

F&M

中国食品科学技术学会会刊

THE OFFICIAL JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

食品与机械

★总150期

2012

SHIPIN YU JIXIE

ISSN 1003-5788

CN43-1183/TS

4

中文核心期刊 科技核心期刊
CSCD来源期刊 RCCSE核心期刊

Yuanan 远安

更精 更好 远安造

蝶阀 / 换向阀 / 双座阀 / 罐底阀
流量调节阀 / 外部清洗防混阀 / 安全阀



我们服务过的客户：

娃哈哈®

伊利



在远安产品齐全、品质保障。

在远安，阀门品种齐全，可以满足各种企业对阀门的不同需求。产品广泛运用于乳制品、啤酒、食品、制药、饮料、化妆品及化工等领域。

远安阀门追求世界级的品质，众多知名企业也因为“品质”牢牢记住他的名字。

上海远安流体设备有限公司

公司总部：上海徐家汇天钥桥路325号嘉汇国际广场2010-2013室 / 生产基地：上海松江区新桥镇书林路358号
64079966 64079977 / 传真：021-64479922 / E-mail: yuananchina@163.com

浙江远安流体设备有限公司

生产基地：温州市永强高新技术园区 / 电话：0577-86922098 86922097 86922098
传真：0577-86922091 / E-mail: zj-yuanan@163.com

www.yuan-an.com

F&M

食品与机械

中国食品科学技术学会会刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

CSCD来源期刊

RCCSE中国核心学术期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《中国知识资源总库·科技精品期刊库》收录期刊

主 管：湖南省教育厅
主 办：长沙理工大学
协 办：湘潭市食品机械总厂
中国食品学会食品机械分会
中国食品学会果蔬加工技术分会
湖南省食品科学技术学会
上海远安流体设备有限公司
湖南省农产品加工研究所
武汉人天包装技术有限公司

编辑出版：《食品与机械》杂志社

顾 问：秦含章 尹宗伦
尤 新 汤天曙
肖德润 张肇范
欧阳瑞文 胡小松
刘永乐

出 版 人：孟素荷

社 长 / 主 编：黄寿恩

执 行 主 编：程云辉

副 主 编：赵 烨

编辑部主任：周 园

责 任 编 辑：周 园

编 辑：刘 飞

美 编：宁 娜

外 文 编 辑：余 倩

印 刷：湖南竭诚印务有限公司

国际标准刊号：ISSN1003-5788

国内统一刊号：CN43-1183/TS

广告许可证：4300004000041

国内总发行：湖南省报刊发行局

邮 发 代 号：42-83

国外总发行：中国出版对外贸易总公司

国外发行代号：Dk43003

订 阅 处：全国各地邮局(所)

国 内 定 价：15.00 元

国 外 定 价：10.00 美元

4 FOOD & MACHINERY

2012年7月18日出版 第28卷 第4期 1985年创刊(总第150期)

权威论坛 AUTHORITY FORUM

拉曼光谱在重金属分析中的研究进展

Research development of heavy metal analysis based on Raman spectroscopy

刘燕德等(1)

LIU Yan-de et al

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

生物制剂调控浓香型白酒高级醇产量

Regulation of higher alcohols in liquor production with biological agents added

宗绪岩等(5)

ZONG Xu-yan et al

白酒特征成分气相色谱分析误差的探讨

Discussion on errors in liquor characteristic components analysis by gas chromatograph

黄 辉等(8)

HUANG Hui et al

天然酱醪中生香酵母的分离鉴定及香气特征分析

Isolation of flavor producing yeast and analysis on aroma characteristics in the natural soy sauce mash

赵丽云(11)

ZHAO Li-yun

熬煮工艺对鳊鱼汤成分的影响

Effect of boiling process on composition of Bighead carp soup

朱琳芳等(15)

ZHU Lin-fang et al

生晒毛虾酶解制备虾风味基料的研究

Research on preparation of shrimp flavoring base from dried fresh *Acetes chinensis* by enzymatic hydrolysis

陈志锋(19)

CHEN Zhi-feng

库尔勒香梨振动频谱特性研究

Study on vibration spectrum characteristics of Korla pear fruit

王翌鹏等(23)

WANG Zhao-peng et al

热处理与胡柚汁中柠檬苦素变化的相关性分析

Correlation analysis between thermal treatment and contents change of limonin in grapefruit juice

冯桂仁等(26)

FENG Gui-ren et al

利用大孔吸附树脂对茶皂素粗提物脱色的研究

Decolorization of crude tea saponin extracts with macroporous resin

丁姗姗等(29)

