

中国乳品工业



2017. 3

45卷 总第316期

CHINA DAIRY INDUSTRY

●全国中文核心期刊 ●中国科学引文数据库 (CSCD) 收录 ●CA收录 ●CABI收录 ●CSA收录 ●FSTA收录



PLS 普丽盛

股票代码: 300442

公司拥有上海金山、江苏吴江、江苏张家港、内蒙古呼和浩特等六个生产基地，厂房建筑面积逾10万平米，职工人数近千人。经过多年发展，公司已成为乳品、食品饮料包装及加工行业具有实力的知名企业。作为液态食品包装及加工装备行业的领军企业，“普丽盛”为客户提供前处理加工设备；奶粉设备；灌装设备；包装材料以及液态食品（如牛奶、饮料、矿泉水、酒类等）生产的整体解决方案和一体化服务，实现了从设备制造商到系统方案解决商的完美提升。2015年4月“普丽盛”于A股创业板成功上市(股票代码：300442)，在资本市场上迈出了坚实的一步，公司也必将插上二次腾飞的翅膀。



ISSN 1001-2230



9 771001 223170

万方数据

地址: 江苏省吴江经济开发区同津大道699号
电话: 0512-82878815
传真: 0512-82878321 82878123 邮编: 215200
欢迎点击我们的网站: www.cn-pls.com



《中国乳品工业》编辑委员会

高级顾问 潘蓓蕾

顾问 韩光烈 黄澧权 刘冬生

主任委员 宋昆冈 包军

委员 (按汉语拼音顺序)

