

TOBACCO SCIENCE & TECHNOLOGY

ISSN 1002-0861
CN 41-1137/TS

1
2020
Vol. 53 No. 1

主编 张建勋

- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- ★ 英国《科学文摘》(SA)收录期刊
- ★ 荷兰Scopus数据库收录期刊
- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)核心统计源期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 全国优秀科技期刊

烟草科技

中国烟草总公司郑州烟草研究院 主办

ISSN 1002-0861



万方数据



烟草学术期刊



淘宝购买



微店购买

目次

烟草农学

- 烟草 *BELL* 基因家族鉴定及其温室条件下的表达模式分析
宋卫娜, 赵森森, 武明珠, 王根发, 罗朝鹏, 王 晨, 李泽锋, 杨 军, 王 中 1
- 施用等碳量生物炭和腐熟秸秆对土壤养分及有机碳库的影响
赵亚鹏, 贾 辉, 符云鹏, 何甜甜, 王 静, 柳渊博, 王维超 12
- 基于感官评价的加热不燃烧卷烟原料品种(系)筛选
赵 璐, 王丙武, 宋中邦, 高玉龙, 李文正, 李梅云, 隋学艺, 吴兴富, 焦芳焯, 尚善斋, 汤建国, 李永平 21
- 豫中地区烟蚜茧蜂田间越冬及滞育调查分析
李成军, 李小杰, 薛东东, 盖倩倩, 徐 敏, 李建华, 宋信昌, 陈玉国, 白静科, 邱 睿, 宋瑞芳, 李中义, 李淑君 29

烟草化学

- 基于香气活力值的烤烟烟叶清(青)香风格特征分析 杨 靖, 宋梦坤, 杨鹏飞, 何春雨, 钟闻英, 贾春晓, 毛多斌 34
- 烟丝裂解产物指纹图谱及在卷烟品质评价中的应用
汤晓东, 蒋佳磊, 陈晓水, 潘 力, 赵路灿, 许高燕, 张 宸, 陆明华, 朱书秀 44
- 电子烟气溶胶中玻璃纤维的测定
樊美娟, 王洪波, 赵 乐, 潘立宁, 廖头根, 王明锋, 乔梁峻, 华辰凤, 陈 黎, 崔华鹏, 郭军伟, 张翼鹏, 王 猛, 刘惠民 53
- 自动电位滴定法测定烟用香精香料的酸值 李惠莉, 杨 涓, 王 晶, 吴志英, 郭 靖, 李 力 59
- 卷烟主流烟气酸香特征成分组群的分布特征及感官贡献
范 武, 张启东, 刘俊辉, 史清照, 毛 健, 席 辉, 姬凌波, 夏 倩, 蔡兴华, 宗永立, 徐 建, 柴国璧 65

烟草工艺

- 打叶复烤协同醇化对四川凉山烤烟烟叶品质的影响 马亚萍, 李东亮, 耿宗泽, 刘民昌, 罗 诚 74
- 切丝宽度对中支卷烟烟丝结构、烟支理化指标及感官质量的影响
王宗英, 史建新, 王永红, 赵 敏, 周献礼, 宋祖国, 潘广乐, 张二强, 赵汉文, 巩佳豪, 薛 磊, 邓宝安 81
- 不同加工方式烟梗的物理保润性能对比分析及应用 易 斌, 熊开胜, 常卫东, 唐家伟, 徐合磊, 刘 泽, 付 亮, 鲁永祥, 李雯琦, 方俊俊, 范 羿, 聂 蓉, 魏 宏, 马 宁, 林文强 89

设备与仪器

- 基于 Canny 算子的滤棒数量检测方法 曹维林, 李 捷, 孙顺凯, 陆海华, 陈海涛, 陈 明, 陈思萧, 沈苗杰 96
- KDF4 滤棒成型机组丝束拼接头检测剔除装置的设计 张小杭, 王己锋, 钟 凌, 连铁生, 黄许立, 周培琛, 贺志华 103
- FOCKE350 包装机组双铝包内衬纸折叠并包装装置的设计
杨明权, 吕小波, 潘永华, 覃志宏, 张树方, 李 旭, 包崇斌, 窦剑峰, 韩金江 107

简 讯

- 《中国烟草科学》2019-6 目次 28
- 《中国烟草学报》2019-6 目次 88
- 《烟草科技》稿约 112

广告索引

- 中国科学院合肥物质科学研究院 河南省新郑金叶香料有限公司 广州市利硕分离科学研究所
- 烟草科技文献数据库群 欢迎订阅 2020 年《烟草科技》 北京欧美利华科技有限公司
- 成都瑞拓科技股份有限公司

