

轻工学报[®]

JOURNAL OF LIGHT INDUSTRY

学术顾问(以姓氏拼音为序):

曹巨江 陈嘉川 陈克复 江伟辉 金涌
金征宇 李春文 路福平 孙宝国 王世成
谢宋和 张明高 张锁江 张玉奎 朱蓓薇

编委会成员

主任委员:魏世忠

副主任委员:刘新田 苏东民 王延峰 白艳红 张骁 张成 周立明

委员(以姓氏拼音为序):

白艳红 蔡继宝 崔波 邓乾春 丁郁 杜森 范刚 方少明
付海燕 黄强 黄守佳 何培英 姬小明 金保华 李斌 李大祥
刘新田 娄文勇 罗国富 马伟 毛多斌 屈凌波 余远斌 申瑞玲
苏东民 孙玉胜 王国庆 王敏 王新杰 王延峰 王永华 魏世忠
肖艳秋 熊国玺 许春平 许培援 徐岩 杨存祥 杨坤 姚晓琳
银董红 余元善 张成 张梁 张素智 张骁 张宇昊 张治红
赵铭钦 赵明 周立明 邹琳

青年委员(以姓氏拼音为序):

常春 陈双 陈永生 陈芝飞 成军虎 戴宏杰 杜海 杜京京
谷惠文 郭亚辉 韩永和 黄申 金楠 李超 李朝辉 李可
李良 李彭 梁辉 刘春奎 鲁吉珂 马路凯 宋丽军 唐颖
田斌强 王才东 王重庆 王磊 王培远 魏涛 武志勇 向萍
相启森 肖元化 闫博文 杨栋 叶建斌 尹来容 詹丽娟 张焕龙
张俊杰 张林森 张清 张秋闻 张伟伟 张肖静 张燕 张艳艳
张意锋

《轻工学报》稿约

一、选题范围

1. 来稿应选题新颖,有前瞻性、创新性。本刊主要刊载**食品与生物工程、烟草科学与工程,以及服务轻工领域交叉学科方向的最新科学研究成果。**

2. 对院士、教授、博导等专家署名第一作者,以及根据国家级基金资助研究项目(应给出项目来源及编号)撰写的论文一经审稿通过,将优先发表并从优付酬。欢迎学术团队和重点实验室的相关重大项目综述、研究进展、专题理论研究与应用研究专题集中投稿。

3. 涉密单位和项目,须提供单位或组织审查同意发表证明。

二、构成要求

1. 文章标题应能反映所用关键技术与主要研究内容,并附与中文标题对应的英文题名。

2. 署名作者(包括单位,附英文)应为参与研究、对内容负责者;第一作者、通信作者信息包括性别、出生年、民族、籍贯、单位、职称、学位、主要研究方向、邮政编码、联系电话、电子信箱等。

3. 摘要(附英文)是文章基本内容的浓缩,应能揭示研究指向和技术实现路径,突出学术创新,由目的、方法、结果和结论四要素组成,300字左右。

4. 关键词(附英文)应准确反映论文主题、研究角度与特点,一般3—5个为宜。

5. 来稿应层次分明,结构合理,图表清晰(附英文标题),数据真实完整准确,图表与内文表意一致。引言应包括研究目的、理论基础、问题产生的背景和意义、已有研究不足和本文创新指向、技术路线及选择特定研究方法的理由;实验设计应科学,结果与讨论应有对结果的研判与原因分析(综述文章各部分应环环相扣,构成完整的体系,不仅要述,还要评);结论是将正文中的数据或结果进行推理归纳,进而得出规律性的论点,应科学、准确,立足全文。

