

# 食品与发酵科技

SHIPIN YU FAJIAO KEJI

中国科技核心期刊  
中国期刊综合评价数据库统计源期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊

荣获中国首届《CAJ-CD》规范执行优秀奖  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录  
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊

1

2015

第51卷·总第185期



# 食品与发酵科技

FOOD AND FERMENTATION TECHNOLOGY

(双月刊)

第 51 卷 第 1 期(总第 185 期)

2015 年 2 月 25 日出版

编委会主任：夏友书

编委会委员：胡永松 李大和 陈远铭  
金济良 赖登烽 李洪军  
魏夕和 励建荣 张 良  
江建军 周昌豹 周 健  
王 卫 刘 念 康建平  
游敬刚 余文华 谢邦祥  
李 峰 程金权

主 编：陈 功

副 主 编：沈才洪

责任编辑：邓 姗

英文编辑：张蓓蓓

校 对：郑 萍

主管单位：四川省经济和信息化委员会

主办单位：四川省食品发酵工业研究设计院

承办单位：四川省食品科学技术学会

协办单位：酿酒生物技术及应用四川省重点实验室

泸州老窖股份有限公司

编辑出版：《食品与发酵科技》编辑部

地 址：中国·四川·成都市温江区杨柳东路中段 98 号  
(四川省食品发酵工业研究设计院内)

邮 编：611130

电 话：028-82763572

传 真：028-82761933 82763572

投稿平台网址：<http://sksf.cbpt.cnki.net>

E-mail：sfaf 8889@163.com, sfaf 789@sina.com

网 址：[www.SC-FFM.com](http://www.SC-FFM.com)

广告许可证号：5100004000309

印 刷：四川煤田地质制图印刷厂

发行范围：国内外公开发行

邮发代号：62-247

发 行：成都市邮政局

国际标准刊号：ISSN1674-506X

国内统一刊号：CN51-1713/TS

定价：18.00 元/册

## 版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付(已换算为杂志赠阅)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

# C 目 次

CONTENTS

(1973 年创刊)

## 编者语

《食品与发酵科技》期刊前行纪略 ..... 邓姗, 陈功, 夏友书, 等(1)

## 综 述

“魔芋精粉的护色及干燥加工工艺的研究进展 ..... 叶维, 李保国, 周颖(4)  
可食用多糖涂膜果蔬保鲜技术研究进展

..... 张巧曼, 朱丹实, 宛竟羽, 等(9)  
工业企业厂房屋顶的无公害格式化栽培和作物品种结构选型初探

..... 高扬菲(14)  
豆制品废水资源化利用研究进展 ..... 刁宁宁, 张建国, 李保国(20)

## 应用研究

包装材料和贮藏温度对辣椒冷藏货架期品质变化的影响 .....  
赵月, 陶乐仁, 陈娟娟(25)

抑菌剂在产油酵母培养过程中的应用 ..... 毕生雷, 金洪波, 郑世文, 等(31)

不同品种萝卜盐渍加工特性的分析评价 ..... 王志强, 冉茂林, 李恒, 等(36)

功能菌泡菜盐的应用研究 ..... 张颖, 邱凡陶, 余文华, 等(40)

嫩化技术应用于青椒牦牛肉丝的研究 ..... 刘振东, 何丽华, 马长中, 等(44)

鲍鱼盐渍过程的动力学研究 ..... 池玉芬(48)

L-阿拉伯糖对便秘小鼠神经递质水平的影响 ..... 韩澄, 蔡宋宋(51)

武夷正山小种红茶枸杞酸奶的工艺研究 ..... 刘蒙佳, 周强, 邱志鸿, 等(53)

山药的药理作用与产品开发 ..... 陈艳(60)

餐饮服务食品营养设计技术研究 ..... 邓红, 贾洪峰, 王鑫, 等(63)

川菜营养配餐指导安卓软件 ..... 林丹, 胡志明, 韩乔泓, 等(66)

