招生、订单培训。鼓励林果龙头企业开展技术服务和技术培训，推进林果业技术人才队伍建设，全面提高农村劳动者素质，为加大林果业科学管理提供强大的人才智力支持。五、大力推广使用林果机械，加快推进林果业机械化（十三）提高林果业机械化装备水平重视推进林果业机械化作业。围绕新时期特色林果业发展总体思路，从实际出发，研制开发、引进推广适合不同树种、不同栽培模式、先进实用、多功能通用型高效林果业生产专用机械和设备。结合无公害、绿色、有机和外向型林果基地建设，大力推行有害生物防治机械。积极引进果品采摘机械、采后处理设备、贮藏保鲜、分级包装、冷藏运输等先进设备，大力发展现代节水灌溉型林果业，提高林果业的机械化作业水平和劳动生产率。（十四）增加林果机械的购置补贴资金加大国家和自治区农机具购置补贴资金向林果业机械倾斜的力度，扩大林果业专用设备与机械的补贴机型和范围。鼓励林果业生产经营者联合购置、共同使用、合作经营林果业机械。培育和发展林果机械大户和林果机械化专业服务组织，推进林果业机械技术服务的市场化、产业化。六、大力培育龙头企业。提高林果产品加工转化能力（十五）培育壮大林果业龙头企业发挥林果资源优势和政策环境优势，广泛吸引国内外大企业大集团来我区发展林果加工业。把林果产品加工业作为新型产业化建设的重要组成部分，引进扶持一批林果加工龙头企业..鼓励现有加工企业通过资产重组、兼并、上市融资等多种形式，组建大型企业集团。支持龙头企业通过订单、租赁等方式，参与林果基地建设。提高果品质量和效益。引导各种经济主体和广大果农参与林果产品加工、运输、包装、贮藏保鲜等，建设一批中小型加工企业群体，逐步形成特色鲜明、主业突出的林果产业集群。组织和引导企业之间加强交流合作，避免无序竞争。

# 《杏贮藏加工与质量安全控制概论》

## 编辑推荐

《杏贮藏加工与质量安全控制概论》由中国农业科学技术出版社出版的。

# 《杏贮藏加工与质量安全控制概论》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)