

主 办：中国烟草学会

主 编：袁行思

中国烟草学报

第22卷

双月刊

2016

6

ACTA TABACARIA SINICA

Vol.22 No.6

本期导读：

- 电加热雾化技术在降低卷烟烟气有害成分中的应用研究
- GC-MS/O技术测定卷烟烟气中巨豆三烯酮的香气活力值
- 卷烟商标纸生产与应用现状分析
- 黑麦草绿肥翻压下烤烟减施氮量研究
- 两种生物炭对植烟土壤生物学特性的影响
- 生物有机肥对新整理烟田古菌群落组成的影响
- 新型烟草制品中国商标统计分析

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

- 3 电加热雾化技术在降低卷烟烟气有害成分中的应用研究
.....张霞, 朱东来, 李寿波, 陈永宽, 巩效伟, 韩敬美, 崔柱文, 金永灿, 缪明明, 韩熠
- 11 GC-MS/O 技术测定卷烟烟气中巨豆三烯酮的香气活力值
.....杨靖, 毛多斌, 陈芝飞, 孙志涛, 郝辉, 贾春晓, 李成刚, 王高杰, 马宇平
- 18 芯片级非对称场离子迁移谱技术快速识别不同霉变烟草
.....周沅楨, 张强, 羊一涛, 李灵锋, 汪小知
- 25 碱性功能 SBA-15/ 聚醚砜复合材料降低卷烟烟气中的氰化氢
.....董艳娟, 李怀奇, 周浩, 宋金勇, 孙学辉, 张展, 高明奇, 李国政, 杨金初, 聂聪, 田海英
- 32 气相色谱-串联质谱法测定卷烟主流烟气中 8 种生物碱
.....姬厚伟, 张丽, 刘剑, 王芳, 满杰, 刘纳纳, 韩伟, 彭黔荣
- 41 红枣烤甜香特征成分的确定及制备工艺优化
.....杨鹏元, 洪广峰, 张启东, 徐秀娟, 于建春, 屈展, 陈芝飞, 王宏伟, 王丁众, 何保江, 卢斌斌, 张文娟
- 51 基于因子分析的烤烟香型定量判别及其与产区的对应关系
.....李超, 李娥贤, 张承明, 叶宏, 王璐, 郭青, 秦云华

■ 制造技术

- 63 卷烟商标纸生产与应用现状分析
.....陈宸, 杨国涛, 牛佳佳, 叶长文, 李青常, 贺琛, 李栋, 陈连芳

■ 农艺与调制

- 70 黑麦草绿肥翻压下烤烟减施氮量研究
.....邓小华, 杨丽丽, 陆中山, 江智敏, 管攀峰, 田峰, 张明发, 田明慧, 张黎明
- 78 两种生物炭对植烟土壤生物学特性的影响
.....叶协锋, 于晓娜, 李志鹏, 周涵君, 张晓帆, 宋显锋, 付仲毅, 凌天孝, 郑好
- 85 海南雪茄茄衣氯离子来源及降氯途径分析
.....杜佳, 周瑞生, 姚芳, 祝春岗, 莫娇, 时向东

■ 生物技术

- 91 生物有机肥对新整理烟田古菌群落组成的影响
.....苏婷婷, 徐宸, 周鑫斌, 谢德体
- 98 过表达天山雪莲 *SikCDPK1* 基因提高转基因烟草耐低温能力的机制初探
.....田晓涵, 庞学兵, 祝建波, 朱新霞

■ 经济与管理

- 104 新型烟草制品中国商标统计分析
.....洪群业, 郑路, 郑新章, 邱纪青, 刘亚丽, 汪志波, 洪广峰
- 114 实体化运作下烟草多元化监管制度研究
.....杨旭岑, 黄杜渐
- 121 市场取向现代卷烟营销体系的基础、框架及初步实践
.....郭兴堃, 李健, 张辉, 董秉坤

