



主管：中国商业联合会
 主办：北京食品科学研究院
 出版：中国食品杂志社
 编辑：《食品科学》编辑部
 社长：王守伟
 执行社长：赵燕
 副社长兼主编：孙勇
 副主编：马永征、张秀敏、王晓云
 责编：蒋丽娜
 编辑成员：傅利军、徐增慧、任瑶
 英文校译：陈宁、陈锦强
 编辑部：(010)83155446/47/48/49/50
 (010)83155436(兼传真)
 副社长兼广告部主任：陶震
 (010)83155435/38 (010)83152138(传真)
 发行部：(010)83155446-8010
 网址：www.chnfood.cn
 电子信箱：chnfood@chnfood.cn
 通信地址：北京市西城区禄长街头条4号
 邮政编码：100050
 国内发行：北京报刊发行局
 邮发代号：2-439
 国外总发行：中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱)
 国外代号：M686

国内统一连续出版物号：ISSN 1002-6630
 CN 11-2206/TS

出版日期：每月15日、25日

排版：百林印刷厂

印刷：中国石油报社印刷厂

国内定价：40元/册

订阅方法：各地邮政局或本刊编辑部

广告经营许可证号：京西工商广字第8133号(1-1)

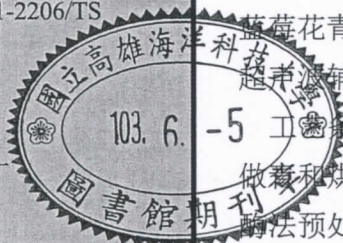
法律顾问：张国印 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416

各位读者，2014年《食品科学》单价调整为40元/册，1期单价刊错，特此更正。给您带来不便，敬请谅解。

工艺技术

- 高速逆流色谱分离制备北五味子中科罗素酸 朱力杰等(1)
- Heat-Stable Defatted Rice Bran Protein Extracted by Subcritical Water Extraction Zhang Huijuan et al. (5)
- 超声辅助提取香蕉皮多酚工艺优化及其抗氧化性的分析 陈晨等(12)
- 酶法真空间歇处理脱除脐橙果皮和囊衣的条件优化 ... 李杰等(18)
- 烟熏工艺对清真牛肉香肠品质的影响 赵冰等(23)
- Alcalase协同强化高温风干成熟工艺对狼山鸡蛋白质水解的影响 赵见营等(30)
- 正交试验优化传统腐竹制作工艺 谢丽燕等(36)
- 超临界CO₂萃取灵芝孢子油及其挥发性成分分析 高宇杰等(41)
- 高速逆流色谱分离纯化苦荞中芦丁、槲皮素 朱琳等(47)
- 回归正交试验优化超声波提取大麦中4种主要黄酮物质工艺 余春磊等(51)
- 响应曲面法优化浙东白鹅皮胶原蛋白提取条件 丁琳等(56)
- 鼠李糖脂/蔗糖酯辅助乙醇提取沙棘籽黄酮的工艺条件及初步鉴定 王昌涛等(62)
- 小米可溶性膳食纤维提取及其理化性质分析 张荣等(69)
- 响应面法优化大麦苗叶绿素提取工艺 张辉等(75)
- 蓝莓花青素的提取工艺及其免疫调节活性 潘利华等(81)
- 超声辅助酶法分离提取葡萄酒泥酵母SOD工艺条件的优化 杜娜等(87)
- 做霉和烘焙对单丛茶品质及生化成分的影响 赖幸菲等(91)
- 酶法预处理压榨月见草油工艺优化 王俊国等(96)
- 响应面法优化海蓬子皂苷提取工艺条件与生物活性研究 梁彬等(102)
- 银杏果微波间歇干燥工艺的优化 张黎骅等(108)
- 阴香花中原花青素的提取工艺 张镜等(115)
- 蓝莓加工过程中出汁率及花青素的稳定性 李金星等(120)
- 高良姜多糖提取工艺优化及其抗氧化活性 郑义等(126)
- 响应面法优化瓜尔胶交联工艺参数 唐洪波等(132)





目次

食品

2014年 第35卷

《食品科学》第六届编委会

顾问: Daryl Bert Lund 蔡同一 曹小红 陈坚 管华诗
贾敬敦 金宗濂 李宁 李玉 刘瑞海 潘迎捷 庞国芳 饶平凡
孙宝国 孙大文 张改平 日照格图 周光宏 朱蓓薇

编委会委员 (按姓氏汉语拼音为序)

