



中文核心期刊、中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科协精品期刊工程项目
Scopus、EBSCO、CA、CAB、CBST等收录

ISSN 1000-369X
CN 33-1115/S

茶叶科學

Journal of Tea Science



ISSN 1000-369X



9 771000 369206

06>

2021

第41卷 第3期
Vol.41 No.3

中国茶叶学会 中国农业科学院茶叶研究所 主办
SPONSORED BY CHINA TEA SCIENCE SOCIETY
AND TEA RESEARCH INSTITUTE, CAAS



目 次

综述

- 名优炒青绿茶挥发性成分研究进展 石亚丽, 朱荫, 马婉君, 杨高中, 王梦琪, 施江, 彭群华, 林智, 吕海鹏 (285)

研究报告

- 茶树乙醇脱氢酶基因家族的鉴定及其在白茶萎凋过程的表达分析 谷梦雅, 王鹏杰, 陈雪津, 郑玉成, 郭永春, 林馨颖, 高婷, 侯炳豪, 叶乃兴 (302)
- 茶树 *CsCML16* 基因的克隆及其低温胁迫下的表达分析 陈思文, 康芮, 郭志远, 周琼琼, 冯建灿 (315)
- 茶树 *CsCHLI* 基因的克隆及其在不同叶色白化茶树中的表达分析 赵逸清, 刘政均, 张田鑫, 赵彦婷, 肖斌, 高岳芳 (327)
- 尤溪苦茶苦味相关物质检测及与苦味的关联分析 魏沙沙, 彭静, 陈志丹, 孙威江, 林琳 (337)
- 不同种质茶籽脂质代谢特征分析 陈明杰, 杜正花, 秦健恒, 李若钰, 于朝夕, 郭丽 (350)
- 茶网蝽安全防治药剂与高效施药技术研究 罗鸿, 崔清梅, 蔡晓明, 罗逢健, 张强, 陈宗懋 (361)
- 茶鲜叶挥发物组分及对茶树病原菌的熏蒸抑制作用 智亚楠, 徐运飞, 朱明星, 王春生, 金银利, 陈利军 (371)
- 基于非靶向代谢组学分析白茶室内自然萎凋过程代谢物的变化规律 岳文杰, 金心怡, 陈明杰, 叶乃兴, 郭丽, 赵峰 (379)
- 红光萎凋对茶叶挥发性成分及其成品红茶品质的影响 林家正, 涂政, 陈琳, 叶阳, 刘飞, 王玉婉, 杨云飞, 伍洵, 吕昊威 (393)
- 微波初干工艺对红茶品质的影响 崔俪丹, 张湘琳, 项希, 李兰兰, 屈青云, 徐洋洋, 王继国, 刘峰, 龚志华, 肖文军 (406)
- 生物炭对酸化茶园土壤性状和真菌群落结构的影响 王义祥, 黄家庆, 叶菁, 李艳春, 林怡, 刘岑薇 (419)
- 中国茶叶出口的影响因素与贸易效率——基于随机前沿引力模型的实证分析 张菲, 管曦, 朱荣军 (430)

[期刊基本参数] CN33-1115/S*1964*b*16*154*zh*P* ¥20.00*2000*13*2021-06

Journal of Tea Science

Vol. 41, No. 3

June, 2021

Contents

Review

- Research Progress on the Volatile Compounds of Premium Roasted Green Tea SHI Yali, ZHU Yin, MA Wanjun, et al (285)

Research Paper

- Identification of Alcohol Dehydrogenase Gene Family and Their Expression Analysis in the Withering Process of White Tea GU Mengya, WANG Pengjie, CHEN Xuejin, et al (302)
- Cloning and Expression Analysis of *CsCML16* in Tea Plants (*Camellia sinensis*) under Low Temperature Stress CHEN Siwen, KANG Rui, GUO Zhiyuan, et al (315)
- Cloning of *CsCHLI* Gene and Its Expression Analysis in Different Albino Tea Cultivars (*Camellia sinensis*) ZHAO Yiqing, LIU Zhengjun, ZHANG Tianxin, et al (327)
- Detection of Bitterness-related Substances in Youxi Bitter Tea and Correlation Analysis with Bitterness WEI Shasha, PENG Jing, CHEN Zhidan, et al (337)
- Analysis of Characteristics of Lipid Metabolism of Different Germplasm Tea Seeds CHEN Mingjie, DU Zhenghua, QIN Jianheng, et al (350)
- Study on the Safe Pesticides and Efficient Application Method Against Tea Lace Bug (*Stephanitis chinensis* Drake) LUO Hong, CUI Qingmei, CAI Xiaoming, et al (361)
- Volatile Organic Compounds from Fresh Tea Leaves and Their Fumigation Antifungal Activities on Fungal Pathogens of Tea Plants ZHI Yanan, XU Yunfei, ZHU Mingxing, et al (371)
- Analysis of Metabolite Changes in the Natural Withering Process of Fu'an White Tea Based on Non-targeted Metabolomics Approach YUE Wenjie, JIN Xinyi, CHEN Mingjie, et al (379)
- The Effect of Red Light Withering on the Volatile Components of Tea Leaves and the Quality of Black Tea Product LIN Jiazheng, TU Zheng, CHEN Lin, et al (393)
- The Effect of Initial Microwave Drying on Black Tea Quality CUI Lidan, ZHANG Xianglin, XIANG Xi, et al (406)
- Effects of Biochar Application on Soil Properties and Fungi Community Structure in Acidified Tea Gardens WANG Yixiang, HUANG Jiaqing, YE Jing, et al (419)
- The Influencing Factors and Trade Efficiency of China Tea Export: Based on Stochastic Frontier Gravity Model ZHANG Fei, GUAN Xi, ZHU Rongjun (430)