

中国精品科技期刊 百种中国杰出学术期刊

主 办：中国烟草学会
主 编：谢剑平



中国烟草学报

第24卷

双月刊

2018

4

ACTA TABACARIA SINICA

Vol.24 No.4

本期导读：

- 甘油碱法脱除烟梗中的木质素
- 再造烟草颗粒卷烟与常规卷烟的对比
- 高精度自动化加料加香烘丝一体化微型设备的研制和应用
- 烤烟新品种贵烟2 号的选育及特征特性
- 加热不燃烧烟草制品发展现状及展望
- 物联网概述及其在烟草农业中的应用展望

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

■ 烟草和烟气化学

- 1 甘油碱法脱除烟梗中的木质素余其昌, 黄菲, 易聪华, 孔浩辉, 周榕, 冀唯妮
- 7 利用 FAIMS 法鉴别黄斑烟污染物的来源秦诗棋, 周沅楨, 刘泽, 李萍, 张波, 林婷
- 16 分散固相萃取净化 UPLC 测定烟草中 4 种水溶性糖
.....黄森, 杨敬国, 姬厚伟, 惠非琼, 王芳, 庞红蕊, 黄锡娟, 刘剑

■ 制造技术

- 20 再造烟草颗粒卷烟与常规卷烟的对比陈潜, 李克, 金勇, 喻赛波, 范红梅, 王诗太, 谭海风, 谭超, 刘琦

■ 烟草设备

- 27 高精度自动化加料加香烘丝一体化微型设备的研制和应用
.....张丽娜, 许利平, 樊虎, 郑华丽, 徐清泉, 许式强, 高阳
- 35 试验室用真空回潮设备的开发与应用
.....付亮, 易斌, 卢杰, 熊开胜, 马宁, 林文强, 高晓华, 温亚东, 李雯琦, 郑红艳

■ 农艺与调制

- 40 烤烟新品种贵烟 2 号的选育及特征特性
.....王仁刚, 陆新莉, 苟正贵, 左业华, 赵中会, 曾吉凡, 雷庭, 刘健, 郭光东, 张吉顺, 朱贵川, 杨秀祥, 任学良
- 48 基于通量观测数据的 MODIS 生产力模型在攀西典型烟田的适用性验证
.....徐同庆, 徐宜民, 张烨, 王程栋, 刘光亮, 王树声, 董建新, 陶健
- 55 鲜烟叶高光谱特征与颜色分析及其关系研究孙阳, 李青山, 谭效磊, 任杰, 马兴华, 王传义, 刘雅娴, 徐秀红

■ 现代烟草农业

- 65 “6+6S”烟叶采烤一体化服务模式研究与应用穆青, 刘锦华, 黄德朴, 陈丽萍
- 72 一种烟技员手机 APP 的设计与应用毛宗源

■ 经济与管理

- 79 基于 ITIL 的集成 IT 服务管理平台设计与实现周新, 梁宏伟, 赵彦清, 景哲, 饶元
- 86 烟草商业企业卷烟物流设备管理初探孟博, 庞磊

■ 综述

- 91 加热不燃烧烟草制品发展现状及展望刘亚丽, 王金棒, 郑新章, 邱纪青, 洪群业, 龚金龙, 郑路
- 107 物联网概述及其在烟草农业中的应用展望刘国顺, 李朋彦, 丁松爽, 任天宝

■ 简报

- 115 筛分复打工艺的设计与应用肖锦哲, 张腾健, 杨全忠, 王芳, 陈良元, 徐大勇, 卢敏瑞
- 124 卷烟企业除尘系统节能优化沈丁洋, 黄晓华, 郭辉, 张弛, 任冠峰
- 129 氟菌·霜霉威对烟草黑胥病的防效及其对烟株生长的影响任晓芬, 元文哲, 程星凯, 刘政军, 姬小雪, 乔康

CONTENTS

■ TOBACCO AND SMOKE CHEMISTRY

- 1 Removing lignin from tobacco stems with glycerin alkali method
..... YU Qichang, HUANG Fei, YI Conghua, KONG Haohui, ZHOU Rong, JI Weini
- 7 Identification of causes of staining in cigarette by FAIMSQIN Shiqi, ZHOU Yuanzhen, Liu Ze, LI Ping, ZHANG Bo, LIN Ting
- 16 Determination of four water-soluble sugars in tobacco by dispersive solid-phase extraction coupled with ultra high performance liquid chromatography
.....HUANG Miao, YANG Jingguo, JI Houwei, HUI Feiqiong, WANG Fang, PANG Hongrui, HUANG Xijuan, LIU Jian

■ MANUFACTURING TECHNOLOGY

- 20 Comparison of cigarettes made of reconstituted tobacco granules with conventional cigarettes
..... CHEN Qian, LI Ke, JIN Yong, YU Saibo, FAN Hongmei, WANG Shitai, TAN Haifeng, TAN Chao, LIU Qi

