

我刊主编张福平 被评为“河南省三八红旗手”

日前,《河南省人力资源和社会保障厅、河南省妇女联合会 关于表彰河南省三八红旗手标兵、三八红旗手和三八红旗集体的决定》(豫人社〔2017〕16号)发布,表彰一批“河南省三八红旗手标兵”“河南省三八红旗手”和“河南省三八红旗集体”。我刊主编张福平在社会化推荐中入围,并以网络投票第一名的成绩胜出,经评选表彰领导小组研究,确定为2016年度“河南省三八红旗手”。

张福平,中共党员,编审,郑州轻工业学院学报编辑部主任,全国优秀校对、全国高校优秀编辑、河南省科技期刊优秀编辑、河南省优秀中青年十佳编辑、全国社科学报优秀主编,河南省报刊质量检测评委、河南省社科规划项目评委、河南省出版高级职称评委,著作获中共河南省委、团中央2个“五个一工程”奖。她敬业乐业、甘于奉献,以强烈的文化使命感从事编辑出版,形成了良好口碑,主编的两学报编校质量在省内一直居于前列。她务实发展、勇于创新,适应高校学报改革大势,2015年将《郑州轻工业学院学报(自然科学版)》更名《轻工学报》、《郑州轻工业学院学报(社会科学版)》确立重点栏目“马克思主义与中国道路”,两刊社会影响力大幅提升。她勇往直前、百折不挠,不因所在学报办刊基础条件不理想而畏难退缩,持续努力,使自科学报入选中国科技核心期刊、数十次获省部级奖励,2015年影响因子在全国提升1/3位次;《郑州轻工业学院学报》(社科版)两次获省二十佳期刊,2017年入选RCCSE核心期刊。她为人正直,阳光开朗,带出了一支敬业拼搏、积极向上的青年团队;她热爱生活,注重环保,邻里和谐,家庭幸福,展现出河南女性以顽强拼搏精神推动事业发展、以良好的个人状态不断给他人带来正能量的靓丽风采。



文后参考文献著录规则(摘编)

参考文献的著录,按论文中引用顺序排列。

文献类型标志参考国家标准 GB/T 7714—2015,如下表:

文献类型	普通图书	会议录	汇编	报纸	期刊	学位论文	报告	标准	专利	数据库	计算机程序	电子公告	档案	舆图	数据 集	其他
标志代码	M	C	G	N	J	D	R	S	P	DB	CP	EB	A	CM	DS	Z

按照引用的文献类型不同使用不同的方法,示例如下:

1. **专著著录格式** 主要责任者.题名:其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识].其他责任者.版本项.出版地:出版者,出版年:引文页码[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符.

[1] PEEBLES P Z Jr. Probability, random variable, and random signal principles[M]. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2001.

2. **专著中析出的文献著录格式** 析出文献主要责任者.析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识].析出文献其他责任者//专著主要责任者.专著题名:其他题名信息.版本项.出版地:出版者,出版年:析出文献的页码[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符.

[2] 程根伟. 1998年长江洪水的成因与减灾对策[M]//许厚泽,赵其国.长江流域洪涝灾害与科技对策.北京:科学出版社,1999:32-36.

[3] 贾东琴,柯平.面向数字素养的高校图书馆数字服务体系研究[C]//中国图书馆学会.中国图书馆学会年会论文集:2011年卷.北京:国家图书馆出版社,2011:45-52.

3. **连续出版物中的析出文献著录格式** 析出文献主要责任者.析出文献题名[文献类型标识/文献载体标识].连续出版物题名:其他题名信息,年,卷(期):页码[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符.

[4] 于潇,刘义,柴跃廷,等.互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J].清华大学学报(自然科学版),2012,52(11):1518-1523.

4. **专利文献著录格式** 专利申请者或所有者.专利题名:专利号[文献类型标识/文献载体标识].公告日期或公开日期[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符.

[5] 河北绿洲生态环境科技有限公司.一种荒漠化地区生态植被综合培育种植方法:01129210.5[P/OL].2001-10-24[2002-05-28].<http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new.asp?recid=01129210.5&leixin=0>.

5. 学位论文著录格式

[6] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: Univ. of California, 1965.

