



中文核心期刊

中 文 核 心 期 刊 中国科技核心期刊



看得见的未来 说不尽的精彩

CARAMEL

Colour焦糖色





无氨、无硫高安全性焦糖色广西顶俏食品有限公司 GUANGXI DINGQIAO FOOD CO.,LTD

地址: 广西柳州柳城河西工业园 营销服务电话: 0772-7632218 传真: 0772-7632228 网址: www.gxdgsp.com 邮编: 545200

- + 中文核心期刊
- → 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊综合评价数据 库来源期刊
- ♣《中文科技期刊数据库》 收录期刊
- → 美国《化学文摘》(CA)收录期刊

主 管 中国商业联合会 主 办 中国调味品协会 北京食品科学研究院

支 持 单 位 中国微生物学会酿造分会

编辑 中国酿造编辑部出 版 北京中酿杂志社

国内发行 北京报刊发行局 邮发代号 2-124 国外发行 中国国际图书贸易总公司 国外发行代号 BM 1437

地 址 北京市西城区禄长街 头条 4 号

邮 编 100050

电 话 010-83152308

传 真 010-83152738(兼)

E-mail zgnzzz@163.com

印刷单位 北京华正印刷有限公司 广告许可证 京宣工商广字 0033 号

出版日期 每月15日

定 价 人民币 15.00 元/册

敬致作者

敬请本刊作者承诺:所投稿件属作者本人原创作品,不得有侵权行为(文责自负);凡是被刊用的文章,本刊在支付的稿酬中含所有版权费;同时其专有出版权和网络传播权等所有版权即授予本刊。但是,当文章在本刊上发表后,作者仍享有非专有使用权。

若对上述合作方法有异议者,烦请来稿时 予以申明,未作申明者,将视为同意。为此,本 刊致以诚挚的谢意。

如有印装质量问题,请致电:010-83152738 万方数据 

(1982年2月创刊)

2014年 第33卷 第4期 月刊**4**月 总第266期

专论与综述

徘	数生物絮凝剂在食品工业中的应用进展 叶永丽, 扈晓鹏, 高旭东 等	1
1	食品安全现代检测技术综述 郭培源,刘 波,李 杨 等	5
麦	麦角甾醇的研究进展 曹龙辉,李晓珺,赵文红 等	9
产	立凝乳酶微生物的研究概况 李学朋,梁 琪,师希雄 等	13
里	野生草莓果实品质性状的研究进展 邵晓庆, 贠建民, 艾对元 等	19
ß	魔芋飞粉的研究进展 游智能,朱于鹏,汪 超	23
舌	甜米酒加工技术与品质特征研究进展 苏钰亭,赵思明	27
4	研究报告	
7	不同酵母菌对果蝇生长、发育和繁殖的比较研究 孙美玲,孙同清,刘 齐等	31
Ļ	以糖蜜为碳源的酿酒酵母培养基的优化 陈 雪,甄玉国,赵小丽	35
7	不同条件对炭黑曲霉产赭曲霉毒素A能力的影响 ····· 陈伦佳,王 婧,韩舜愈 等	39
Ŀ	毕赤酵母工程菌表达猪β-干扰素高智明,赵沁沁,张国华 等	44
=	玉米须总黄酮微胶囊化及稳定性的研究 李 妍,李 锋,陶志杰等	4 7
р	响应面法优化超声波提取山荆子抗氧化物质工艺 吕 姊,刘 阳,夏海洋等	52
· 3	芽孢杆菌混合发酵工艺条件的优化 何华美,李淑珍,陈丹霞 等	56
ì	油莎豆油不同提取方法的比较 李超颖,敬思群	61
	响应面分析法优化超声辅助提取红肉苹果花青苷工艺	
	窦玉慧,孙晓红,祝 军等	65
	苹果酒发酵工艺对比研究宋 静,夏玲玲,张玉刚 等	71
,	枯草芽孢杆菌GXA-28发酵生产γ聚谷氨酸动力学研究	
	王青龙,陈桂光,曾 伟 等	75
J	助熔剂对啤酒用硅藻土助滤剂性能影响研究 任子杰,高惠民,柳 溪 等	79
	大豆分离蛋白起泡性和乳化性影响因素的研究 肖连冬,程 爽,李 杰	83
	高收率低苦味值大豆低聚肽的制备 谷 宇, 刘 艳,涂 钰等	87
	葡聚糖酶产生菌的诱变选育 郭成栓	90
	复合天然保鲜剂对传统自然发酵四川泡菜防腐效果研究 … 辛松林,阎 红,贯洪锋	94
	四川冬菜中苯乳酸高产菌株的分离与鉴定 邓 林	97
2012 Sept. 10 Sept. 1	糯米粉储藏特性的研究 王 云,姜 容,雷 凡等	101
	创新与借鉴	
	ldhA基因敲除对Corynebacterium glutamicum TCCC11822发酵生产L-谷氨酸的影响	
		106