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 阿不都拉·阿巴斯 (新疆大学) | 陆兆新 (南京农业大学) |
| 毕 阳 (甘肃农业大学) | 罗亚光 (USDA-ARS) |
| 蔡慧农 (集美大学) | 罗云波 (中国农业大学) |
| 陈 峰 (北京大学) | 马海乐 (江苏大学) |
| 陈 峰 (Clemson University) | 孟宪军 (沈阳农业大学) |
| 陈建设 (University of Leeds) | 潘丽军 (合肥工业大学) |
| 陈 宁 (美国新泽西癌症研究所) | 潘思轶 (华中农业大学) |
| 陈庆森 (天津商业大学) | 庞广昌 (天津商业大学) |
| 陈 卫 (江南大学) | 裴世春 (齐齐哈尔大学) |
| 陈振宇 (香港中文大学) | 蒲 彪 (四川农业大学) |
| 储晓明 (中国检验检疫科学研究院) | 齐 斌 (常熟理工学院) |
| 邓放明 (湖南农业大学) | 单 杨 (湖南省农业科学院) |
| 邓泽元 (南昌大学) | 石彦国 (哈尔滨商业大学) |
| 董海洲 (山东农业大学) | 孙庆杰 (青岛农业大学) |
| 堵国成 (江南大学) | 孙远明 (华南农业大学) |
| 杜平惠 (台湾嘉南药理科技大学) | 王大为 (吉林农业大学) |
| 杜先锋 (安徽农业大学) | 王 强 (中国农业科学院) |
| 方 继 (国立中兴大学(台湾)) | 王 颖 (河北农业大学) |
| 扶 雄 (华南理工大学) | 王 硕 (天津科技大学) |
| 高丽萍 (北京联合大学) | 汪兴平 (湖北民族学院) |
| 葛长荣 (云南农业大学) | 王锡昌 (上海海洋大学) |
| 郭 宏 (北京市食品研究所) | 魏益民 (中国农业科学院) |
| 郝利民 (总后勤部军需装备研究所) | 夏立秋 (湖南师范大学) |
| 何东平 (武汉轻工大学) | 夏延斌 (湖南农业大学) |
| 侯冬岩 (鞍山师范学院) | 谢明勇 (南昌大学) |
| 胡秋辉 (南京财经大学) | 邢新会 (清华大学) |
| 贾英氏 (河北科技大学) | 熊幼翎 (University of Kentucky) |
| 江昌俊 (安徽农业大学) | 徐 虹 (南京工业大学) |
| 江连洲 (东北农业大学) | 徐明生 (江西农业大学) |
| 姜绍通 (合肥工业大学) | 薛长湖 (中国海洋大学) |
| 金昌海 (扬州大学) | 杨公明 (华南农业大学) |
| 新 焯 (内蒙古农业大学) | 杨铭铎 (黑龙江省科学技术协会) |
| 金征宇 (江南大学) | 杨海燕 (新疆农业大学) |
| 鞠兴荣 (南京财经大学) | 叶兴乾 (浙江大学) |
| 康文艺 (河南大学) | 余龙江 (华中科技大学) |
| 李冬生 (湖北工业大学) | 俞伟祖 (中粮营养健康研究院) |
| 李洪军 (西南大学) | 郁建平 (贵州大学) |
| 李 华 (西北农林科技大学) | 岳田利 (西北农林科技大学) |
| 李建科 (陕西师范大学) | 章超桦 (广东海洋大学) |
| 李 琳 (东莞理工学院) | 张 灏 (江南大学) |
| 李树君 (中国农业机械化科学研究院) | 张和平 (内蒙古农业大学) |
| 李 勇 (北京大学) | 张坤生 (天津商业大学) |
| 李元昆 (新加坡国立大学) | 张兰威 (哈尔滨工业大学) |
| 李忠海 (中南林业科技大学) | 张名位 (广东省农业科学院) |
| 励建荣 (渤海大学) | 张 征 (江苏省产品质量监督检验研究院) |
| 连 宾 (南京师范大学) | 张志强 (香港中文大学) |
| 林 洪 (中国海洋大学) | 郑宝东 (福建农林大学) |
| 林亲录 (中南林业科技大学) | 周 坚 (武汉轻工大学) |
| 刘宝林 (上海理工大学) | 朱 明 (农业部规划设计研究院) |
| 刘成梅 (南昌大学) | 赵国华 (西南大学) |
| 刘景圣 (吉林农业大学) | 朱文学 (河南科技大学) |
| 刘静波 (吉林大学) | Okkyung Kim Chung |
| 刘敬泽 (河北师范大学) | (Kansas State University) |
| 刘 文 (中国标准化研究院) | Patricia Rayas Duarte |
| 刘新旗 (中粮营养健康研究院) | (Oklahoma State University) |
| 陆启玉 (河南工业大学) | Michael Tilley(USDA-GMPRC) |
| 卢向阳 (湖南农业大学) | IL KIM(Pusan National University) |
| 卢晓黎 (四川大学) | |