## 分析与检测

刺梨种子中水解氨基酸的测定分析 ..... 李东, 谭书明, 刘凯, 等(70)

微波消解-电感耦合等离子体发射光谱法测定油炸面制品中的铝

..... 黄先亮, 姜世伟, 刘顶, 等(74)

氢化物原子荧光光谱法测定拐枣中硒含量的不确定度评定

..... 顾浩峰, 朱新鹏(76)

红四氮唑在川味复合调味料菌落总数检测中的应用

..... 潘发琼, 尼海峰, 谭小刚, 等(81)

香菇中甲醛的提取及其乙酰丙酮分光光度法测定 ..... 吴清盛, 茅小燕(84)

高效液相色谱-示差折光法测定蜂蜜中三种还原糖含量

..... 袁梦, 马玉晨(87)

固相萃取-高效液相色谱法测定  $\alpha$ -乙酰乳酸脱羧酶中四环素残留量

..... 李浩(91)

## 酿酒专页

黄酒中安全风险性物质及控制的研究进展 ..... 王兴龙, 袁敏, 袁留政, 等(96)

不同预处理方式对气相色谱检测黄酒挥发性组分影响的研究

..... 王娟, 傅小红, 冯学愚, 等(101)

期刊基本参数:CN51-1713/TS\*1973\*q\*18\*112\*zh\*16.00\*5000\*24\*2015-01

# FOOD AND FERMENTATION TECHNOLOGY

(Bimonthly)

First Issue August 1973

Volume 51 Number 1(Total Number 184) February 25, 2015

## MAIN CONTENTS

**Director of Editorial Board:** XIA You-shu

**Member of Editorial Board:** HU Yong-song

CHEN Yuan-ming	JIN Ji-liang
LAI Deng-yi	LI Hong-jun
WEI Xi-he	LI Jiang-Rong
ZHANG Liang	JIANG Jian-jun
ZHOU Chang-bao	ZHOU Jian
WANG Wei	LIU Nian
KANG Jian-ping	YOU Jing-gang
YU Wen-hua	XIE Bang-xiang
LI Feng	CHENG Jin-quan

**Chief Editor:** CHEN Gong

**Associate Editor:** SHEN Cai-hong

**Responsible Editor:** DENG Shan

**English Editor:** ZHANG Bei-bei

**Started in:** 1973

**Been in Charge of By:** Sichuan Province Economic and Information Technology Comission

**Sponsored by:** Sichuan Academy of Food and Fermentation Industries

**Organized by:** Sichuan Association of Food Science and Technology

**Jointly Sponsored by:** Sichuan Academy of Food and Fermentation Industries Liquor-making Biotechnology & Application Key Laboratory of Sichuan Province

Luzhou Laojiao Group Co., Ltd.

