

中国科技核心期刊  
中国科技论文与引文数据库收录期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国学术期刊影响因子年报统计源期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊



# 农产品质量与安全

## QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

- 2019年我国农产品质量安全监管成效及2020年重点任务
- 我国有机农业发展的时代特征与对策研究
- 农产品地理标志产品品质特征及质量控制研究
- 国家小麦品种试验品质分类标准研究
- 展青霉素分子印迹聚合物的制备及其在果汁样品固相萃取中的应用
- 栽培基质铬含量对黑木耳质量安全的影响研究

ISSN 1674-8255



万方数据

中华人民共和国农业农村部主管  
中国农业科学院主办



# 1

## 目次

# 农产品质量与安全

## NONGCHANPIN ZHILIANG YU ANQUAN

2020年第1期 总第103期

(双月刊)

中国科技核心期刊

主管单位：中华人民共和国农业农村部

主办单位：中国农业科学院

主 编：李金祥

执行主编：钱永忠

副主编：金发忠

编辑出版：农产品质量与安全编辑部

地 址：北京市中关村南大街12号

邮政编码：100081

电 话：(010) 82106522 82106521

传 真：(010) 82106521

投稿网址：<http://www.chinaaqs.com>

投稿邮箱：[aqs@caas.cn](mailto:aqs@caas.cn)

排 版：农产品质量与安全编辑部

印 刷：北京时尚印佳彩色印刷有限公司

总发行：北京报刊发行局

订 购：全国各地邮局(所)

邮发代号：82-223

中国标准连续出版物号：

ISSN 1674-8255

CN 11-5896/S

广告发布登记号：

京海市监广登字 20170176 号

定 价：15.00 元

创刊日期：2003 年

出版日期：2020 年 2 月 10 日



### 本刊特稿

2019 年我国农产品质量安全监管成效及 2020 年重点任务  
..... 于康震 (3)

### 优质品牌

我国有机农业发展的时代特征与对策研究  
..... 钱永忠 陈松 邓玉 (8)  
农产品地理标志产品品质特征及质量控制研究  
..... 邓雪霏 (12)

### 标准科学

国家小麦品种试验品质分类标准研究  
..... 胡学旭 郭利磊 王乐凯等 (16)

### 检验监测

展青霉素分子印迹聚合物的制备及其在果汁样品固相  
萃取中的应用  
..... 赵民娟 邵华 余永新等 (21)  
超高效液相色谱-串联质谱法测定玉米中种菌唑残留  
..... 梁京芸 苑学霞 董燕婕等 (26)  
Oasis PRiME HLB 净化法测定动物源性食品中的硝基  
呋喃代谢物  
..... 刘新辉 孙艳丽 丁文慧等 (32)  
高效液相色谱-质谱联用同时检测动物源食品中 9 种  
 $\beta$ -兴奋剂残留  
..... 任宏彬 杨晓伟 贾晓婷等 (37)  
液相色谱-串联质谱法测定水产品中 8 种磺胺类药物  
残留的不确定度评定  
..... 汤云瑜 杨光昕 姜晓祎等 (42)

# 1 目次

2020年第1期 总第103期

**支持单位:**农业农村部农产品质量安全监管司

**协办单位:**农业农村部农产品质量安全中心

中国绿色食品发展中心

**承办单位:**中国农业科学院农业质量

标准与检测技术研究所

## 编辑委员会

**主任委员:** 瞿虎渠

**副主任委员:** 马爱国 沈建忠

金发忠 张华荣

**委 员:** (按姓氏笔画为序)

马爱国 丰东升 王 成

王 强 王 静 王加启

王忠武 王富华 田 禾

朱智伟 刘 新 刘贤金

刘潇威 李 刚 李金祥

李培武 沈建忠 张华荣

张树秋 欧阳喜辉 罗林广

金发忠 周云龙 郑文新

单 杨 赵志辉 聂继云

柴 勇 钱永忠 徐东辉

郭永泽 郭晓军 桑华春

彭立军 蔡友琼 廖 辉

瞿虎渠 黎其万 魏启文

**责任编辑:** 李 艳

战氏生物农药残留降解剂对茶树中6种农药残留降解效率的研究

..... 刘 超 邱碧丽 段丽娜等 (49)

水稻砷吸收的分子机制与矿质元素调控研究

..... 鄢 韬 江 棋 张 欣等 (53)

植源性农产品产地溯源技术研究进展

..... 李 政 赵 燕 郝梦洁等 (61)

大米中总砷、镉含量检测的能力验证研究

..... 赵 迪 代天飞 钟 攀等 (68)