■ 综述

- 126 国内外电子烟的管制现状及立法进展
.....樊美娟, 赵乐, 崔华鹏, 郭军伟, 刘绍锋, 陈黎, 刘惠民

CONTENTS

■ TOBACCO AND SMOKE CHEMISTRY

- 3 Application of electronic-heating atomizing technology in to reducing harmful components in cigarette mainstream smoke
..... ZHANG Xia, ZHU Donglai, LI Shoubo, CHEN Yongkuan, GONG Xiaowei, HAN Jingmei, CUI Zhuwen, JIN Yongcan, MIAO Mingming, HAN Yi
- 11 Determination of odor active values of megastigmatrienone in cigarette mainstream smoke by GC-MS/O
..... YANG Jing, MAO Duobin, CHEN Zhifei, SUN Zhitao, HAO Hui, JIA Chunxiao, LI Chenggang, WANG Gaojie, MA Yuping
- 18 Rapid identification of different tobacco mildew through microchip-based field asymmetric ion mobility spectrometry
..... ZHOU Yuanzhen, ZHANG Qiang, YANG Yitao, LI Lingfeng, WANG Xiaozhi
- 25 Selectively reducing HCN in cigarette smoke SBA-15/polyethersulfone composite material with alkaline function
..... DONG Yanjuan, LI Huaiqi, ZHOU Hao, SONG Jinyong, SUN Xuehui, ZHANG Zhan, GAO Mingqi, LI Guozheng, YANG Jinchu, NIE Cong, TIAN Haiying
- 32 Simultaneous determination of eight alkaloids in mainstream cigarette smoke by gas chromatography-tandem mass spectrometry
..... JI Houwei, ZHANG Li, LIU Jian, WANG Fang, MAN Jie, LIU Nana, HAN Wei, PENG Qianrong
- 41 Determination of roasted sweet aroma component in red jujube extract and optimization of its extraction technology
..... YANG Pengyuan, HONG Guangfeng, ZHANG Qidong, XU Xiujuan, YU Jianchun, QU Zhan, CHEN Zhifei, WANG Hongwei, WANG Dingzhong, HE Baojiang, LU Binbin, ZHANG Wenjuan
- 51 Factor analysis based quantitative determination of flavor type and its corresponding relationship with growing areas in flue-cured tobacco
..... LI Chao, LI E'xian, ZHANG Chengming, YE Hong, WANG Lu, GUO Qing, QIN Yunhua

■ MANUFACTURING TECHNOLOGY

- 63 Current situation of production and application of cigarette labels
..... CHEN Chen, YANG Guotao, NIU Jiajia, YE Changwen, LI Qingchang, HE Chen, LI Dong, CHEN Lianfang

■ AGRONOMY AND CURING

- 70 Research on reduction of nitrogen fertilizer application in flue-cured tobacco production cultivation caused by ploughing back ryegrass
..... DENG Xiaohua, YANG Lili, LU Zhongshan, JIANG Zhimin, JIAN Panfeng, TIAN Feng, ZHANG Mingfa, TIAN Minghui, ZHANG Liming
- 78 Effects of two biochars on biological characteristics of tobacco growing soil
..... YE Xiefeng, YU Xiaona, LI Zhipeng, ZHOU Hanjun, ZHANG Xiaofan, SONG Xianfeng, FU Zhongyi, LING Tianxiao, ZHENG Hao
- 85 Sources analysis and control approaches of chloride ions in cigar wrapper in Hainan
..... DU Jia, ZHOU Ruisheng, YAO Fang, ZHU Chungang, MO Jiao, SHI Xiangdong

■ BIOTECHNOLOGY

- 91 Effects of applying biological organic manure on archaea community in newly consolidated tobacco field
..... SU Tingting, XU Chen, ZHOU Xinbin, XIE Deti
- 98 Effect of over-expression of *Saussurea involucreata* *SikCDPK1* gene on improving cold tolerance in transgenic tobacco
..... TIAN Xiaohan, PANG Xuebing, ZHU Jianbo, ZHU Xinxia

■ ECONOMY AND MANAGEMENT

- 104 Current status of next generation tobacco product trademark registration in China
..... HONG Qunye, ZHENG Lu, ZHENG Xinzhang, QIU Jiqing, LIU Yali, WANG Zhibo, HONG Guangfeng
- 114 Supervision system framework of diversification in tobacco industry under substantiated operation
..... YANG Xucen, HUANG Dujian
- 121 Basis, framework and preliminary practice of market-oriented modern cigarette marketing system
..... GUO Xingkun, LI Jian, ZHANG Hui, DONG Bingkun

■ REVIEW

- 126 Current situation of electronic cigarette regulation and development of legislation in various countries
..... FAN Meijuan, ZHAO Le, CUI Huapeng, GUO Junwei, LIU Shaofeng, CHEN Li, LIU Huimin

中国烟草学报

ZHONGGUO YANCAO XUEBAO

2016年 第22卷 第6期

1992年创刊 (双月刊)

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国烟草学会

主编: 袁行思
副主编: 张辉 杨传德 潘必兴 苏德成 谢剑平
栏目主审: 韩锦峰 曹志洪 郭兆奎 史宏志
编委: (以下按汉语拼音顺序排列)

陈江华 陈顺辉 杜文 邓小华 李保江 李东亮 刘百战 刘敬如 钱玉梅
宋希云 孙福山 王丰 王金亮 王建雪 汪世贵 王献生 汪耀富 王元英
王志德 张悠金 赵百东 郑宪滨 周骏

责任编辑: 哈君利/010-63605768 刘新华/63605021 艾继涛/023-67983866 张铮/63606007
英文编辑: 赵百东 肖博学/010-63605769

编辑出版: 《中国烟草学报》编辑部
地址: 北京市西城区月坛南街55号
邮编: 100045

印刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司
发行: 《中国烟草学报》编辑部
网址: <http://ycxb.tobacco.org.cn>
电子信箱: xh-bj@tobacco.gov.cn

标准刊号: ISSN 1004-5708
CN 11-2985/TS
出版日期: 2016年12月31日
国内邮发代号: 80-504
定价: 10.00元人民币

ACTA TABACARIA SINICA

December, 2016 Vol. 22, No. 6

Inaugurated in 1992 (Bimonthly)

55 Yuetan South Street, Beijing, 100045, P. R. China; Telephone: +86 10 63605769
Printed at Beijing Chaoyang Printing House Co., Ltd.
<http://ycxb.tobacco.org.cn>
Email: xh-bj@tobacco.gov.cn