玉米秸秆水解液发酵产琥珀酸的条件优化研究 谢 慧,张兆昆,吴 琼 等 110



ISSN 0254-5071 CN 11-1818/TS

www.chinabrewing.net.cn

经验交流

红曲色素在碳酸、橙汁饮料中的应用 赵文红,洪泽淳,钱 敏等	116
胡萝卜脆片护色技术研究 董炎炎,程朝辉,何 艳等	120
分析与检测	
毛细管电泳法分离检测饮料中的防腐剂 王 钰,杨思文,代语林等	124
分光光度法测定酿酒酵母细胞悬液浓度研究 · · · · · 曹国珍,缪建顺,张苗苗等	129
酿酒圆叶葡萄Noble和Carlos浆果挥发性成分分析	
张 劲,杨 莹,管故喜等	134
快速酒精仪在黄酒酒精度分析中的应用 黄媛媛, 肖 蒙, 彭金龙等	139
粗柄鸡枞菌子实体不同部位营养成分及重金属测定 … 肖 洋,李 祝,施渺筱	142
产品开发	
响应面法优化红曲酸奶的发酵工艺	145
杜仲保健酒生产配方优化研究 吴耀祥,黄大川,刘 珙	150
木棉花全汁发酵酒生产工艺的研究 张 钟,黄冬玲	154
各抒已见	

•

采用汉字显示电脑板控制光电跟踪

能够三边封、

背封、三角封;

采用智能型控制仪使温度控制准确

沧州鸿发包装技术研究所

www.ytgzj.net

我所是研制液体包装机的专业企业, 现开发的新型多功能光控液体包装机、塑料瓶灌装机。是牛奶、酱油、食醋、白酒等高档液体进行包装的理想设备。







自立袋灌装旋 盖机, 酒、酱油醋、面酱专用机

地址:河北省沧州市纸坊头工业园区 电话:0317-4958886/4958887 手机:13931760253

万方数据

优质的产品、合理的价位,使我们的产品广泛用于食品酿造、 生物发酵、医药化工、电力稀土、市政工程等领域。







地址:河北省黄骅市旧城工业区 电话:0317-5891088 传真:0317-5891066 手机:13653275888 网址:www.hyfrp.net

邮箱: hyfrpnet@126.com

顾问委员(按姓氏拼音排序)

蔡木易	曹小红	陈峰			
董明盛	韩北忠	何国庆			
贺稚非	李 琳	邱树毅			
孙宝国	孙大文	徐 岩			
岳国君	翟流栓	张兰威			
赵谋明	钟冠山				