6. 报告著录格式

[7] 中国互联网络信息中心.第29次中国互联网络发展现状统计报告[R/OL].(2012-01-16)[2013-03-26].<http://www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwzbg/201201/P020120709345264469680.pdf>.

7. 报纸中析出文献著录格式

[8] 丁文祥.数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000-11-20(15).

8. **电子资源著录格式** 主要责任者.题名:其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识].出版地:出版者,出版年:引文页码(更新或修改日期)[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符.

[9] HOPKINSON A. UNIMARC and metadata: Dublin core[EB/OL].(2009-04-22)[2013-03-27].<http://archive.ifla.org/IV/ifla64/138-161e.htm>.

9. 标准的著录格式

[10] 中国国家标准化管理委员会.卷烟感官质量要求:GB 5606.4—2005[S].北京:中国标准出版社,2005.

轻工学报

JOURNAL OF LIGHT INDUSTRY

学术顾问(以姓氏笔画为序)

- 王世成 中国轻工业联合会副会长兼秘书长 高级工程师 博士生导师
孙宝国 中国工程院院士 中国轻工业联合会副会长 北京工商大学校长
朱蓓薇 中国工程院院士 大连工业大学教授 博士生导师
江伟辉 景德镇陶瓷大学校长 教授 博士生导师
陈克复 中国工程院院士 华南理工大学教授 博士生导师
陈嘉川 齐鲁工业大学校长 教授 博士生导师
李春文 清华大学教授 博士生导师
张玉奎 中国科学院院士 中国科学院大连化学物理研究所研究员 博士生导师
张明高 中国工程院院士 中国电波传播研究所研究员 博士生导师
张锁江 中国科学院院士 中国科学院过程工程研究所所长 研究员 博士生导师
金涌 中国工程院院士 清华大学教授 博士生导师
金征宇 江南大学副校长 教授 博士生导师
杨叔子 中国科学院院士 华中科技大学教授 博士生导师
曹巨江 陕西科技大学教授 博士生导师
谢宋和 武汉轻工大学副校长 教授
路福平 天津科技大学副校长 教授 博士生导师

编委会组成人员

主任委员:赵卫东

副主任委员:毛多斌 王新杰 方少明(常务) 张福平

委员(以姓氏笔画为序):

王军	王永华	王国庆	王延峰	王新杰	方少明
毛多斌	甘勇	白艳红	申瑞玲	吕彦力	许春平
孙玉胜	杜森	苏玉玲	张东初	张治红	张建伟
张胜利	张福平	张素智	宋寅卯	何培英	陈镇平
尚宝平	罗国富	赵卫东	郭晓丽	龚毅	崔光照

轻工学报

JOURNAL OF LIGHT INDUSTRY

第 32 卷第 2 期 2017 年 3 月 Vol. 32 No. 2 Mar. 2017

目次 CONTENTS

食品科学与工程

- 1 孟君, 聂钰红, 王培 十香菜中微量元素含量研究
Study on contents of the trace elements in ten coriander
MENG Jun, NIE Yu-hong, WANG Pei
- 7 郭桂义, 杨转, 王乔健, 莫海珍 速溶茶粉制作工艺研究
Study on preparation technology of instant tea powder
GUO Gui-yi, YANG Zhuan, WANG Qiao-jian, MO Hai-zhen
- 13 申瑞玲, 杨溢, 董吉林 燕麦脱皮加工工艺研究
Study on the dehulling processing technology of oat
SHEN Rui-ling, YANG Yi, DONG Ji-lin
- 当脱皮率为 9.82% 时, 燕麦籽粒糊粉层保留较好. 以脱皮率 9.82% 作为参照, 得出最优脱皮工艺参数为: 水分含量 9%, 润麦时长 180 min, 60[#] 砂轮摩擦, 摩擦时长 20 s. 在此工艺条件下生产的燕麦粉白度较高, 口感较好, 色泽均一, 出米率高.
- 20 王建中, 尹红娜 小麦谷朊粉改性新技术综述
Research progress of modification new technologies for wheat gluten
WANG Jian-zhong, YIN Hong-na

