

食品科学

Shi Pin Ke Xue

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、王晓云、张秀敏
主编助理：赵金杨
责编：王连芬
编辑成员：郭丽媛、刘鸿儒、袁艺、许祎昕
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：foodsci@126.com
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

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

出版日期：每月15日、25日
排版：百林印刷厂
印刷：北京墨阁印刷有限公司
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



食品科学微博



食品科学微信

目次

2016年

第37卷 第01期

1980年创刊



总第 518 期

基础研究

- 水溶性大豆多糖的分子表征和溶液流变学性质 杨慧娇等(1)
- 壳聚糖修饰脂质体的环境压力和体外消化稳定性 ... 刘玮琳等(6)
- 丁二酰化对胶原生物活性结构的影响 徐洲等(12)
- 气流超微粉碎对桃金娘果粉物理化学性质的影响 ... 赵广河等(17)
- 海带多糖及其纯化组分的胆酸盐吸附能力及
抗氧化活性 王智荣等(22)
- 棉籽糖纯化过程中电渗析脱盐研究 段舒然等(28)
- 脱脂羊脑蛋白水解多肽的分离纯化及抗氧化活性 ... 常飞等(33)
- 茶多酚改性对聚乙烯醇膜吸湿特性及
抗氧化活性的影响 陈晨伟等(40)
- 不同年龄牦牛宰后钙激活酶活性及嫩度指标变化 ... 杨巧能等(45)
- 复合磷酸盐、谷氨酰胺转氨酶、大豆分离
蛋白对新型鸭肉火腿保水特性和
感官品质的影响 聂晓开等(50)
- 纤维素酶水解处理提高燕麦全粉中总多酚
含量与抗氧化活性 陈东方等(56)
- 6种东北地区红树莓果渣提取物的
抗氧化活性差异 旷慧等(63)
- 大豆不同前处理方式对豆浆品质的影响 杨道强等(69)
- 基于不同提取方法的鲷鱼皮胶原蛋白
理化性质的比较研究 温慧芳等(74)
- “乌叶”与“兰竹”荔枝转色期果肉的
差异蛋白分析 盖永红等(82)
- 烘焙条件对小粒黑豆中抗氧化组分及
抗氧化活性的影响 乔丽华等(88)



