

中国烟草学报

第26卷
双月刊
2020

6

ACTA TABACARIA SINICA

Vol.26 No.6

编辑推荐：

- 烟碱与苯甲酸的相互作用研究
- 不同形态烟碱在电子烟气溶胶中的释放研究
- 传统卷烟和电子烟混合烟气的感官评价—基于模糊数学对跨界型电子烟的研究
- 片烟四段式气调绿色醇化技术体系的构建
- 不同品种烤烟衰老期碳氮代谢及相关基因表达的差异分析
- 烟草“8306”*NtCPS2*基因敲除及叶面化学成分改良
- 公共卫生事件下烟草工商企业卷烟运输配送环节疫情防控压力模型研究

ISSN 1004-5708



烟草学术期刊



中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊

Scopus数据库收录期刊

美国化学文摘（CA）收录期刊

美国烟草文摘（TA）收录期刊

目 次

■ 烟草与烟气化学

- 1 烟碱与苯甲酸的相互作用研究 邬帅帆, 崔秀明, 黄艳
6 不同形态烟碱在电子烟气溶胶中的释放研究 赵国玲, 尹新强, 黄建国, 龚淑果, 代远刚, 钟科军, 彭新辉
11 酶电极法快速测定加热卷烟中的甘油含量 赵德清, 邓永, 郭林青, 史健阳, 王帅鹏, 梁坤, 韩咚林, 黄玉川
18 传统卷烟和电子烟混合烟气的感官评价—基于模糊数学对跨界型电子烟的研究 李波, 张书铭, 宋时浩,
王明霞, 刘震, 王辉, 张从跃, 岳明飞, 尹绍锴
25 薄荷类爆珠卷烟中薄荷醇的分布与转移 刘秀彩, 蓝洪桥, 林艳, 李巧灵,
连芬燕, 郑泉兴, 叶仲力, 张廷贵, 苏明亮

■ 制造技术

- 32 片烟四段式气调绿色醇化技术体系的构建 何伟, 范坚强, 牟文君, 陈义强, 包可翔,
林俭, 张明乾, 张瑞强, 刘景川, 宋纪真, 王春录
45 初烤烟叶主脉不同区段色度及 Fisher 最优分割法分析 高占勇, 王慧, 杨晶津, 卢洪林,
王玉真, 华一崑, 李思源, 杨佳东, 高辉

■ 烟草设备

- 52 SJ233B 加香机排潮管路系统改进与清洁系统设计 陈加坤, 丁文彬, 刘银初, 盛小文
61 基于微波技术的滤棒三醋酸甘油酯含量检测系统设计 陈天丽, 汪魁, 沈伟, 桂圆, 陈恩博

■ 农艺与调制

- 66 不同品种烤烟衰老期碳氮代谢及相关基因表达的差异分析 张小全, 蔡文龙, 阙洪瀛, 薛冰洁,
贾振宇, 王帅, 武云杰
74 烟草“8306”*NtCPS2*基因敲除及叶面化学成分改良 李旖梅, 王召军, 闫筱筱, 张洪映,
李雪君, 孙计平, 黄明月, 崔红
81 生物炭对根际土壤微生态的调控及对烟草青枯病的防控作用 张广雨, 胡志明, 褚德朋, 戴永平,
尹绍静, 严明雄, 段焰, 孙康, Naila Ilyas, 尤祥伟, 李义强
89 关于烤烟“中棵烟”培育的若干思考 顾会战, 母明新, 史洪涛, 何信弦, 魏永涛, 庄晔, 王小东

■ 现代烟草农业

- 97 计划管理下烟农增加土地规模内在驱动力研究 李想, 刘艳霞, 孙光军, 李光雷, 王骏飞, 穆东升,
姜超英, 金祥, 焦剑, 夏志林, 郭亮, 陈风雷, 沈宏

■ 经济与管理

- 105 公铁联运在卷烟运输中的应用探讨 孟博, 何敏, 申思
111 公共卫生事件下烟草工商企业卷烟运输配送环节疫情防控压力模型研究 刘薇, 李斑, 刘璐

■ 其他

- 10 《烟草科技》2020年第11期目次 《烟草科技》编辑部
17 《烟草科技》2020年第12期目次 《烟草科技》编辑部
60 《中国烟草科学》2020年第6期目次 《中国烟草科学》编辑部
118 《中国烟草学报》2020年总目次 《中国烟草学报》编辑部