生物科学与工程

- 26 梁国斌, 翟良创, 汪斌, 姚佳, 周全法 固定化卤醇脱卤酶的制备及催化合成 ATS-5 的稳定性考察
Preparation of immobilized halohydrin dehalogenase and the stability testing of catalytic synthesis ATS-5
LIANG Guo-bin, ZHAI Liang-chuang, WANG Bin, YAO Jia, ZHOU Quan-fa
- 固定化卤醇脱卤酶(HHDH)制备的最佳工艺条件: 海藻酸钠浓度 3.5%, HHDH 给酶量 2.4×10^4 U/mL, 戊二醛浓度 1.00%, 氯化钙浓度 1.5% 和固化时间 2 h. 在此条件下, HHDH 包埋率为 52.1%, 活力回收率为 75.2%. 固定化 HHDH 间歇催化合成(R)-4-氟基-3-羟基丁酸乙酯(ATS-5), 经 5 批次反应后, 相对活力为 51.2%; 固定化 HHDH 连续催化合成 ATS-5, 在 10 d 后底物转化率为 90.6%, ATS-5 精馏提纯收率为 98.2%, 纯度达到 99.3%, 光学纯度达到 99.1%. 固定化 HHDH 在 4 °C 下储存 80 d 后无明显酶活力损失.

主编:张福平 副主编:邹琳
责任编辑:王晓波
编辑人员:张福平 邹琳 王健东
王榕 王晓波
特邀编辑:刘西琳 禹晓 刘静(外文)

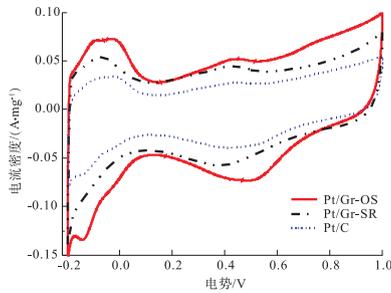
- 33 刘伟,蔡英丽, 粗柄羊肚菌转录组的 SSR 分布和序列特征分析
何培新 Distribution and sequence characteristics of SSR in transcriptome of
Morchella crassipes
LIU Wei, CAI Ying-li, HE Pei-xin
- 40 姜利英,刘帅, 基于核酸适体传感器的黄曲霉毒素 B1 检测研究进展
张培,任林娇, Research progress of aflatoxin B1 detection based on nucleic acid aptasensor
闫艳霞,郑晓婉, JIANG Li-ying, LIU Shuai, ZHANG Pei, REN Lin-jiao, YAN Yan-xia, ZHENG Xiao-wan,
陈青华,姜素霞 CHEN Qing-hua, JIANG Su-xia

烟草科学与工程

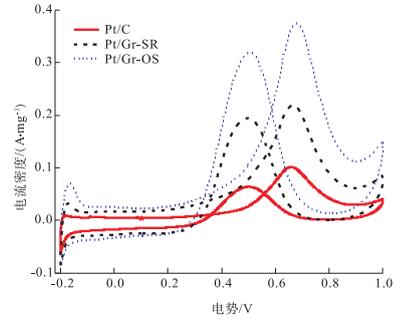
- 48 许春平,王充, 不同产地烤烟花蕾浸膏挥发性成分的主成分分析
李萌姗,马扩彦, The principal component analysis on volatile components of flue-cured
曲利利,冉盼盼, tobacco bud extract from different producing areas
孟丹丹,吴彦 XU Chun-ping, WANG Chong, LI Meng-shan, MA Kuo-yan, QU Li-li, RAN Pan-pan, MENG Dan-dan,
WU Yan
- 不同产地的烤烟花蕾浸膏对卷烟加香效果的优劣顺序为:云南文山 > 重庆奉节 > 贵州兴义 > 云南昭通 > 对照样品 > 广西河池 > 湖南邵阳,其中添加了云南文山和重庆奉节烤烟花蕾浸膏的卷烟内在品质比对照样品有明显提升.对云南文山、重庆奉节和湖南邵阳烤烟花蕾浸膏分别进行 GC-MS 分析,结果表明,其挥发性成分、种类和含量均存在较大差异.主成分分析表明,不同挥发性成分对 3 种浸膏的影响力不同:云南文山 > 重庆奉节 > 湖南邵阳.该结果与感官评吸结果一致.
- 58 程传玲,牛婷婷, 烘焙条件对白肋烟增香效果的影响及其评价指标考察
杨艳勤,韩明, Influence of baking conditions on the aroma enhancement effect of burley
王建民 tobacco and its evaluation index
CHENG Chuan-ling, NIU Ting-ting, YANG Yan-qin, HAN Ming, WANG Jian-min
- 烘焙条件会显著影响白肋烟烘焙增香效果:随着烘焙条件变化,碱性香味成分和还原糖、总糖含量均发生显著变化,碱性香味成分含量受烘焙条件影响最大;常规化学成分中,还原糖和总糖含量的变化受烘焙条件的影响较大,烟碱和总氮含量受烘焙条件影响较小.烘后白肋烟还原糖含量与碱性香味成分含量之间存在极显著负相关关系,可将“还原糖含量降低最多”作为评价白肋烟烘焙增香效果好的依据.
- 64 陈海需,罗鑫, SJ1237 型叶丝加料机热风温度控制系统的改进
衡耀付 Improvement of hot-air temperature control system of SJ1237 cut tobacco
casing cylinder
CHEN Hai-xu, LUO Xin, HENG Yao-fu