6. 文献引用应全面、权威、新颖(研究类论文的参考文献不少于15篇,综述类论文的参考文献不少于40篇),并在文中用序号一一标明,统一在文末列出;同一文献在文中共用一个序号;文后参考文献著录项目应完整规范:连续出版物按“主要责任者.文献题名[J].刊名,年,卷(期):起止页码。”顺序排列,专著按“主要责任者.文献题名[M].译者.版本.出版地:出版者,出版年:引文页码。”顺序排列,论文集中的析出文献按“析出文献主要责任者.析出文献题名[C]//文集题名.出版地:出版者,出版年:析出文献起止页码。”顺序排列。

三、其他事项

1. 本刊不收纸质文稿,请登录<http://zzqb.cpbj.cnki.net>按照本刊模板格式在线投稿,并附自查表,投稿1个月后可通过电子邮件 qgxb@zzuli.edu.cn 或致电(0371)86608635 查询审稿结果。

2. 来稿文责自负,严禁一稿多投,不能抄袭或剽窃他人作品,凡因作品本身侵犯其他公民或法人合法权益的,作者应承担全部责任并赔偿因此而给本刊造成的损失;参考或引用他人作品,必须按《著作权法》规定注明(尽量给出原始文献),但复制比应低于5%,不能歪曲被引作品原意。

3. 为达到出版要求,编辑部一般要对来稿作适当整合、修改,若作者不同意,请在来稿时声明。

4. 本刊不收取任何费用,一经刊用,即致稿酬(含中国知网、万方数据资源系统数字化期刊群、维普中文科技期刊数据库、美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)、英国《食品科技文摘》(FSTA)等本刊加入的国内外数字出版系统和文摘的入网入编稿费,不同意其他报刊、数据库等转载摘编者,请在来稿时声明),另赠纸质样刊两本。

目次 CONTENTS

食品科学与工程

- 1 王岸娜,王雪冰, 离子浓度对明胶与直链淀粉相互作用的影响
吴立根 Effect of ionic concentration on the interaction between gelatin and amylose
WANG Anna, WANG Xuebing, WU Ligen
- 10 张艳艳,郭朋磊, 谷朊抗冻多肽对酵母细胞的低温保护作用
王文涛,翟娅菲, The cryoprotective effect of gluten protease hydrolysates on yeast cells
刘兴丽,张华 ZHANG Yanyan, GUO Penglei, WANG Wentao, ZHAI Yafei, LIU Xingli, ZHANG Hua
- 18 冯志强,余颜圃, 沙蒿胶对糯米淀粉糊化特性和流变特性的影响
王艳,孙建伟, Effects of *Artemisia sphaerocephala* Krasch. gum on gelatinization and rheological
刘兴丽,张艳艳, properties of waxy rice starch
张华,王宏伟 FENG Zhiqiang, YU Yanpu, WANG Yan, SUN Jianwei, LIU Xingli, ZHANG Yanyan,
ZHANG Hua, WANG Hongwei
- 27 张旭鑫,张书艳, 纳米淀粉对含香茅醇马铃薯淀粉-壳聚糖复合膜材多尺度结构和热稳定性的影响
赵雷,朱杰 Effects of nano-starch on the multiscale structure and thermal stability of potato
starch-chitosan composites containing citronellol
ZHANG Xuxin, ZHANG Shuyan, ZHAO Lei, ZHU Jie
- 34 林子璇,董会龙, 湿碱面加工过程中蛋白质和淀粉的特性变化及淋油静置工艺优化
牛猛,张宾佳, Changes in the protein and starch characteristics of wet alkaline noodles
贾才华,许燕, during processing and optimization on stranding after oil sprinkle
赵思明 LIN Zixuan, DONG Huilong, NIU Meng, ZHANG Binjia, JIA Caihua, XU Yan, ZHAO Siming

烟草生物技术[栏目主持:毛多斌教授]