■ TOBACCO EQUIPMENT AND INSTRUMENT

- 27 A high-precision automatic and multipurpose laboratory device for tobacco casing, flavoring and drying
..... ZHANG Lina, XU Liping, FAN Hu, ZHENG Huali, XU Qingquan, XU Shiqiang, GAO Yang
- 35 Development and application of laboratory vacuum pre-conditioner
..... FU Liang, YI Bin, LU Jie, XIONG Kaisheng, MA Ning, LIN Wenqiang, GAO Xiaohua, WEN Yadong, LI Wenqi, ZHENG Hongyan

■ AGRONOMY AND CURING

- 40 Breeding and characteristics of new flue-cured tobacco variety Guiyan2
..... WANG Rengang, LU Xinli, GOU Zhenggui, ZUO Yehua, ZHAO Zhonghui, ZENG Jifan, LEI Ting, LIU Jie,
GUO Guangdong, ZHANG Jishun, ZHU Guichuan, YANG Xiuxiang, REN Xueliang
- 48 Applicability validation of MODIS productivity simulation model based on flux data in typical Pan-xi tobacco planting area
..... XU Tongqing, XU Yimin, ZHANG Ye, WANG Chengdong, LIU Guangliang, WANG Shusheng, DONG Jianxin, TAO Jian
- 55 Relationships between hyperspectral characteristics and color parameters of fresh tobacco leaves
..... SUN Yang, LI Qingshan, TAN Xiaolei, REN Jie, MA Xinghua, WANG Chuanyi, LIU Yaxian, XU Xiuhong

■ MODERN TOBACCO AGRICULTURE

- 65 Research and application of “6+6S” integrated tobacco leaf harvesting-curing service mode
..... MU Qing, LIU Jinhua, HUANG Depu, CHEN Liping
- 72 Design and application of mobile phone APP for tobacco field technicians MAO Zongyuan

■ ECONOMY AND MANAGEMENT

- 79 Design and implementation of ITIL-based integrated IT service and management platform
..... ZHOU Xin, LIANG Hongwei, ZHAO Yanqing, JING Zhe, RAO Yuan
- 86 Preliminary study on management of cigarette logistics equipment in tobacco commercial enterprise
..... MENG Bo, PANG Lei

■ REVIEW

- 91 Current status and prospect of heat-not-burn tobacco products
..... LIU Yali, WANG Jinbang, ZHENG Xinzhang, QIU Jiqing, HONG Qunye, GONG Jinlong, ZHENG Lu
- 107 Brief description of Internet of Things and its prospective application to tobacco agriculture
..... LIU Guoshun, LI Pengyan, DING Songshuang, REN Tianbao

■ BRIEF REPORT

- 115 Design of in-line screening threshing recycle in green leaf threshing and redrying line
..... XIAO Jinzhe, ZHANG Tengjian, YANG Quanzhong, WANG Fang, CHEN Liangyuan, XU Dayong, LU Minrui
- 124 Optimization of control circuits for reducing energy consumption of dust removal system in cigarette factories
..... SHEN Dingyang, HUANG Xiaohua, GUO Hui, ZHANG Chi, REN Guanfeng
- 129 The control efficacy of fluopicolide-propamocarb hydrochloride to tobacco black shank and its effects on tobacco growth
..... Ren Xiaofen, QI Wenzhe, CHENG Xingkai, LIU Zhengjun, JI Xiaoxue, QIAO Kang

中国烟草学报

ZHONGGUO YANCAO XUEBAO

2018年 第24卷 第4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

名誉主编: 袁行思

顾问: 潘必兴 杨传德 张 辉

主编: 谢剑平

副主编: 张 虹 陈江华 汪世贵 曹志洪 郭兆奎 史宏志
刘百战 周 骏 陈顺辉 钟科军 哈君利 李保江

编委: (以下按汉语拼音顺序排列)

白远良 蔡 斌 杜 文 邓小华 顾 钢 李东亮 李文卿 刘敬如 钱玉梅 宋希云
孙福山 王 丰 王金亮 王建雪 王献生 汪耀富 王元英 王志德 杨锦忠 杨 军
杨 柳 张悠金 赵百东 郑宪滨 周 顺

责任编辑: 哈君利/010-63605768 刘新华/63605021 艾继涛/63606237 张 铮/63606007

英文编辑: 赵百东 肖博学 康 婧 蔡 斌

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
zgycxb@163.com

标准刊号: ISSN 1004-5708

CN 11-2985/TS

出版日期: 2018年8月31日

国内邮发代号: 80-504

定 价: 10.00元人民币

凡向本刊所投稿件, 一经录用, 即视为该作者同意将论文的修改权、复制权、发行权、信息网络传播权、
翻译权和汇编权等转让予《中国烟草学报》编辑部。

著作权使用费随本刊稿酬一次性给付。如有异议, 请在投稿时向本刊声明。

ACTA TABACARIA SINICA

August, 2018 Vol. 24, No. 4

Inaugurated in 1992 (Bimonthly)

55 Yuetan South Street, Beijing, 100045, P. R. China; Telephone: +86 10 63605021

Printed at Beijing Chaoyang Printing House Co., Ltd.

<http://ycxb.tobacco.org.cn>

Email: xh-bj@tobacco.gov.cn