畜禽产品中抗病毒类药物残留检测方法研究进展

..... 王振东 王欣然 李 熠等 (72)

## 风险评估

栽培基质铬含量对黑木耳质量安全的影响研究

..... 孙向东 兰 静 陈国友等 (80)

杨梅农药残留检测及风险评估研究

..... 徐程楠 林 媚 平新亮等 (85)

## 营养功能

鲤鱼在冷冻贮藏下鱼肉品质变化研究

..... 王 敬 钱 坤 任连泉 (91)

## 编读园地

《农产品质量与安全》稿约

..... (94)

# 农产品质量与安全

NONGCHANPIN ZHILIANG YU ANQUAN

# QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

Bimonthly

No.1, Feb., 2020

## CONTENTS

### Supervised by:

Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

### Sponsored by:

The Chinese Academy of Agricultural Sciences

**Editor-in-Chief:** LI Jinxiang

**Executive Editor-in-Chief:**

QIAN Yongzhong

**Associate Editors-in-Chief:**

JIN Fazhong

### Edited and Published by:

Editorial Department of QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

**Address:** No.12 Zhongguancun South Street, Beijing 100081, P.R.China

**Tel:** (8610) 82106522, 82106521

**Fax:** (8610)82106521

**Website:** <http://www.chinaaqs.com>

**E-mail:** [aqs@caas.cn](mailto:aqs@caas.cn)

**Executive Editor:** LI Yan

**Periodical No.:** CN 11-5896/S

ISSN 1674-8255

Performance of China's agro-product quality and safety supervision in 2019 and work priorities in 2020

..... YU Kangzhen (3)

Time feature and countermeasures on development of China's organic agriculture

..... QIAN Yongzhong, CHEN Song, et al. (8)

Quality characteristics of geographic indicated agro-products and their quality control

..... DENG Xuefei (12)

Discussion on quality classification standards of wheat varieties tested in national trials

..... HU Xuexu, GUO Lilei, et al. (16)

Preparation and application of molecularly imprinted polymer for patulin in juice sample solid phase extraction

..... ZHAO Minjuan, SHAO Hua, et al. (21)

Detection of ipconazole in maize by ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

..... LIANG Jingyun, YUAN Xuexia, et al. (26)

Determination of nitrofurans metabolites in animal-original food by Oasis PRiME HLB purification method

..... LIU Xinhui, SUN Yanli, et al. (32)

Simultaneous detection of 9  $\beta$ -agonists in animal-derived food by high performance liquid chromatography-mass spectrometry

..... REN Hongbin, YANG Xiaowei, et al. (37)

# QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

Bimonthly

No.1, Feb., 2020

## CONTENTS

### Supervised by:

Ministry of Agriculture and Rural  
Affairs of the People's Republic of  
China

### Sponsored by:

The Chinese Academy of Agricultural  
Sciences

**Editor-in-Chief:** LI Jinxiang

**Executive Editor-in-Chief:**

QIAN Yongzhong

**Associate Editors-in-Chief:**

JIN Fazhong

### Edited and Published by:

Editorial Department of QUALITY  
AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

**Address:** No.12 Zhongguancun South  
Street, Beijing 100081, P.R.China

**Tel:** (8610) 82106522, 82106521

**Fax:** (8610)82106521

**Website:** <http://www.chinaaqs.com>

**E-mail:** [aqs@caas.cn](mailto:aqs@caas.cn)

**Executive Editor:** LI Yan

**Periodical No.:** CN 11—5896/S

ISSN 1674—8255

Uncertainty evaluation on determination of 8 sulfonamides in  
aquatic products by liquid chromatography-tandem mass spec-  
trometry

..... TANG Yunyu, YANG Guangxin, et al. (42)

The effect of Zhanshi biological pesticides degradation agent on  
degradation efficiency of 6 pesticides in tea trees

..... LIU Chao, QIU Bili, et al. (49)

Molecular mechanism of arsenic absorption in rice and regulation  
of mineral elements

..... YAN Tao, JIANG Qi, et al. (53)

Research progress on the origin traceability technology of  
plant-derived agro-products

..... LI Zheng, ZHAO Yan, et al. (61)

Proficiency testing on detection of total arsenic and cadmium  
content in rice

..... ZHAO Di, DAI Tianfei, et al. (68)

Research progress on detecting technology for antiviral drug  
residues in livestock and poultry products

..... WANG Zhendong, WANG Xinran, et al. (72)

Impact of chromium content in culture substrates on black fungus  
quality and safety

..... SUN Xiangdong, LAN Jing, et al. (80)