分析检测

- 不同品种甘蔗汁酿造的银朗姆酒中
杂醇油含量测定 王松磊等(13)
- HPLC检测大鼠组织样品中花椒麻素方法的建立... 方国珊等(14)
- 不同产区乌龙茶香气特征及差异分析 吕世懂等(14)
- 固相萃取-高效液相色谱串联质谱法对黄粉虫中
手性烯唑醇的分离测定 刘 琛等(15)
- 固相微萃取和同时蒸馏萃取法
分析海南香草兰挥发性成分 董智哲等(15)
- 基于近红外光谱的中宁枸杞子判别分析 许春瑾等(16)
- 抹茶品质的感官审评与成分分析 刘东娜等(16)
- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定不同产地
山银花金属元素主成分及其聚类分析 申丽娟等(17)
- 搅拌棒萃取-气相色谱-质谱联用法分析
“媚丽”桃红葡萄酒中的香气成分 王 华等(17)
- 高效液相色谱-二极管阵列检测法同时测定不同
品种巴旦杏中槲皮素、山奈酚的含量 ... 买买提·吐尔逊等(18)
- 蜂胶乙酸乙酯提取物的反相高效液相
色谱-质谱分离鉴定 王 冰等(19)
- 顶空固相微萃取-气相色谱-质谱联用法分析
黑茶香气成分 李建勋等(19)
- 不同养殖模式罗非鱼品质的比较 叶 鸽等(19)
- 企鹅珍珠贝肉的一般化学组成及镉的分布 廖 艳等(20)
- 鸭脂氧化及其挥发性香气成分气相色谱-质谱分析 ... 王淑慧等(20)
- 气相色谱-嗅闻-质谱联用分析牦牛肉的
“膻味”成分 吕 玉等(21)
- 葡萄酒中元素分布与其原产地关系的分类模型 ... 王丙涛等(21)
- 基于多数据融合技术的腊肉品质分级方法 王昕琨等(21)
- HPLC-DAD法测定粗粮馒头中6种合成色素 胡立立等(22)
- 微波密闭消解-ICP-AES同时测定贼小豆中
18种矿物质元素 高向阳等(22)
- 青海密花香薷挥发性成分分析 包锦渊等(22)



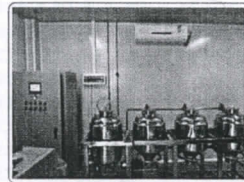
广告

C&R 理儒机械科技

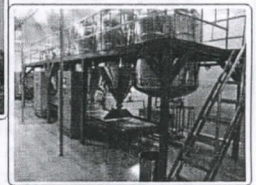
南京农业大学食品科技学院教学科研基地

智能化发芽成套设备供应商
全谷物芽类健康食品整体方案解决商

智能化发芽设备



智能化发芽实验室设备
专利号: ZL201120105879.8



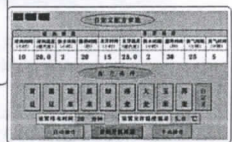
全谷物芽类食品生产线
专利号: ZL201220215370.3

- 自动形成发芽生物工艺的胁迫环境, 高效富集 γ -氨基丁酸 (GABA);
- 智能化全自动生产;
- 不仅适用于糙米, 同样也适用于豆类、粟谷、荞麦、燕麦等全谷物芽类健康食品的生产。

发芽设备控制软件



软件著作权:
软著登字第0455593号



基于近红外光谱的煎炸油极性组分定量

分析模型构建 陈秀梅等(238)

荧光聚合酶链式反应检测白糯米模拟转基因

样品前处理优化 张冰等(243)

食品中鸡源性成分实时荧光PCR检测方法的建立 ... 范丽丽等(248)

3种黑茶的香气分析 袁思思等(252)

酶水解-离子色谱法测定乳粉中多聚果糖含量 白靖等(257)

大红袍花椒挥发油的提取及化学成分的

气相色谱-质谱分析 乐薇等(261)

包装贮运

枫香叶精油对枇杷低温贮藏的防腐保鲜效果 尚艳双等(266)

贮藏温度对哈密瓜蔗糖代谢途径中

14种酶活性的影响 蔡修臻等(271)

减压冷藏和气调冷藏对鲜切西兰花

保鲜效果的比较分析 范新光等(277)

贮藏温度和薄膜包装对甜玉米呼吸强度及

品质的影响 谢玉花等(282)

茶多酚复合保鲜剂对冷藏南美白对虾品质的影响 ... 熊青等(287)

柠檬酸处理鲜切猕猴桃在贮藏过程中

抗氧化活性的变化 刘程惠等(292)

酱牛肉气调和真空包装保鲜效果比较分析 海丹等(297)

INA处理对冬枣采后生理及贮藏品质的影响 王琼等(301)

1-MCP处理对鲜切芋艿褐变的影响 谭谊谈等(305)

茶叶水提取物对草莓保鲜效果的影响 陈迪新等(310)

Physiological and Biochemical Responses of *Gynura bicolor*

D.C to Phytic Acid during Storage Jiang Li et al. (316)

1-MCP处理对蓝莓常温货架品质变化的影响 纪淑娟等(322)

技术应用

响应面法优化玉米须袋泡饮料冲泡工艺 朱宇等(328)

地址: 南京农业生物高新技术创业中心308-309室(玄武区童卫路4号)
 电话: 025-85568900/83659700 13951712118
 网站: www.fayame.com 邮箱: wylfengvip@163.com