**Edited by:** Editorial Department of Food and Fermentation Technology

**Address:** 98# Medium Section, Liuhe Road, Wenjiang District, Chengdu City, Sichuan, China

**Postcode:** 611130

**Tel:** 028-82763572

**Fax:** 028-82761933 82763572

**Contribution platform website:** <http://sksf.cbpt.cnki.net>

**E-mail:** sfaf 8889@163.com, sfaf 789@sina.com

**Website:** <http://www.SC-FFM.com>

**Printed by:** Workshop of Sichuan Coalfield Geology Charting

**Issue Scope:** Issued openly at Home and Abroad

**Ordered at:** Local Post Office or the Editorial Department

**International Standard No:** ISSN1674-506X

**Domestic Unified No:** CN51-1713/TS

**Fixed Price:** RMB 18.00 Every Issue

- Processing Progress of Konjac Flour and Analysis of Market Prospects** ..... YE Wei, LI Bao-guo, ZHOU Ying( 4 )
- Research Progress of Polysaccharide Edible Coating on Preservation of Fruits and Vegetables** ..... ZHANG Qiao-man, ZHU Dan-shi, KOU Jing-yu, et al. ( 9 )
- Discussion About Free Format Cultivation on Industry Plant Roof and Food Selection of Structure** ..... GAO Yang-fei(14)
- The Utilization Research of Soybean Wastewater** ..... DIAO Ning-ning, ZHANG Jian-guo, LI Bao-guo(20)
- Effects of Packing Material and Temperature on Preservation Quality of Hot Pepper** ..... ZHAO Yue, TAO Le-ren, CHEN Juan-juan(25)
- The Apply of Antibacterial Agent in the Process of Oleaginous Yeast Cultivation** ..... BI Sheng-lei, JIN Hong-bo, ZHENG Shi-wen, et al. (31)
- Analysis and Evaluation of Pickled Processing Characteristics of Different Varieties of Radish** ..... WANG Zhi-qiang, RAN Mao-lin, LI Heng, et al. (36)
- Research on Application of Functional Strains Pickles Salt** ..... ZHANG Ying, QIU Fan-tao, YU Wen-hua, et al. (40)
- Study on Tenderization Technology Applied in Green Pepper Shredded Meat of Yak** ..... LIU Zhen-dong, HE Li-hua, MA Chang-zhong, et al (44)
- Study on Kinetics of Abalone Salted Process** ..... CHI Yu-fen(48)
- Effect of L-Arabinose on Neurotransmitter Levels of the Constipated Rats** ..... HAN Cheng, CAI Song-song(51)
- Research on Yogurt Added Wuyi Lapsang Souchong and Chinese Wolfberry** ..... LIU Meng-jia, ZHOU Qiang, QIU Zhi-hong, et al. (53)
- Pharmacological Effects and Product Development of Yam** ..... CHEN Yan(60)
- Study on the Nutritional Design Technology of Catering Service Food** ..... DENG Hong, JIA Hong-feng, WANG Xin, et al. (63)
- Sichuan Cuisine Nutrition Guidance Android Software** ..... LIN Dan, WANG Xin, HU Zhi-ming, et al. (66)
- Determine and Analysis the Hydrolyzed Amino Acids in Rosa roxburghii Tratt Seeds** ..... LI Dong, TAN Shu-ming, LIU Kai, et al. (70)
- Determination of Aluminum in Fried Flour Products by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry with Microwave Digestion** ..... HUANG Xian-liang, GU Shi-wei, LIU Ding, et al. (74)
- Evaluation of Uncertainty on Determination of Selenium Contents in Hovenia Dulcisby Hydride Generation Atomic Fluorescence Spectrometry** ..... GU Hao-feng, ZHU Xin-peng(76)
- The Application of Red Tetrazoline on the Determination of Compound Condiment Aerobic Plate Count** ..... PAN Fa-qiong, NI Hai-feng, TAN Xiao-gang, et al. (81)
- Extraction of Formaldehyde in Mushrooms and Determination with Acetylacetone Spectrophotometric Method** ..... WU Qing-sheng, MAO Xiao-yan(84)
- The Determination of Three Kinds of Reducing Sugar Content in Honey** ..... YUAN Meng, MA Yu-chen(87)
- Decarboxyl Enzyme by High Performance Liquid Chromatography** ..... LI Hao(91)
- Study of Controlling Security Risk Substances in Yellow Rice Wine** ..... YUAN Min, WANG Xing-long, YUAN Liu-zheng, et al. (96)
- Study of Different Pretreatment Methods on Gas Chromatographic Detection of Yellow Water Volatile Components Influence** ..... WANG Mei, FU Xiao-hong, FENG Xue-yu, et al. (101)



美好滋味  
美好生活



ISSN 1674-506X



关注美好官方微博微信参与更多活动

新浪微博: @美好食品 腾讯微博: @美好食品

微信: cdxwsp 美好食品旗舰店

新希望集团·成都希望食品有限公司

万万数据