- 71 高海丽,何里烈, 不同制备方法对 Pt/石墨烯电催化性能的影响
张勇,张胜利, Effects of different preparation methods on the electro-catalytic performance of Pt/Graphene
夏同驰,王昊

GAO Hai-li, HE Li-lie, ZHANG Yong, ZHANG Sheng-li, XIA Tong-chi, WANG Hao



三种催化剂在 0.5 mol · L⁻¹ H₂SO₄ 溶液中循环伏安图



三种催化剂在 0.5 mol · L⁻¹ H₂SO₄ + 0.5 mol · L⁻¹ CH₃OH 溶液中的循环伏安图

- 78 王培远,李韶丹, 三维花状 NiCo₂O₄材料的合成及其超级电容性能分析
王申,李雁楠, Preparation of three dimensional flower-like NiCo₂O₄ and its supercapacitance properties
吴琼,孙淑敏

WANG Pei-yuan, LI Shao-dan, WANG Shen, LI Yan-nan, WU Qiong, SUN Shu-min

- 84 庞龙,张肖静, 造纸行业主要污染物排污绩效值的核定方法研究
马永鹏,刘楠, Accounting method of the emission performance value of the major pollutants in papermaking industry
方少明

PANG Long, ZHANG Xiao-jing, MA Yong-peng, LIU Nan, FANG Shao-ming

电气与控制工程

- 91 吴振军,杨凯, 基于双二阶广义积分器锁频环的基波正序分量检测方法
秦方圆, Detection method of fundamental positive sequence components based on double second-order generalized integrator frequency-locked loop

WU Zhen-jun, YANG Kai, QIN Fang-yuan

利用双二阶广义积分器锁频环(DSOGI-FLL)的角频率反馈代替双二阶广义积分器锁相环(DSOGI-PLL)的频率反馈,实现了对输入电压频率的自适应控制.在Matlab/Simulink平台对电压不对称跌落、谐波污染、相位突变、频率突变4种情况进行仿真,并与DSOGI-PLL进行性能对比,结果表明,DSOGI-FLL比DSOGI-PLL有更好的频率与相位追踪特性,尤其在相位突变和频率突变时效果更为明显.

- 97 过金超,赵海洋, 双向重载智能自主导航车系统设计
蒋正轲,曹宏, Design of bidirectional heavy load intelligent automated guided vehicle system
司贞元

GUO Jin-chao, ZHAO Hai-yang, JIANG Zheng-ke, CAO Hong, SI Zhen-yuan

- 103 尚姝钰,陈豪, 基于模型预测控制的有源电力滤波器开关损耗优化设计
姜素霞,吕恒志, Optimized design of active power filter switching loss based on model predictive control
陶涛,崔光照

SHANG Shu-yu, CHEN Hao, JIANG Su-xia, LYU Heng-zhi, TAO Tao, CUI Guang-zhao