

CHINESE TOBACCO SCIENCE

ISSN 1007-5119

CN 37-1277/S

中国烟草科学

中国农业科学院烟草研究所 中国烟草总公司青州烟草研究所 主办

第37卷 Vol.37 第5期 No.5

· 双月刊 ·



www.zgyckx.com.cn

2016·5

◎ 中文核心期刊 ◎ 中国科技核心期刊 ◎ 百种中国杰出学术期刊
◎ CSCD收录期刊 ◎ 中国精品科技期刊 ◎ 英国CAB数据库收录期刊

中国烟草科学

ZHONGGUO YANCAO KEXUE

2016年10月 第37卷 第5期

目次

遗传育种

1 烤烟种质资源 SSR 核心引物的筛选及验证

马冰, 代帅帅, 程亚增, 蒋彩虹, 任民, 程立锐, 杨爱国

6 花粉介质在白肋烟杂交制种中的应用

张俊杰, 李宗平, 徐世平, 彭灏, 王文明, 郭宇龙

栽培营养

10 多糖纳米脱氯剂对烤烟氯素吸收积累及产质量的影响

李亮, 张翔, 毛家伟, 司贤宗, 李国平, 范艺宽

16 秸秆生物炭对烤烟生长发育、土壤有机碳及酶活性的影响

张继旭, 张继光, 张忠锋, 王瑞, 高林, 戴衍晨,
孟贵星, 王树键, 马强, 许倩, 申国明

22 不同有机物料对土壤和烟叶主要质量指标的影响

冯婷婷, 王梦雅, 符云鹏, 李海江, 宋显峰, 张晓娟

28 浏阳烟区烤烟氮素吸收利用特征

段淑辉, 刘天波, 张璐, 代快, 裴晓东

生理生态

34 采收方式和成熟度对上部烟叶细胞结构及品质的影响

陈刚, 周清明, 杨姣弟, 易克, 徐向丽, 周立新, 田云

40 文山烟区土壤和烟叶氯素特征及影响因子研究

谭军, 刘晓颖, 李强, 周冀衡, 陈丽鹃, 宾俊, 王全, 李鹏飞

植物保护

47 三种非化学防治方法对烟草甲的控制作用

吕建华, 马丹, 苏新宏, 杜阅光

51 烟草品种青枯病抗性的组培苗接种鉴定方法研究

徐进, 许景升, 张昊, 冯洁, 顾钢

57 陕西烟田病害种类调查

田佳, 安德荣, 雷超, 刘云, 成巨龙

63 长沙烟区天敌昆虫物种多样性及其与主要害虫的消长动态

曾维爱, 李密, 谭琳, 周刚, 李帆,
蔡海林, 何振, 胡秋龙, 颜学武, 郭婷

工业利用

68 焦麦芽烤甜香关键成分的确定及制备工艺优化

杨鹏元, 洪广峰, 马宇平, 蔡莉莉, 陈芝飞, 于建春,
王丁众, 马 骥, 杨伟平, 刘俊辉, 卢斌斌, 张文娟

75 基于代价敏感学习的卷烟感官质量评估方法

张忠良, 汤建国, 乔丹娜, 雒兴刚, 赵 亮, 唐加福

82 基于神经网络的烟丝填充值预测模型研究

陆玉浩, 王彬彬, 万云飞, 王广超,
牛汝萍, 张 娟, 杨 莹, 冀海波

综述与专论

87 凉山山地原生态特色烟叶开发实践与思考

杜如万, 戴培刚, 王 剑, 王 勇, 刘东阳,
董建新, 陈玉蓝, 胡海洲, 张 玉

92 新型烟草制品发展现状及展望

窦玉青, 沈 轶, 杨举田, 薄国栋, 杨 菁, 赵文涛, 张忠锋

烟草基因组专栏

98 烟草茄尼醇生物合成基因

闫 宁, 刘艳华, 张洪博, 张忠锋

其他

46 《烟草科技》2016年第9期目次

56 《中国烟草学报》2016年第4期目次

62 《烟草科技》2016年第10期目次