DING Shan-shan et al

玉米淀粉基脂肪模拟物在冰淇淋中的应用研究

Application research on preparation of fat-mimetics by extruding corn starch starch with enzyme in ice cream

郭艳莉等(32)

GUO Yan-li et al

柠檬醛纳米胶囊的制备及其稳定性研究

Preparation of citral nanocapsules and study on its aroma stability

时臻彬等(38)

SHI Zhen-bin et al

肉类研究 MEAT RESEARCH

热风干燥条件对中式腊肠微生物及质构特性的影响

Effect of hot-air drying on microorganism and texture characteristics of Chinese sausage

刘成国等(42)

LIU Cheng-guo et al

脂肪含量和包装方式对法兰克福香肠贮藏品质的影响

Evaluation of the quality of Frankfurters as affected by fat content

於慧利等(47)

YU Hui-li et al

and packaging method during storage

超声波与氯化钙对鸭肉嫩化的协同作用

Synergism on tenderization of spent laying duck breast muscle by ultrasonic and/or calcium chloride

秦卫东等(53)

QIN Wei-dong et al

超高压结合低温处理对牛肉组织结构及理化特性的影响

Effects of combined high pressure and low temperature treatment on structure

段 虎等(57)

DUAN Hu et al

and physical-chemical property of beef

转谷氨酰胺酶和超高压技术在重组肉制品中的应用

Applications of transglutaminase and high pressure processing in restructured meat

董建国等(62)

DONG Jian-guo et al

HACCP在冷冻猪肉加工储运过程中的应用

Application of HACCP in processing and transport process of frozen pork

程明才(65)

CHENG Ming-cai

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

基于脂质聚类分析的可可粉掺假检测方法研究

Adulteration detection of cocoa powder by clustering analysis of lipid

王 琴等(69)