目次

食品

2016年 第37卷

《食品科学》第七届编委会

顾问: Daryl Bert Lund 蔡同一 曹小红 陈坚 管华诗
何其岱 贾敬敦 金宗彦 李玉 刘瑞海 潘迎捷 庞国芳
饶平凡 孙宝国 孙大文 张改平 照日格图 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)
- 毕 阳(甘肃农业大学)
- 蔡慧农(集美大学)
- 陈 峰(北京大学)
- 陈 峰(Clemson University)
- 陈建设(浙江工商大学)
- 陈 宁(美国新泽西癌症研究所)
- 陈庆森(天津商业大学)
- 陈 卫(江南大学)
- 陈运中(湖北中医药大学)
- 陈振宇(香港中文大学)
- 储晓刚(中国检验检疫科学研究院)
- 邓放明(湖南农业大学)
- 邓泽元(南昌大学)
- 董海洲(山东农业大学)
- 堵国成(江南大学)
- 杜平惠(台湾嘉南药理科技大学)
- 杜先锋(安徽农业大学)
- 方 继(国立中兴大学(台湾))
- 方亚鹏(湖北工业大学)
- 扶 雄(华南理工大学)
- 高丽萍(北京联合大学)
- 葛长荣(云南农业大学)
- 郭 宏(北京市食品研究所)
- 郝利民(总后勤部军需装备研究所)
- 何东平(武汉轻工大学)
- 何 强(四川大学)
- 侯冬岩(鞍山师范学院)
- 胡秋辉(南京财经大学)
- 贾英民(河北科技大学)
- 江昌俊(安徽农业大学)
- 江连洲(东北农业大学)
- 姜绍通(合肥工业大学)
- 金昌海(扬州大学)
- 靳 焱(内蒙古农业大学)
- 金征宇(江南大学)
- 鞠兴荣(南京财经大学)
- 康文艺(河南大学)
- 李冬生(湖北工业大学)
- 李 东(北京市营养源研究所)
- 李洪军(西南大学)
- 李 华(西北农林科技大学)
- 李建科(陕西师范大学)
- 李 琳(东莞理工学院)
- 李绍平(澳门大学)
- 李士明(Rutgers University)
- 李树君(中国农业微生物科学研究所)
- 李 勇(北京大学)
- 李元昆(新加坡国立大学)
- 李忠海(中南林业科技大学)
- 励建安(渤海大学)
- 连 宾(中国科学院)
- 林 洪(中国海洋大学)
- 林亲录(中南林业科技大学)
- 刘宝林(上海理工大学)
- 刘成梅(南昌大学)
- 刘景圣(吉林农业大学)
- 刘静波(吉林农业大学)
- 刘敬泽(河北师范大学)
- 刘 箐(上海理工大学)
- 刘 文(中国标准化研究院)
- 刘新旗(北京工商大学)
- 陆启玉(河南工业大学)
- 卢向阳(湖南农业大学)
- 卢晓黎(四川大学)
- 陆兆新(南京农业大学)
- 罗亚光(USDA-ARS)
- 罗云波(中国农业大学)
- 马海军(江苏大学)
- 孟宪军(沈阳农业大学)
- 欧 斌(上海交通大学)
- 潘丽军(合肥工业大学)
- 潘思轶(华中农业大学)
- 庞 彪(天津商业大学)
- 裴世春(齐齐哈尔大学)
- 蒲 彪(四川农业大学)
- 齐 斌(常熟理工学院)
- 邱树毅(贵州大学)
- 单 杨(湖南省农业科学院)
- 石彦国(哈尔滨商业大学)
- 孙桂菊(东南大学)
- 孙庆杰(青岛农业大学)
- 孙远明(华南农业大学)
- 王大为(吉林农业大学)
- 王凤成(河南工业大学)
- 王 颀(河北农业大学)
- 王 强(中国农业科学院)
- 王 硕(天津科技大学)
- 汪兴平(湖北民族学院)
- 王锡昌(上海海洋大学)
- 王 钊(清华大学)
- 魏益民(中国农业科学院)
- 吴永宁(国家食品安全风险评估中心)
- 夏立秋(湖南农业大学)
- 谢明勇(南昌大学)
- 邢新会(清华大学)
- 熊幼翎(University of Kentucky)
- 徐 虹(南京工业大学)
- 徐明生(江西农业大学)
- 徐幸莲(南京农业大学)
- 薛长湖(中国海洋大学)
- 杨铭铎(黑龙江省科学技术协会)
- 杨海燕(新疆农业大学)
- 杨兴斌(陕西师范大学)
- 叶兴乾(浙江大学)
- 余龙江(华中科技大学)
- 俞伟祖(中粮营养健康研究院)
- 郁建平(贵州大学)
- 袁其朋(北京化工大学)
- 岳田利(西北农林科技大学)
- 章超桦(广东海洋大学)
- 张 灏(江南大学)
- 张和平(内蒙古农业大学)
- 张经华(北京市理化分析测试中心)
- 张坤生(天津商业大学)
- 张兰威(哈尔滨工业大学)
- 张名位(广东省农业科学院)
- 张 岩(河北省食品检验研究院)
- 张 征(江苏省食品药品监督检验研究院)
- 张志强(香港中文大学)
- 赵国华(西南大学)
- 郑宝东(福建农林大学)
- 郑喜群(齐齐哈尔大学)
- 周 坚(武汉轻工大学)
- 朱 明(农业部规划设计研究院)
- 朱文学(河南科技大学)
- Okkyung Kim Chung (Kansas State University)
- Patricia Rayas Duarte (Oklahoma State University)
- Michael Tilley(USDA-GMPRC)
- IL KIM(Pusan National University)