Detection of pesticide residue in bayberry and its risk assessment

..... XU Chengnan, LIN Mei, et al. (85)

Carp fish quality changes in frozen storage

..... WANG Jing, QIAN Kun, et al. (91)

# CPG2/CPG2S 自动铅镉分析仪 (粮食)

专注粮食中铅镉，定量快速检测。



## 快速

- 240 样 / 天
- 自动批量样品前处理、自动测量
- 铅、镉两元素同时测定



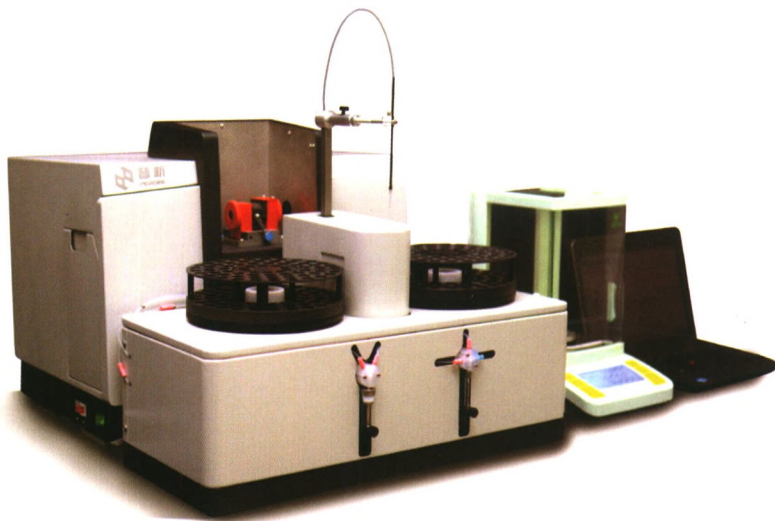
## 智能

- 自动测样，无需化学分析测试经验
- 方法简单，一键调用，快速执行



## 可靠

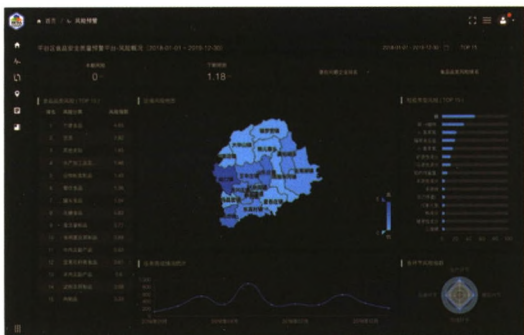
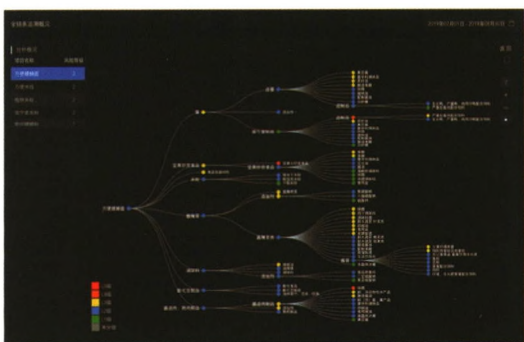
- 铅的方法检出限 0.02mg/kg ;
- 镉的方法检出限 0.002mg/kg
- 测试数据稳定



## 友好

- 单次测试成本低
- 低用酸量，职业健康

## 多实验室数据分析系统



### 核心模块：

- 1、已知风险监测与预警：基于抽检数据的统计分析 & 预警**
  - 产品、指标、地域、来源数据深度挖掘与联想
- 2、全产业链监测与预警：基于产业链条关系的分析预警**
  - 全产业链条追溯技术
  - 基于产业链深度联想
- 3、未知风险筛查与预警：基于非靶向技术的未知风险预警**
  - 危害筛查数据库
  - 非靶向筛查技术
- 4、品质真伪监测与评价：基于多维多谱技术样品真伪鉴别分析**
  - 多源数据融合
  - 多谱综合建模技术

### 成果来源：

- 国家“十二五”重大仪器专项
- 基于云计算技术的动态多谱仪分析建模系统开发
- 国家“十三五”重大研发计划重点专项研究
- 食品中化学性危害因子非定向筛查技术研究

北京普析通用仪器有限责任公司

BEIJING PURKINJE GENERAL INSTRUMENT CO.,LTD.

国内免费服务热线: 400-610-0172



公司地址  
北京市平谷区平三路3号



公司网址  
www.pgeneral.com



销售热线  
010-69910666



电子邮箱  
webalex@pgeneral.com.cn



邮政编码  
101200