赵 床 切	
编委会委员(按姓氏拼	并音排序)
新疆大学 加加食品集团股份有限公司	阿不都拉·阿巴斯 陈伯球
加加良田来因成切有限公司 化由宏小士学	
中	体 功
中国科学院过程工程研究所	陈洪音
了南大学	陈卫
贵州味莼园食品股份有限公司	程渝生
江南大学	堵国成
中国农业大学	段长青
厦门大学	方柏山
陕西省酿造专业学会	傅国城
湖北工业大学	高 冰
中国海洋大学	管 斌
山西老陈醋集团有限公司	郭俊陆
南京工业大学	洪厚胜
云南农业大学	胡永金
天津科技大学	贾士儒
中国农业大学	江上强
四南大字	将和体
湖南农业大字	将业人
浙江上间入子	将丁前 木川 4
西田安川十 学	字
下 国	本 祥
成都市调味品研究所	李幼筠
而北农林科技大学	李志而
渤海大学	励建荣
华南理工大学	林影
南昌大学	刘成梅
山东省食品发酵工业研究设计院	刘建军
江苏大学	马海乐
东北农业大学	孟祥晨
黑龙江八一农垦大学	牛广财
新加华四中江贵江中夏陕湖中山南云天中西湖浙海中陕成西湖华南山江东黑华天甘山上北北南浙江天阜贵州华四中江贵江中夏陕湖中山南云天中西湖浙海中陕成西湖华南山江东黑华天甘山上北北南浙江天阜贵州华四中江贵江中夏陕湖中山南云天中西湖浙海中东大路上。 电子学 经分分 化二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二甲基二	潘力
大津商业大学	庞广昌
T	シ 汚
山水入子 上海六涌士学	地安件
北京圣伦食品有限公司	宋纲
北京丁商大学	宋焕禄
南京理工大学	孙东平
浙江工业大学	孙培龙
江南大学	田亚平
天津科技大学	王昌禄
阜丰集团有限公司	王龙祥
贵州大学	王明力
河南工业大学	王卫国
吉林农业大学 天津科技大学	王 莘 王艳萍
贵州大学	天代神 吴天祥
湖南师范大学	夏立秋
湖南农业大学	夏延斌
天津科技大学	肖冬光
南昌大学	熊 涛
暨南大学	徐明芳
中粮集团	严明奕
中国科学院上海生命科学研究院	杨晟
华中科技大学	余龙江
新疆笑厨食品有限公司 天津市天立独流老醋股份有限公司	俞春山 张殿英
内蒙古农业大学	张和平
天津商业大学	张坤生
中国微生物学会酿造学会	张 林
天水师范学院	张宗舟
大连工业大学	赵长新
哈尔滨正阳河调味食品有限公司	赵洪涛
兰州理工大学	赵萍
山东轻工业学院	周广田
大连工业大学	朱蓓薇
日本酿造协会	冈崎直人