- 45 黄申,刘丹阳, 肠杆菌和不动杆菌混菌发酵提升山东烟叶品质机制研究
张增辉,杨晨, Study on improving tobacco quality mechanism of Shandong province
卫金洪,张金林, by *Enterobacter* and *Acinetobacter* mixed fermentation
梁爽,毛多斌 HUANG Shen, LIU Danyang, ZHANG Zenghui, YANG Chen, WEI Jinhong, ZHANG Jinlin,
LIANG Shuang, MAO Duobin
- 54 舒明,潘凡达, 造纸法再造烟叶浓缩液中抗逆酵母的分离鉴定与代谢活性研究
边腾飞,袁凯龙, Isolation, identification and metabolic activity of stress resistant yeast in the
项波卡,张勇刚, concentrated tobacco waste aqueous extract during the paper-making
杨洋,钟卫鸿 reconstituted tobacco process
SHU Ming, PAN Fanda, BIAN Tengfei, YUAN Kailong, XIANG Boka, ZHANG Yonggang,
YANG Yang, ZHONG Weihong

主 编:魏世忠

副 主 编:邹 琳 曲双红

执行编辑:吴晓亭

编辑人员:邹 琳 曲双红 王晓波 杨晓娟 吴晓亭

特邀编辑:刘 静

-
- 63 宋丽丽,霍姍浩,
孙永威,杨旭,
张志平,张靖楠,
魏涛
复合菌群协同发酵烟梗的降解特性及微生物多样性研究
Study on degradation characteristics and microbial diversity of tobacco stem by synergistic fermentation with microbial community
SONG Lili, HUO Shan hao, SUN Yongwei, YANG Xu, ZHANG Zhiping, ZHANG Jingnan, WEI Tao
- 71 贾云,胡婉蓉,
吕晋雄,张倩颖,
王跃,罗诚,
刘元法,李东亮
雪茄烟叶发酵过程中微生物群落及功能微生物分析
Analysis of microbial communities and functional microbes during fermentation of cigar tobacco leaves
JIA Yun, HU Wanrong, LYU Jinxiong, ZHANG Qianying, WANG Yue, LUO Cheng, LIU Yuanfa, LI Dongliang
- 79 王文婷,宋凯,
杨晨,臧志鹏,
王祯,陈梦月,
刘晨,翟玉俊
基于宏基因组学的霍氏肠杆菌发酵解析及其烟叶品质提升机制研究
Macrogenomics-based investigation of the mechanism underlying tobacco fermentation by *Enterobacter hormaechei*
WANG Wenting, SONG Kai, YANG Chen, ZANG Zhipeng, WANG Zhen, CHEN Mengyue, LIU Chen, ZHAI Yujun
- 90 胡婉蓉,蔡文,
李东亮,郑召君,
刘元法,罗诚,
薛芳
发酵介质对雪茄烟叶化学成分及微生物群落结构的影响
Influence of fermentative medium on the chemical compositions and microbial communities of cigar tobacco leaves
HU Wanrong, CAI Wen, LI Dongliang, ZHENG Zhaojun, LIU Yuanfa, LUO Cheng, XUE Fang
- 101 李石头,潘凡达,
黄晓玉,闫茗熠,
田雨农,廖付,
王辉,吴继忠
基于宏基因组学的不同陈化时间烟草源功能微生物筛选
Screening of tobacco-derived functional microorganisms with different aging time based on metagenomics
LI Shitou, PAN Fanda, HUANG Xiaoyu, YAN Mingyi, TIAN Yunong, LIAO Fu, WANG Hui, WU Jizhong

化妆品科学与技术

- 110 付向荣,郭清泉,
汤仲标,赵海山
黏附性聚多巴胺@己脒定二羟乙基磺酸盐微胶囊的制备及其性能研究
Preparation and properties of adhesive polydopamine@hexamidine diisethionate nanocapsules
FU Xiangrong, GUO Qingquan, TANG Zhongbiao, ZHAO Haishan
- 119 祝钧,吉冲,
邱静,何一凡
虚拟筛选在化妆品功效原料发现中的应用进展
Application progress of virtual screening for the discovery of cosmetic efficacy ingredients
ZHU Jun, JI Chong, QIU Jing, HE Yifan