

中国精品科技期刊 中国百种杰出学术期刊

主 办：中国烟草学会

主 编：袁行思

2012 **4** 双月刊

ISSN 1004-5708

CN 11-2985/TS

ZHONGGUO YANCAO XUEBAO

中国烟草学报

ACTA TABACARIA SINICA

第18卷 第4期

Vol.18 No.4

ISSN 1004-5708



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

美国化学文摘 (CA) 收录期刊

美国烟草文摘 (TA) 收录期刊

中国烟草学报

ZHONGGUO YANCAO XUEBAO

(双月刊)

1992 年创刊

2012 年 第 18 卷 第 4 期

Vol. 18 No. 4

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国烟草学会

编辑委员会

名 誉 主 编 朱尊权

主 编 袁行思

副 主 编 张 辉 杨传德 潘必兴
苏德成 谢剑平

编 委 (以下按汉语拼音顺序排列)

陈江华	曹志洪	董国智	郭予元	郭兆奎
韩锦峰	李保江	刘百战	刘敬如	钱玉梅
史宏志	孙福山	王金亮	汪世贵	王献生
汪耀富	王彦亭	王元英	王志德	王智发
洗可法	赵百东	赵保路	郑宪滨	周 骏

责 任 编 辑 哈君利 赵晓阳 艾继涛

英 文 编 辑 赵百东 姜泓海 康 婧

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

电 话 (010)63605768 63606237

传 真 (010)63605760

印 刷 北京永峥印刷有限责任公司

发 行 《中国烟草学报》编辑部

网 址 <http://www.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 2012 年 8 月 31 日

国 内 邮 发 代 号 80-504

定 价 10.00 元人民币

目 次

烟草与烟气化学

- 改进的离子色谱法用于卷烟主流烟气中氨的测定
..... 马雁军,易小丽,李娜,等 1
- GC/MS 法分析烟用接装纸中挥发性有机化合物
..... 刘楠,张洪非,李中皓,等 10
- 湖南烤烟主要化学成分与评吸质量的非线性关系解析
..... 李广才,余玉梅,胡建军,等 17

制造技术

- 卷烟引燃倾向测试方法的研究与改进
..... 潘曦,熊宏春,陈义坤,等 27

农艺与调制

- 不同生态区烟叶淀粉生物合成动态比较研究
..... 张松涛,杨永霞,滑夏华,等 31
- DTOPSIS 法和灰色关联度法在新引烤烟新品种综合评价
中的应用比较 李彦平,李淑君,吴娟霞,等 35
- 施钾水平对烤烟高钾新品系钾含量及生理特性的影响
..... 戴林建,王安明,徐双红,等 41

植物保护

- 不同类型杀菌剂对烟草黑胫病菌生物活性的研究
..... 汪汉成,李文红,李兴龙,等 46
- 广西烟草内生细菌的动态分布及其对烟草疫霉的拮抗
作用 陈永珍,杨义,卢燕回,等 51
- 香菇多糖对烟草灰霉病的防治效果研究
..... 单宏英,沈小英,陈德鑫,等 56
- 烟蚜茧蜂和蚜虫宽缘金小蜂对不同味源的趋避性
..... 张英,杨硕媛,赵进龙,等 62

生物技术

- 农杆菌介导快速、高效获得转基因烟草纯合株系
..... 马雪梅,胥晓,李晓波,等 66
- 转 *OjDREB* 基因提高烟草耐盐能力的研究
..... 李聪,郭梦阳,韩烈保 72
- 应用 16S rDNA 克隆文库技术分析陈化烟叶细菌多样性
..... 陈竹亭,焉婷婷,汤朝起,等 77

经济与管理

- 两高《关于办理非法生产、销售烟草专卖品等刑事案件
具体运用法律若干问题的解释》的理解与思考
..... 卢勇华 83
- 我国卷烟需求预测研究述评 王毅辉 88

专题报告

- 卷烟工业企业品牌发展与原料供给矛盾的分析与建议
..... “品牌发展和原料供给”调研组 94

ACTA TABACARIA SINICA

August, 2012

Vol. 18, No. 4

(Bimonthly)

CONTENTS

TOBACCO AND SMOKE CHEMISTRY

- Determination of ammonia in mainstream cigarette smoke by an improved method of ion chromatography
..... MA Yan-jun, YI Xiao-li, LI Na, et al 1
- GC/MS analysis of volatile organic compounds in tipping paper LIU Nan, ZHANG Hong-fei, LI Zhong-hao, et al 10
- Non-linear relationship between chemical compositions and smoking quality in flue-cured tobacco in Hunan province
..... LI Guang-cai, YU Yu-mei, HU Jian-jun, et al 17

MANUFACTURING TECHNOLOGY

- An improvement of ASTM E2187 for measuring cigarette ignition propensity
..... PAN Xi, XIONG Hong-chun, CHEN Yi-kun, et al 27

AGRONOMY AND CURING

- Comparison of dynamic metabolism of starch biosynthesis in tobacco leaves from different ecological zones
..... ZHANG Song-tao, YANG Yong-xia, HUA Xia-hua, et al 31
- Application of DTOPSIS and grey relational analysis in evaluating newly introduced flue-cured tobacco varieties
..... LI Yan-ping, LI Shu-jun, WU Juan-xia, et al 35
- Effect of potassium application on potassium content and physiological characteristics of new flue-cured tobacco strains
with high potassium efficiency DAI Lin-jian, WANG An-ming, XU Shuang-hong, et al 41

PLANT PROTECTION

- Biological activity of different fungicide controlling tobacco black shank
..... WANG Han-cheng, Li Wen-hong, LI Xing-long, et al 46
- Dynamic distribution of endophytic bacteria and their antagonism to *phytophthora nicotianae* in tobacco plant in Guangxi
..... CHEN Yong-zheng, YANG Yi, LU Yan-hui, et al 51
- In vitro and in vivo biological control effect of lentinan against tobacco grey mould (*Botrytis cinerea*)
..... SHAN Hong-ying, SHEN Xiao-ying, CHEN De-xin, et al 56
- Repellency of *Aphidius gifuensis* and *Pachyneuron aphidis* to various odour sources
..... ZHANG Ying, YANG Shuo-yuan, ZHAO Jin-long, et al 62

BIOTECHNOLOGY

- Rapid and efficient production of homozygous transgenic tobacco plants with *Agrobacterium tumefaciens*
..... MA Xue-mei, XU Xiao, LI Xiao-bo, et al 66
- Overexpression of *OjDREB* gene increases tolerance to salt in transgenic tobacco
..... LI Cong, GUO Meng-yang, HAN Lie-bao 72
- Analyzing bacterial diversity in aging flue-cured tobacco leaves using 16S rDNA clone library analysis
..... CHEN Zhu-ting, YAN Ting-ting, TANG Chao-qi, et al 77

ECONOMY AND MANAGEMENT

- Considering about "Judicial Interpretation" on criminal cases about tobacco monopoly commodities
..... LU Yong-hua 83
- An overview of research in cigarette demand prediction in China WANG Yi-hui 88

SPECIAL REPORT

- Analysis and suggestion of contradiction between brand development and raw material supply
..... Research group on "brand development and raw material supply" 94

ACTA TABACARIA SINICA is published bimonthly by Acta Tabacaria Sinica Editorial Department,
55 Yuetan South Street, Beijing, 100045, P. R. China; Telephone: +86 10 63605768.

Printed at Beijing Yongzheng Printing Co. ;Ltd.

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

E-mail: xh-bj@tobacco.gov.cn