



主管：中国商业联合会

主办：北京市食品研究所

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

责编：贾磊

编辑成员：张秀敏、段恒、蔺丽娜、赵光磊

英文翻译：陈宁、肖俊松

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)

副社长兼发行部主任：张子平

(010)83153208 (010)83155441(传真)

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：25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：京大工商广字第0007号

法律顾问：张国印 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416

## 工艺技术

- 新疆石榴花多酚的提取工艺 ..... 热依木古丽·阿布都拉等(1)
- 香柏总黄酮的提取工艺优化 ..... 伏劲松等(5)
- 响应面法优化低聚果糖液脱色工艺 ..... 万成等(9)
- 加工因素对东坡肉品质的影响 ..... 陈琳等(13)
- 吸附降氟法制备低氟边茶膏的效果评价 ..... 何春雷等(18)
- 超声波提取雪莲薯多糖工艺优化及其  
对羟自由基的清除 ..... 吕明生等(24)
- 微生物酶解破壁提制葛根黄酮的工艺 ..... 王星敏等(28)
- 杜仲粕中桃叶珊瑚苷的分离和纯化 ..... 李辉等(32)
- 番茄红素 $\beta$ -环糊精包合物的超声制备及稳定性研究 ..... 靳学远等(36)
- 猪胃黏膜中胃膜素提取工艺的优化 ..... 董娜等(39)
- 叶黄素微胶囊化研究 ..... 王闯等(43)
- $\beta$ -葡萄糖苷酶酶解条件对香兰素含量的影响 ..... 姜欣等(48)
- 高粱坚轴黑粉菌多糖的提取与纯化 ..... 于淼等(53)
- 柿叶黄酮化合物分离制备 ..... 孙化鹏等(57)
- 可食性膜降低油炸鱼块含油量的研究 ..... 凌俊杰等(62)
- 响应面法优化刺槐花多酚的超声提取工艺 ..... 王晓阳等(66)
- 乙酰化酸解糯玉米变性淀粉的制备及性能研究 ..... 唐洪波等(71)
- 新疆药桑桑枝中桑色素的提取分离及鉴定 ..... 周林等(76)
- 响应面优化酶法提取龙眼多糖工艺 ..... 贺寅等(79)
- 空心莲子草皂苷的微波辅助提取工艺 ..... 蔡凌云等(84)
- 火棘色素与果胶综合提取工艺优化 ..... 梁先长等(88)
- 响应曲面法优化碱性蛋白酶提取林蛙残体胶原蛋白 ..... 张根生等(93)
- 响应曲面法优化超声波提取沙葱籽多糖工艺 ..... 张君萍等(98)
- 响应曲面法优化新疆药桑桑皮总多酚提取工艺 ..... 伍春等(104)
- 和田玉枣总皂甙超声提取工艺 ..... 张娜等(108)
- 石榴皮总黄酮的提取工艺及抑制亚硝化反应 ..... 吴佳等(111)
- 大孔树脂吸附分离海芦笋中黄酮类化合物工艺 ..... 徐青等(115)
- 超临界CO<sub>2</sub>萃取雪蜜橘橘皮精油的中试条件研究 ..... 陈玲娟等(120)
- 不同酶解法水解黑龙江小麦麦胚蛋白的抗氧化  
功能比较研究 ..... 杨铭铎等(124)
- 响应面法优化火麻仁黄酮提取工艺 ..... 赵翊等(127)
- 新疆产蜂胶总黄酮的提取工艺优化及  
GC-MS分析 ..... 木努尔丁·托合尼牙孜等(132)



# 科 学

# 目次



第 02 期 总第 399 期

高效液相色谱法同时测定动物组织中 16 种

- 苯并咪唑类药物残留 ..... 林海丹等(231)
- 野生软枣猕猴桃中脂肪酸成分分析 ..... 梁攀等(237)
- 超临界 CO<sub>2</sub> 萃取鸡腿菇中的挥发性风味成分 ..... 李双石等(240)
- 细胞转化液  $\gamma$ -氨基丁酸的精制 ..... 杨胜远等(244)
- 二次分子蒸馏提取与市售大蒜油的气质联用分析和比较 ..... 崔刚(248)
- 顶空固相微萃取-气质联用分析四川麸醋的香气成分 ..... 熊越等(252)
- 酵母多糖的提取及其对雏鸡免疫器官发育的影响 ..... 王元秀等(256)
- 沙棘果油的酶法提取及其脂肪酸的测定 ..... 康健等(260)
- 高效液相色谱法检测乳及乳制品中的  
呋喃苯烯酸钠残留 ..... 李海燕等(263)

## 包装贮运

切割方式和包装方法对鲜切菠萝品质及

- 生理特性的影响 ..... 邵远志等(266)
- 延迟加冰对冰藏大黄鱼品质变化的影响 ..... 姜兴为等(270)
- 采收期对香菇耐贮特性及抗氧化酶系统的影响 ..... 孟德梅等(275)
- 壳聚糖涂膜保鲜圆脆红枣 ..... 李述刚等(280)
- 大菱鲜冷藏过程中的鲜度变化与货架期 ..... 崔正翠等(285)
- $\epsilon$ -聚赖氨酸在冷鲜猪肉保鲜中的应用 ..... 张全景等(290)
- 血橙果汁贮藏过程中品质变化研究 ..... 曹少谦等(297)
- 减压处理对菜花贮期生理效应的影响 ..... 刁小琴等(302)
- 高氧和高二氧化碳处理对绿芦笋采后衰老的影响 ..... 涂宝军(305)
- 1-MCP 对桑葚采后生理效应的影响 ..... 霍宪起(310)
- 平菇复合保鲜剂的筛选及保鲜效果 ..... 张莉等(314)

## 技术应用

- 鲜牛乳橙汁复合饮料研制及工艺优化 ..... 李远虎等(318)
- 魔芋葡甘聚糖改善馒头品质的研究 ..... 陈文平等(324)
- 发芽大豆酸奶的制备 ..... 李笑梅(328)
- 食品中四环素类残留的酶联免疫检测试剂盒的研制 ..... 国占宝等(333)

《食品科学》自 1980 年创刊以来获得  
以下殊荣

- 国家自然科学基金资助重点学术期刊
- 2003 年全国商业科技进步二等奖
- 2003—2010 年连续八届  
百种中国杰出学术期刊
- 中国精品科技期刊
- 中国权威学术期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 学位与研究生教育中文重要期刊
- 中国科学引文数据库核心库收录期刊
- 美国《化学文摘》收录期刊
- 英国《食品科技文摘》收录期刊
- 日本科学技术社数据库收录期刊
- 《中国期刊网》重点收录期刊
- 中国生物学文献数据库收录期刊
- 《中国学术期刊文摘》(英文版) 收录期刊

## 声明

由于我刊被《中国期刊网》全文收录, 故向本刊投稿者若未作声明, 均视为其文稿刊登后可供以上数据库收录、转载并上网发行; 其作者文章著作权使用费与稿酬一次付清, 本刊不再另付其他报酬。若作者不同意自己的文章在以上数据库刊载, 请投稿时在稿件中注明。