WANG Qin et al

邮发代号: 42-83

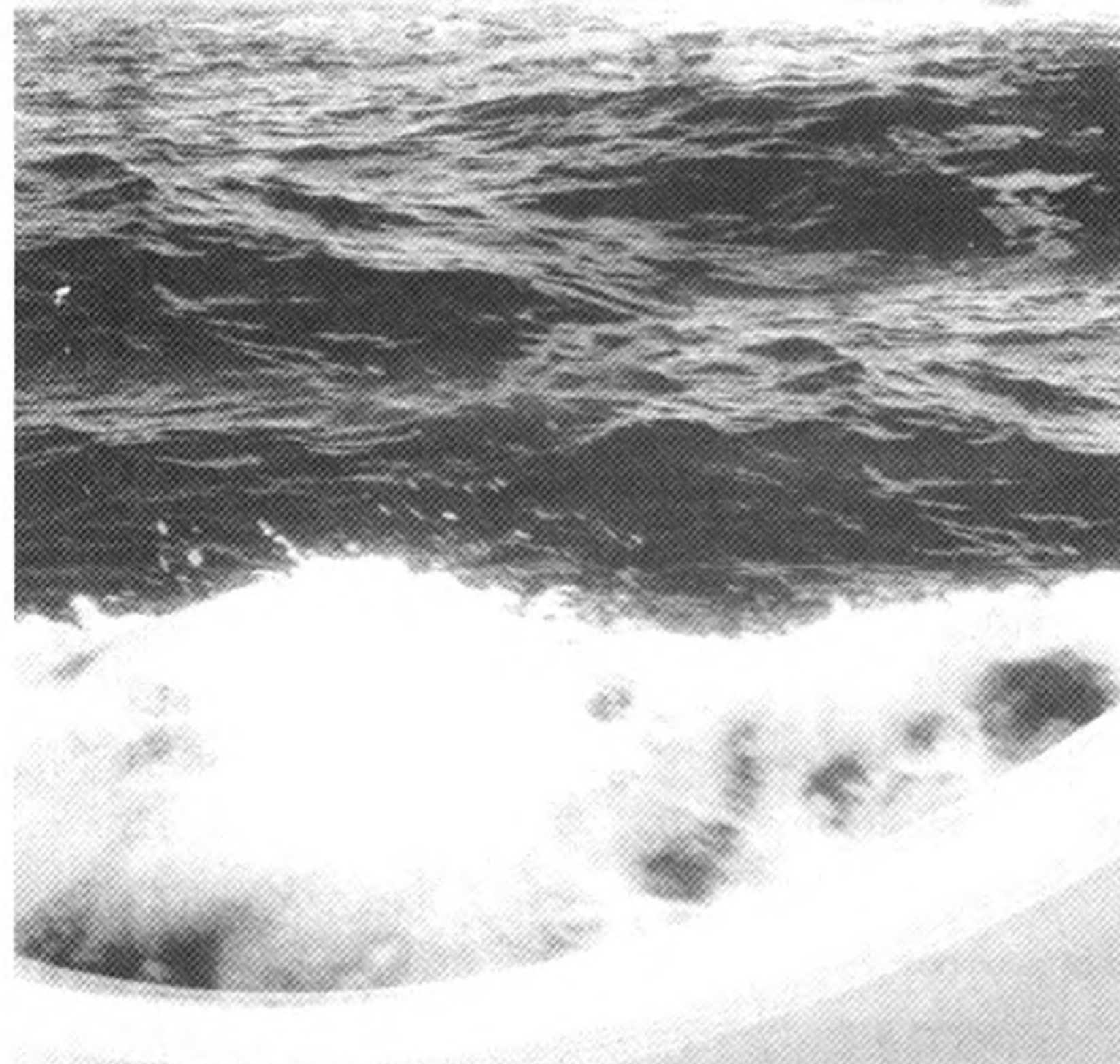
2012

《食品与机械》

双月刊 每期15元 全年90元

欢迎订阅

征订在即



更专业、更实用、更多信息量
亦可直接汇款至本刊编辑部订阅
TEL: (0731) 85285200 85258201

目次 CONTENTS

- | | |
|--|---------------------|
| 酿酒废酵母吸附共存重金属离子的研究 | 武 运等(73) |
| Study on adsorption of mixed heavy metal ions by discarded brewer's yeast | WU Yun et al |
| 柠檬酸提取贝肉中镉及其提取液中氨基酸组成分析 | 王 涛等(77) |
| Extraction of cadmium from shellfish homogenate by citric acid and analysis of amino acids composition | WANG Tao et al |
| 荷叶中荷叶碱的高效液相色谱检测方法及其提取工艺研究 | 陈 凌等(81) |
| Research of extracting and HPLC testing of nuciferine from lotus leaves | CHEN Ling et al |
| 水中孔雀石绿、结晶紫残留量的同时测定 | 洪 波等(84) |
| Simultaneous determination of malachite green and crystal violet residues in water | HONG Bo et al |
| HPLC同时测定豆制品中常见的3种食品添加剂 | 朱建丰(87) |
| Determination of three food additive in soy products by high-performance liquid chromatography | ZHU Jian-feng |
| UPLC-MS-MS法测定水产品中克百威及其代谢物 | 何亚斌(89) |
| Determination of carbofuran and its metabolites in aquatic products by UPLC-MS-MS | HE Ya-bin |
| HPLC-MS/MS测定猪肉和猪肝中氯霉素残留量的研究 | 刘吉成(93) |
| Determination of chloramphenicol residues in pork and pig liver by LC-MS/MS | LIU Ji-cheng |
| 离子色谱法测定食品中的无机铵 | 王祖翔等(96) |
| Studies on determination of inorganic ammonia in foods by ion chromatography | WANG Zu-xiang et al |
| 多方法测定明胶中铬含量 | 李 鑫等(100) |
| Multi-method determination of chromium content in the gelatin | LI Xin et al |
| 小麦粉中溴酸钾检测方法的比较 | 韩 冰等(104) |
| Comparison of detection methods on potassium bromate in wheat flour | HAN Bing et al |

提取与活性 EXTRACTION & ACTIVITY

- | | |
|--|--------------------|
| 茶多酚对 apoE ^{-/-} 小鼠脂类代谢和肠道双歧杆菌的影响 | 王 玮等(106) |
| Effect of tea polyphenols on lipid metabolism and intestinal <i>bifidobacteria</i> in apoE ^{-/-} mice | WANG Wei et al |
| 微波法和水蒸气蒸馏法提取丁香精油的研究 | 刘晓丽等(110) |
| Microwave assisted extraction and steam distillation extraction of essential oils from clove buds | LIU Xiao-li et al |
| 荔枝核提取物及其阳离子树脂分离物体外降血糖作用 | 徐 婷等(113) |
| Hypoglycemic effect <i>in vitro</i> of litchi seed extract and its fraction by cation exchange resin | XU Ting et al |
| 大枣多糖的提取工艺及抗氧化作用研究 | 元树艳等(117) |
| Research on extraction condition and anti-oxidation of jujube polysaccharide | YUAN Shu-yan et al |
| 燕麦蛋白的碱法提取工艺及其提纯研究 | 张 杰等(121) |
| Research on extraction of oat protein by alkali-extraction and acid precipitation method | ZHANG Jie et al |
| 芦笋老茎中提取芦丁的研究 | 廉 琪等(125) |
| Study on rutin extraction from old stem of asparagus flour | LIAN Qi et al |
| 沙棘叶中总多酚和总黄酮的提取工艺 | 李 峰等(128) |
| Technology of total polyphenols and total flavones extracted from sea buckthorn leaves | LI Feng et al |