BREWING

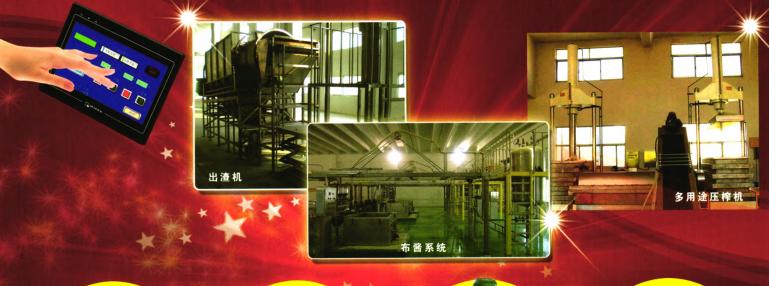
CONTENTS

2014 Vol.33 No.4Serial No.266 Monthly (Estbilished in Feb. 1982)

President: Wang Shouwei	Application progress of microbial flocculant in food industry YE Yongli, et al.	1
	Review of the current technique on food safety detection GUO Peiyuan,et al.	
Executive President/Editor in Chief: Zhao Yan	Research progress on ergosterol	
	Summary on rennet producing microorganisms LI Xuepeng,et al.	13
Deputy Chief Editor: Wang Wenping	Research progress on fruit quality characteristics of wild strawberry SHAO Xiaoqing,et al.	10
0.000 mg/m	Development of konjac fly powder	
Vice President/Director of Advertising	Research progress of process technology and quality characteristics of sweet rice wine	
Department: Tao Zhen	SU Yuting,et al.	27
English Reviser: Han Beizhong	Comparative studies of yeast on growth, development and reproduction of Drosophila melanogaster	21
Executive Editor: Cai Chengye	Optimization of Saccharomyces cerevisiae medium with molasses as carbon source	
Editor: Yang Chunhui	Effect of different conditions on solvetonin A machining by Agraci'lly solveton by Agraci'l	35
_	Effect of different conditions on ochratoxin A production by Aspergillus carbonarius CHEN Lunjia,et al.	39
Organization in Charge:	Secreting expression of porcine interferon-β in genetically engineered <i>Pichia pastoris</i>	
China General Chamber of Commerce	GAO Zhiming,et al.	
(CGCC)	The microencapsulation and stability of flavonoids from corn silk LI Yan, et al. Optimization of ultrasonic wave extraction of antioxidant substances from	47
Sponsored by:	Malus baccata by response surface methodology LÜ Na, et al.	52
_	Optimization of fermentation process by mixed Bacillus strains HE Huamei, et al.	
China Condiment Industrial Association	Comparison of different extraction methods of Cyperus esculentus oil L1 Chaoying, et al.	61
Beijing Academy of Food Science	Optimization of ultrasonic-assisted solvent extraction of anthocyanin from red-flesh apple	
Supported by:	by response surface methodology	
Brewing Branch of Chinese Society for	Fermentation kinetics model of γ-polyglutamic acid production by Bacillis subtilis GXA-28	
Microbiology	Effects of fluxing agent on the properties of diatomite filter aid for beer industry	75
Edited by: China Brewing Editorial Office	* * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	79
	Influence factors of foaming properties and emulsifying properties of soybean protein isolate	
Publisher: Journal of China Brewing	Walk Walk and the second of th	83
Distributed by: Beijing Post Bureau	Preparation of soy oligopeptides with high yield and low bitterness GU Yu,et al. Mutation breeding of high glucanase producing strain GUO Chengshuan	
Issue Code: 2-124	Antiseptic effect of compound natural preservative on traditional natural fermented	90
Oversea Distributed by:	Sichuan pickle	94
	Isolation and identification of phenyl-lactic acid high-yield strains in Sichuan preserved vegetable	97
Corporation	Storage characteristic of glutinous rice flour WANG Yun,et al.	10
Corporation	Impact of IdhA knockout on L-glutamate fermentation by Corynebacterium glutamicum	
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)	TCCC11822 ZHANG Chenglin, et al.	10
Oversea Code: BM 1437	Optimization of succinic acid fermentation from corn stalk hydrolysate XIE Hui,et al. Application of monascus pigment in carbonated and orange beverage	110
Address: No. 4, The 1st Lane, Luchang Street,	ZHAO Wenhong,et al.	110
Corporation (P.O. Box 399, Beijing 100044, China) Oversea Code: BM 1437 Address: No. 4, The 1st Lane, Luchang Street, Xicheng District, Beijing, China Postcode: 100050 Tel: +86-10-83152308 +86-10-83152738(Fax) B-mail: zgnzzz@163.com Website: http://www.chinabrewing.net.cn Domestic Standard Serial Number: ISSN 0254-5071 CN 11-1818/TS Publication Date: The 15th of Every Month 万方数据	Development of color-protecting technology on carrots chips DONG Yanyan, et al. Separation and detection of preservatives in beverage by capillary electrophoresis	120
Postcode: 100050	WANG Yu,et al.	124
Fel: +86-10-83152308	Determination of Saccharomyces cerevisiae cell suspension concentration by spectrophotometry	
+86-10-83152738(Fax)	Volatile component analysis of Vitis rotundifolia Noble and Carlos ZHANG Jin, et al.	129 134
E-mail: zgnzzz@163.com	Alcohol content determination of Chinese rice wine using Alcolyzer Wine	••
SP-L-Car Land (Company)	Analysis on the nutritional components and heavy metal in different parts of sporocarp in	139
Website: http://www.chinabrewing.net.cn	Termitomyces robustus	142
Domestic Standard Serial Number:	Optimization of fermentation process of <i>Monascus</i> yogurt by response surface methodology	
ISSN 0254-5071	XIAO Changgui, et al.	145
CN 11-1818/TS	Formula optimization of Eucommia ulmoides health wine	150
Publication Date: The 15th of Every Month	Iron and its effect in grape wine	154 158
	6 E	

南京通用建筑机械有限公司

Nangjing General Construction Machinery Co.,Ltd. 中国调味品协会理事单位





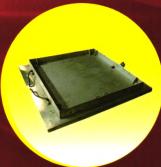
布酱机液压站



重压机液压站

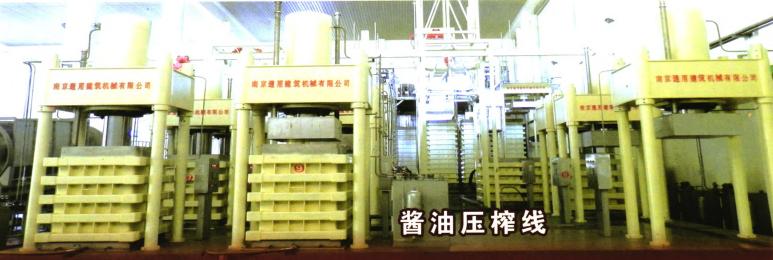


轻压机液压站



气垫小车

率先在国内设计制造酱油压榨生产线



地 址: 江苏省南京市栖霞区疏港路1号

联系人: 胡春生 手机: 13901589357

邮 箱: hcsheng123@126.com、hcsheng123@sohu.com

邮 编: 210058

传真/电话: 025-85234335 85234336

网 址: www.njtyjj.com