曹劲松 陈历俊 陈卫 高松柏

顾瑞霞 胡鼎臣 霍贵成 江连洲

姜毓君 刘华国 刘景圣 刘鹏

罗云波 骆志刚 牟静君 穆喜森

南庆贤 乔道首 钱方 生庆海

石彦国 王增礼 吴松成 谢继志

许晓曦 杨贞耐 张柏林 张国农

张和平 张列兵 朱良工 张兰威

张守文 张显伟 张振国

主编 刘鹏

编辑部主任 李艳贤

副主编 王鑫

责任编辑 徐建华

编辑 王剑飞

主管 中国轻工业联合会

主办 黑龙江省乳品工业技术开发中心

中国乳制品工业协会

出版 全国乳品工业信息中心

《中国乳品工业》杂志社

广告联系人 李艳贤

地址 哈尔滨市松北区科技创新城创新
一路2727号

邮编 150028

电话 (0451)86662740

传真 (0451)86662740

电子信箱 dairyinfo@sina.com

投稿信箱 zgrpgy@163.com

网址 <http://www.chinadairy.net>

作者文章著作权使用费与本刊稿酬一
次性付给。作者向本刊提交文章发表的行
为即视为同意我社上述声明。

中国乳品工业

ZHONGGUO RUPIN GONGYE

目次

研究报告

基于 SPME-GC-MS 法分析发酵乳中挥发性风味物质

周亭亭,王丹,陈永福,孙天松,张和平,丹彤

婴儿配方奶粉油脂微胶囊化稳定性的研究

胡姝敏,姜冬梅,刘宝华,赵鑫,马德平,刘璐,李晓东

内源乳化法制备干酪乳杆菌微胶囊

张国芳,王婷婷,刘丽波,赵丽双,吕秋月,张硕,王婧莹,李春

干燥方式对鼠李糖乳杆菌微胶囊的活力及储藏稳定性的影响

李佳君,刘璐,李晓东

专题论述

影响牛奶中糠氨酸质量分数变化的因素

陈冲冲,文芳,陈美霞,郑楠,王加启,李明,任辉,李松励

高活性益生菌冰淇淋加工技术研究进展

赵雯,张健,曹永强,杨贞耐

大部制改革后液态乳制品安全监督管理机制研究

范聪,刘海云,刘万里

我国婴幼儿奶粉行业市场进入博弈分析及对国内企业的启示

刘坤丽,韩纪琴



广告索引

封面:上海普丽盛包装股份有限公司

封底:山东碧海包装材料有限公司

封二:中国益生菌网

封三:第八届中国奶业大会

(彩色)前插1:绿新(福建)食品有限公司

(彩色)前插2:上海南华换热器制造有限公司

(彩色)前插3:青岛德慧海洋生物科技有限公司

(彩色)前插4:应若派(上海)流体技术有限公司

消费者关于乳品的认知、支付意愿及行为的研究进展

王慧,乌云花 47

测定方法 52

反向高效液相色谱法分离检测乳粉中的酪蛋白

刘梦云,申雨珂,靳羽晓,袁海娜,鲍文娜,尤玉如,刘士旺 52

同位素内标液相色谱-串联质谱法测定婴儿配方奶粉中
雌二醇残留

杨晋青,虞成华,薛峰,秦宇,王磊,刘洋 55

生产与管理 59

益智核桃牛奶的研制

张乔,赵浩居,陶亮,黄艾祥 59

基于智能终端的乳制品全链条关键控制点监督管理
模式探讨

王法中,徐静,钱桓,刘丽梅 63



印刷 黑龙江龙江传媒有限责任公司

国内发行 哈尔滨市邮政局

邮发代号 14-136

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号 4679BM

国内定价 15.00元

订 阅 全国各地邮局

出版日期 2017年3月25日

广告经营许可证号 2301030000048

MAIN CONTENTS

Vol.45,No.3 2017(total 316)

- Volatile compounds analysis in fermented milk by GC\MS and SPME
ZHOU Tingting, WANG Dan, CHEN Yongfu, SUN Tiansong, ZHANG Heping, DAN Tong 4
- Storage stability of microencapsulated nutritional oils
HU Shumin, JIANG Dongmei, LIU Baohua, ZHAO Xin, MA Deping, LIU Lu, LI Xiaodong 9
- Internal emulsification microcapsule preparation of *Lactobacillus casei*
ZHANG Guofang, WANG Tingting, LIU Libo, ZHAO Lishuang, LYU Qiuyue, ZHANG Shuo, WANG Jingying, LI Chun 15
- Effects of encapsulation methods on vitality of *L.rhamnosus microcapsules* during storage
LI Jiajun, LIU Lu, LI Xiaodong 21
- Effect factors about influencing concentration of furosine in milk
CHEN Chongchong, WEN Fang, CHEN Meixia, LI Ming, ZHENG Nan, WANG Jiaqi Li Ming, REN Hui, Li Songli 26
- Research progress on processing technology for probiotic ice cream with high viability and functionality
ZHAO Wen, ZHANG Jian, CAO Yongqiang, YANG Zhennai 33
- Study on the safety supervision and management mechanism of liquid dairy products after the large department reform
FAN Chong, LIU Haiyun, LIU Wanli 39
- Game analysis on market entry of China's infant formula industry and enlightenment on domestic enterprises
LIU Kunli, HAN Jiqin 43
- Research on consumer's cognition, willingness to pay and behavior of dairy products
WANG Hui, WU Yunhua 47
- Separation and quantification of casein in the milk powder by reversed-phase High Performance Liquid Chromatography
LIU Mengyun, SHEN Yuke, JIN Yuxiao, YUAN Haina, BAO Wenna, YOU Yuru, LIU Shiwang 52
- Determination of estradiol residues in dairy products by isotope internal standard-liquid chromatography tandem mass spectrometry
YANG Jin-qing, YU Chenghua, XUE Feng, QIN Yu, WANG Lei, LIU Yang 55
- Based on intelligent terminal of dairy products whole chain key control points of supervision and management mode discussion
WANG Fazhong, XU Jing, QIAN Heng, LIU Limei 63



《CHINA DAIRY INDUSTRY》

EDITORIAL

Editor-in-chief: Liu Peng

Executive Editor: Xu Jian-hua,

Wang Xin

Editor: Wang Jian-fei

Ad-agent: Li Yan-xan

Editorial Address

2727, Innovation No.1 Road, Science & Technology Innovation City, Songbei District, Harbin, P.R.C.

Tel: (0451)86662740

Fax: (0451)86662740

E-mail: dairyinfo@sina.com

Http://www.chinadairy.net

Competent Administration

China Light Industry Association

Host Organization

China Dairy Industry Association

National Research centre for Dairy

Eng. and Tech.

Publishing House

National Dairy Information Center

CHINA DAIRY INDUSTRY

Serial parameters: CN23-1177/TS*1973*b*16*64*zh*P* \$15.00*13*2017-3*n