连翘叶中连翘酯苷A的提取及其抗氧化活性.....原江锋等(94)

富硒发芽糙米蛋白的抗氧化活性胡玲玲等(99)

槲皮素抑制蛋白糖基化及DNA损伤陆 敏等(104)

蓝莓汁抗坏血酸体系非酶褐变反应动力学 马永强等(109)

生物工程

基于PKS I 基因海芦笋内生真菌及其次级代谢产物筛选鉴定 张俊楠等(114)

酱卤肉中沙门氏菌和单核细胞增生李斯特菌生长特性及预测模型建立 赵 楠等(120)

低温环境对球等鞭藻3011抗氧化系统和二十二碳六烯酸产量的影响 王 婷等(126)

黄鳝鱼骨多肽制备及其抗氧化活性 贾韶千等(133)

液体发酵竹红菌素的提取与表征 邵 颖等(139)

酶法制取大豆油脂过程中的蛋白酶解动力学 张 辉等(145)

营养卫生

基于细胞间的有向加权通信网络定量评价蠕虫草对人体的调节作用 马丽娜等(151)

异甘草素对3T3-L1前脂肪细胞分化的抑制作用 ... 邱理红等(155)

茶提取物和纳米表没食子儿茶素没食子酸酯对6-羟基多巴胺诱导的SH-SY5Y细胞保护作用 ... 闫敬娜等(161)

榆干离褶伞溶栓酶对氧化应激损伤人脐静脉内皮细胞的保护作用 周广亮等(171)

山楂原花青素调节环氧合酶-2表达诱导Eca109食管癌细胞凋亡 宓 伟等(175)

科 学

目 次



第01期 总第518期

锌对孕期暴露脂多糖Wistar大鼠雌性成年

- 子代行为的影响及其机制 左满花等(182)
- 无斑鸬鹚蛋白质对大鼠胆固醇代谢的影响 丁 琳等(189)
- 富硒螺旋藻对急性高脂血症小鼠血脂水平的影响... 李 茜等(194)
- 壳聚糖及其水溶性衍生物对小鼠免疫功能的影响... 王志华等(198)
- 北五味子乙素对大鼠心肌缺血再灌注损伤的
保护作用 孙红霞等(203)
- 石榴叶多酚对急性酒精性肝损伤小鼠肾脏、
心脏及免疫器官的抗氧化作用 王美菊等(208)

专题论述

- 动物源性食品中药物多残留分析的研究进展 张 毅等(213)
- 化学指纹图谱技术在食(药)用真菌
研究中的应用 李 妍等(222)
- 拮抗酵母菌控制玉米赤霉烯酮的研究进展 董曼佳等(230)
- 乳酸钠对肉及肉制品防腐保鲜作用的研究进展 ... 张文敏等(235)
- 3种颜色体系在食品应用中的研究进展..... 雷用东等(241)
- 肉制品真伪鉴别技术研究进展 任君安等(247)
- 婴幼儿肠道菌群定殖及对健康的影响研究进展 ... 李勇超等(258)
- 农产品中未知物分析的研究进展 游新勇等(263)
- 食品中生物胺的研究进展 王光强等(269)
- 缓苏在粮食干燥中的研究进展 任广跃等(279)
- 明日叶的保健功能及其产品开发的研究进展 伍小红等(286)
- 婴儿配方乳粉中蛋白质的营养评价及
氨基酸分析研究进展 宋晓青等(292)



无 菌

ZHONGWU
非热杀菌系统解决方案提供商

无 忧

中物光电杀菌技术有限公司
ZHONGWU STERILIZATION TECHNOLOGY Co.,LTD

地址:宁波市鄞州区下应街道金源路 669 号
邮编: 315105 电话: 0574-82839927
传真: 0574-88078688
公司邮箱: nbzwdg@126.com