CONTENTS

■ TOBACCO AND SMOKE CHEMISTRY

- 1 Study on the interaction of nicotine and benzoic acid WU Shuaifan, CUI Xiuming, HUANG Yan

6 Study on the release of nicotine in different forms in e-cigarette aerosol ZHAO Guoling, YIN Xinqiang,
HUANG Jianguo, GONG Shuguo, DAI Yuangang, ZHONG Kejun, PENG Xinhui

11 Rapid determination of glycerol in HTP cigarette with enzyme electrode method ZHAO Deqing, DENG Yong,
GUO Linqing, SHI Jianyang, WANG Shuaipeng, LIANG Kun, HAN Donglin, HUANG Yuchuan

18 Sensory evaluation of mixed smoke of traditional cigarette and electronic cigarette: Research on transboundary
electronic cigarette based on fuzzy mathematics LI Bo, ZHANG Shuming, SONG Shihao, WANG Mingxia,
LIU Zhen, WANG Hui, ZHANG Congyue, YUE Mingfei, YIN Shaokai

25 Distribution and transfer of menthol in mentholated cigarette with breakable capsule in filter LIU Xiucui,
LAN Hongqiao, LIN Yan, LI Qiaoling, LIAN Fenyan, ZHENG Quanxing, YE Zhongli, ZHONG Tinggui, SU Mingliang

■ MANUFACTURING TECHNOLOGY

- 32 Construction of green aging technology system for flue-cured tobacco strips using four-stage controlled atmosphere method HE Wei, FAN Jianqiang, MU Wenjun, CHEN Yiqiang, BAO Kexiang, LIN Jian, ZHANG mingqian, ZHANG Ruiqiang, LIU Jingchuan, SONG Jizhen, WANG Chunlu

45 Chromatic value of different segments of main vein of flue-cured tobacco and analysis by Fisher optimal segmentation method GAO Zhanyong, WANG Hui, YANG Jingjin, LU Honglin, WANG Yuzhen, HUA Yikun, LI Siyuan, YANG Jiadong, GAO Hui

■ TOBACCO EQUIPMENT

- 52 Improvement of moisture exhausting pipeline and design of cleaning system for SJ233B flavoring machine CHEN Jiakun, DING Wenbin, LIU Yinchu, SHENG Xiaowen
61 Design of microwave detection system of glycerol triacetate in filter rods CHEN Tianli, WANG Kui,
SHEN Wei, GUI Yuan, CHEN Enbo

■ AGRONOMY AND CURING

- 66 Differences of carbon and nitrogen metabolism and related gene expression during leaf senescence phase for different flue-cured tobacco varieties ZHANG Xiaoquan, CAI Wenlong, KAN Hongying, XUE Bingjie, JIA Zhenyu, WANG Shuai, WU Yunjie

74 Leaf surface chemical component improvement by *NtCPS2* gene knock out in tobacco line '8306' LI Yimei, WANG Zhaojun, YAN Xiaoxiao, ZHANG Hongying, LI Xuejun, SUN Jiping, HUANG Mingyue, CUI Hong

81 Regulation of biochar on rhizosphere soil microecology and its control effect on tobacco bacterial wilt ZHANG Guangyu, HU Zhiming, CHU Depeng, DAI Yongping, YIN Shaojing, YAN Mingxiong, DUAN Yan, SUN Kang, Naila Ilyas, YOU Xiangwei, LI Yiqiang

89 Some thoughts on 'Zhongkeyan' cultivation of flue-cured tobacco GU Huizhan, MU Mingxin, SHI Hongtao, HE Jixian, WEI Yongtao, ZHUANG Ye, WANG Xiaodong

■ MODERN TOBACCO AGRICULTURE

- 97 Study on driving forces for tobacco farmers to increase land transfer scale under planned management
..... LI Xiang, LIU Yanxia, SUN Guangjun, LI Guanglei, WANG Junfei, MU Dongsheng,
JIANG Chaoying, JIN Xiang, JIAO Jian, XIA Zhilin, GUO Liang, CHEN Fenglei, SHEN Hong

ECONOMY AND MANAGEMENT

- 105 Discussion on the application of rail-road multimodal transportation in the field of cigarette transportation MENG Bo, HE Min, SHEN Si
111 Study on pressure model of epidemic prevention and control for cigarette transportation and distribution of tobacco enterprises under public health events LIU Wei, LI Ban, LIU Lu