包装与机械 PACKAGE & MACHINE

- | | |
|---|----------------|
| 应用传递矩阵实现空压机消声器传声损失的测量 | 冯 涛等(131) |
| Sound transmission loss measurement of the muffler with the transfer matrix | FENG Tao et al |
| 超声场下搅拌特性的试验研究 | 李 佳等(134) |
| Experimental study on mixing properties in ultrasonic wave | LI Jia et al |

滚切式莲子剥壳机及其试验研究

Design and experiment research of rolling-cut shears lotus seed shelling

旋转闪蒸干燥机的改进

Improvement and innovation of spin flash dryer

揉搓式豌豆脱皮机研究与设计

Research and design on knead-style peeling machine of pea

实验型气流干燥机的应用评价

Evaluation of application on experimental pneumatic dryer

计算机视觉技术在海产品质量评估中的应用

Application of computer vision technology on quality evaluation of seafood

多功能绞肉机智能控制系统

Multifunctional meat grinder control system based on grey forecast

黄兴元等(139)

HUANG Xing-yuan et al

李 宁等(143)

LI Ning et al

潘光杰等(146)

PAN Guang-jie et al

江 威等(149)

JIANG Wei et al

里红杰等(154)

LI Hong-jie et al

李兰村(157)

LI Lan-cun

贮藏与保鲜 STORAGE & PRESERVATION

冷却条件对预烤冷冻面包品质影响

Effect of cooling condition on quality of pre-baked bread

香辛料精油对油料花生气相防霉作用研究

Antifungal activity of recomposed essential oils in vapour phase in peanuts

冷藏处理方式对南美白对虾品质的影响

Effect of different refrigeration treatments on quality of prawn

冷激处理对圣女果贮藏品质的影响

Effects of various intensity cold shock treatments on storage quality of cherry tomatoes

贮藏温度和包装方法对两种叶菜采后品质的影响

Effect of temperature and packaging method on quality of two kinds of leafy vegetables

贮藏温度对打孔保鲜袋包装青椒品质的影响

Effect of storage temperature on quality changes of punched baggie packaged green pepper

清洗方法对鲜切山药贮藏效果的影响

Study on storage effect of fresh-cut yam by different cleaning methods

吕莹果等(161)

LÜ Ying-guo et al

江 旺等(164)

JIANG Wang et al

王 乐等(168)

WANG Le et al

庞凌云等(172)

PANG Ling-yun et al

朱军伟等(175)

ZHU Jun-wei et al

张洪磊等(179)

ZHANG Hong-lei et al

董 雷等(182)

DO Lei et al

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

超级棕榈油在湘味面粉熟食冬季生产中的应用

Application of palm super-olein in hunan-style flour based snacks

糙米芽制备及其在红曲保健酒中的应用

Studies on the preparation of brown rice bud and its application in red starter health wine

提高固态发酵培养基灭菌效率的研究

Studies on sterilization efficiency of solid state medium

方便湿米粉的加工工艺及抗老化研究

Study on processing technology and anti-retrogradation of instant wet rice noodles

富马酸丙二醇甲酯酶法合成工艺的研究

Lipase-catalyzed synthesis for propylene glycol methyl fumarate

粗品肝素钠精制工艺优化研究

Research on optimization of refined technology in coarse heparin

洛伐他汀普洱茶开发研究

Research on processing of lovastatin Pu'er tea

吴苏喜等(186)

WU Su-xi et al

杨 霞等(189)

YANG Xia et al

魏静华(194)

WEI Jing-hua

汪霞丽等(197)

WANG Xia-li et al

杨 恒等(201)

YANG Heng et al

徐俊涛等(206)

XU Jun-tao et al

傅 静等(209)

FU Jing et al

主任委员:

高愿军 王 硕

臧大存 赵丽芹

主任委员:

李全华 王 芃

杨锡洪 张 力

委员:

毕金峰 曹 栋

陈 新 陈晓红

崔 波 邓后勤

冯 涛 傅 亮

顾宗珠 侯振建

黄峻榕 黄 苇

贾昌喜 江建军

赖卫华 解铁民

解万翠 李靖靖

李先保 李秀娟

李 妍 林向东

刘东波 刘东红

刘光明 刘 红

刘 靖 刘 伟

刘学军 陆则坚

马汉军 马永强

牟德华 欧仕益

潘 牧 彭三河

乔勇进 孙艳辉

苏新国 唐劲松

童宝宏 王文侠

王永霞 王 愈

王仲伟 吴克刚

吴晓萍 武莹浣

肖志刚 熊 强

杨海燕 姚茂君

张德欣 张军翔

张志健 赵改名

钟瑞敏 宗绪岩

朱加进 朱良松

第二届特邀编委会名单

《食品与机械》杂志社

(按姓氏拼音排列)

F&M

食品与机械

2012 年第 2 期(总第 148 期)

4 FOOD & MACHINERY

Vol.28. Number 4(Serial No.150), Jul. 2012

青胡椒真空冷冻干燥工艺研究

Study on vacuum freeze drying in processing green pepper

瓯柑南瓜果酒的研制

Development of citrus reticulata cv. suavisissima fruit wine

豇豆饮料液化工艺条件的优化

Optimization of the liquefaction process conditions of cowpea beverage with uniform design method

HACCP 系统在温州鸭舌生产中的应用

Application of HACCP system in Wenzhou duck tongue production

朱红英等(213)

ZHU Hong-ying et al

李彦坡等(217)

LI Yan-po et al

高愿军等(222)

GAO Yuan-jun et al

李群和等(225)

LI Qun-he et al

市场分析 MARKET ANALYSIS

养殖暗纹东方鲀生产流通的调查分析

Investigate and analysis on production and circulation of farmed *Takifugu obscurus*

王丽雅等(228)

WANG Li-ya et al

研究进展 ADVANCES

食品包装材料中 PAEs 前处理及色谱法测定研究进展

Progress on preparation and determination of phthalate acid esters in food packing materials by chromatography

梁漱玉等(232)

LIANG Shu-yu et al

空气幕的研究进展

Research development on air curtain

缪晨等(237)

MIAO Chen et al

自吸式反应器功率消耗与气含率的研究进展

Research progress on power consumption and ratio of gas holdup in self-aspiration bioreactor

温佳文等(241)

WEN Jia-wen et al

葛根淀粉性质及改性方法研究进展

Research progress of kudzu starch properties and modification methods

沈娜等(245)

SHEN Na et al

抗性淀粉及其防治肥胖症的研究进展

Research progress on resistant starch and prevention and cure on obesity

黄志强等(250)

HUANG Zhi-qiang et al

国内外转基因食品安全管理的现状与中国的发展对策

Current situation of the safety management for genetically modified foods in domestic and overseas and its countermeasures for China

陆旭等(254)

LU Xu et al

学术争鸣 ACADEMIC CONTENDING

天然深加工食品开发和食品“天然度”的检测

Development of natural deep-processed food and measurement on degree of naturalness of food

侯振建等(259)

HOU Zhen-jian et al

信息窗 INFORMATION

国际食品法典委员会出台三聚氰胺、营养标签等新规定

(37)

法国国内爆出葡萄酒造假丑闻 假酒或已流向多个国家

(153)

欧盟修订三聚氰胺以及赭曲霉毒素 A 的最大残留限量

(167)

美国农业部尝试用维生素 D 治疗奶牛乳腺炎

(178)

欧盟拟修订吡螨胺在黄瓜、小胡瓜中的最大残留限量

(185)

中国科协所属全国学会关于加强科技期刊科学道德规范营造良好学术氛围的联合声明

(263)

欧盟取消反华塑料袋的反倾销措施

(263)

美国开发快速锁定食品源性疫情源头的数据库

(264)

美国农业部在抗生素替代品领域取得重大进展

(264)

欧盟食品安全局认为现行肉类检验方法需改进

(264)

动物福利制度将为输欧动物产品设置技术门槛

(264)

编辑出版

出版地:长沙市万家丽南路二段 960 号

长沙理工大学内

Tel: (0731)85258200 85258201

Fax: (0731)85258201

E-mail: foodmm@vip.sina.com

Website: http://www.foodmm.com.cn

北京:中国食品科学技术学会

Tel: (010)65265374 65265375

Fax: (010)65264731

E-mail: cifst@public.bta.net.cn

Website: http://www.cifst.org.cn

拓展部: (0551)4245481 13077370376

国际部: (021)62775097 13917352467

广东联络处: (020)34114806 13710689798

台北联络处: 886-2-27639896