期刊基本参数: CN41-1137/TS*1957*m*A4*112*zh*P* ¥ 8.00*6000*15*2020-01

Contents

Tobacco Agronomy

- Identification of tobacco *BELL* gene family and their expression patterns in greenhouses** SONG Weina, ZHAO Sensen, WU Mingzhu, WANG Genfa, LUO Zhaopeng, WANG Chen, LI Zefeng, YANG Jun, WANG Zhong 1
- Effects of biochar and decomposed straw at equal carbon content on soil fertility and organic carbon pool** ZHAO Yapeng, JIA Hui, FU Yunpeng, HE Tiantian, WANG Jing, LIU Yuanbo, WANG Weichao 12
- Screening flue-cured tobacco varieties (lines) for heated tobacco products based on sensory evaluation** ZHAO Lu, WANG Bingwu, SONG Zhongbang, GAO Yulong, LI Wenzheng, LI Meiyun, SUI Xueyi, WU Xingfu, JIAO Fangchan, SHANG Shanzhai, TANG Jianguo, LI Yongping 21
- Investigation on overwintering and diapause of *Aphidius gifuensis* in central Henan** LI Chengjun, LI Xiaojie, XUE Dongdong, GAI Qianqian, XU Min, LI Jianhua, SONG Xinchang, CHEN Yuguo, BAI Jingke, QIU Rui, SONG Ruifang, LI Zhongyi, LI Shujun 29

Tobacco Chemistry

- Analysis of fresh (green) aroma note of flue-cured tobacco based on odor activity value** YANG Jing, SONG Mengkun, YANG Pengfei, HE Chunyu, ZHONG Wenying, JIA Chunxiao, MAO Duobin 34
- Fingerprinting cut tobacco pyrolysis products and its application in cigarette quality evaluation** TANG Xiaodong, JIANG Jialei, CHEN Xiaoshui, PAN Li, ZHAO Lucan, XU Gaoyan, ZHANG Chen, LU Minghua, ZHU Shuxiu 44
- Determination of glass fiber material in aerosol of electronic cigarettes** FAN Meijuan, WANG Hongbo, ZHAO Le, PAN Lining, LIAO Tougen, WANG Mingfeng, QIAO Liangjun, HUA Chenfeng, CHEN Li, CUI Huapeng, GUO Junwei, ZHANG Yipeng, WANG Meng, LIU Huimin 53
- Determination of acidic values of tobacco flavor ingredients by automatic potentiometric titration** LI Huili, YANG Juan, WANG Jing, WU Zhiying, GUO Jing, LI Li 59
- Distribution characteristics in mainstream cigarette smoke and sensory contribution of acidic aroma components** FAN Wu, ZHANG Qidong, LIU Junhui, SHI Qingzhao, MAO Jian, XI Hui, JI Lingbo, XIA Qian, CAI Xinghua, ZONG Yongli, XU Jian, CHAI Guobi 65

Product Technology

- Effects of threshing, redrying with collaborative aging on tobacco leaf quality in tobacco-planting area of Liangshan in Sichuan** MA Yaping, LI Dongliang, GENG Zongze, LIU Minchang, LUO Cheng 74
- Influences of cut tobacco width on cut tobacco structure, physical and chemical indexes and sensory quality of cigarette with medium circumference** WANG Zongying, SHI Jianxin, WANG Yonghong, ZHAO Min, ZHOU Xianli, SONG Zuguo, PAN Guangle, ZHANG Erqiang, ZHAO Hanwen, GONG Jiahao, XUE Lei, DENG Baoan 81
- Application of tobacco stems processed with different methods for moisture retention** YI Bin, XIONG Kaisheng, CHANG Weidong, TANG Jiawei, XU Helei, LIU Ze, FU Liang, LU Yongxiang, LI Wenqi, FANG Junjun, FAN Yi, NIE Rong, WEI Hong, MA Ning, LIN Wenqiang 89

Equipment & Apparatus

- Counting method for filter rods based on Canny operator** CAO Weilin, LI Jie, SUN Shunkai, LU Haihua, CHEN Haitao, CHEN Ming, CHEN Sixiao, SHEN Miaojie 96
- Device for detecting and rejecting spliced tow ends in KDF4 filter rod maker** ZHANG Xiaohang, WANG Jifeng, ZHONG Ling, LIAN Tiesheng, HUANG Xuli, ZHOU Peichen, HE Zhihua 103
- Design of double aluminum foil innerliner folding and combining system for FOCKE350 packer** YANG Mingquan, LÜ Xiaobo, PAN Yonghua, QIN Zhihong, ZHANG Shufang, LI Xu, BAO Chongbin, DOU Jianfeng, HAN Jinjiang 107