



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
中国科协精品科技期刊工程项目
Scopus、EBSCO、CA、CAB、CBST等收录

ISSN 1000-369X

CN 33-1115/S

茶叶科学

Journal of Tea Science



ISSN 1000-369X



2022

第42卷

第4期

Vol.42

No.4

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

儿茶素生物医用纳米材料研究进展.....俞蓉欣, 郑芹芹, 陈红平, 张劲松, 张相春(447)

研究报告

茶树 R2R3-MYB 转录因子 CsTT2 表达分析及功能初步鉴定

.....王玉源, 刘任坚, 刘少群, 舒灿伟, 孙彬妹, 郑鹏(463)

茶多酚对农杆菌介导的植物遗传转化体系的影响

.....李晶, 林彩容, 黄艳, 邓旭铭, 王艺清, 孙威江(477)

大叶茶(*Camellia sinensis* var. *assamica*)的命名、模式及自然分布.....赵东伟(491)

不同光质摊青对夏秋茶树鲜叶挥发性物质及其绿茶品质影响研究

.....刘建军, 张金玉, 彭叶, 刘晓博, 杨云, 黄涛, 温贝贝, 李美凤(500)

条纹蝇虎对灰茶尺蠖幼虫的捕食作用.....汪为通, 周孝贵, 张欣欣, 王志博, 张大羽, 肖强(515)

不同控温除湿萎凋环境对白茶风味品质和化学轮廓的影响

.....张应根, 项丽慧, 陈林, 林清霞, 宋振硕, 王丽丽(525)

超高效液相色谱-串联质谱法检测绿茶中 16 种农药残留

.....李自强, 杨梅, 张新忠, 罗逢健, 周利, 楼正云, 孙荷芝, 王新茹, 陈宗懋(537)

基于改进 YOLOv4-tiny 的茶叶嫩芽检测模型.....方梦瑞, 吕军, 阮建云, 边磊, 武传宇, 姚青(549)

饮用金花香橐茶 3 个月对小样本高脂血症人群糖脂代谢的改善效果研究

.....孙颖, 陈鑫, 杨华, 应剑, 邵丹青, 吕晓华, 肖杰, 陈志雄, 李颂, 覃俊杰, 郑斌, 高建设(561)

普洱茶立体小罐发酵加工工艺技术的应用研究

.....田海霞, 魏珍珍, 马跃, 李颂, 戴申, 刘海新, 郝彬秀(577)

适制优质条形绿茶的生态经济型品种评价模型构建及应用

.....陈敏仪, 庭玉杰, 方实明, 章夏胜, 许奥迪, 朱俊彦, 李叶云, 刘升锐, 韦朝领(588)

Journal of Tea Science

Vol. 42, No. 4

August, 2022

Contents

Review

Recent Advances in Catechin Biomedical Nanomaterials

.....YU Rongxin, ZHENG Qinqin, CHEN Hongping, et al (447)

Research Paper

Expression Analysis and Functional Identification of *CsTT2 R2R3-MYB* Transcription Factor in Tea Plants.....WANG Yuyuan, LIU Renjian, LIU Shaoqun, et al (463)

Effects of Tea Polyphenols on *Agrobacterium*-mediated Plant Genetic Transformation System.....LI Jing, LIN Cairong, HUANG Yan, et al (477)

Nomenclature, Typification, and Natural Distribution of *Camellia sinensis* var. *assamica* (Theaceae).....ZHAO Dongwei (491)

Effects of Light Waves on the Aroma Substances of Fresh Tea Leaves in Summer and Autumn During Spreading and the Quality of Final Green Tea.....LIU Jianjun, ZHANG Jinyu, PENG Ye, et al (500)

Predation of *Plexippus setipes* on *Ectropis grisescens* Larvae.....WANG Weitong, ZHOU Xiaogui, ZHANG Xinxin, et al (515)

Effects of Air Conditions Preset for Withering on Flavor Quality and Chemical Profiles of White Teas.....ZHANG Yinggen, XIANG Lihui, CHEN Lin, et al (525)

Residue Determination of Sixteen Pesticides in Green Tea by UPLC-MS/MS.....LI Ziqiang, YANG Mei, ZHANG Xinzong, et al (537)

Tea Buds Detection Model Using Improved YOLOv4-tiny.....FANG Mengrui, LÜ Jun, RUAN Jianyun, et al (549)

Clinical Trial on the Effect of Drinking Jinhua Xiangyuan Tea for 3 Months on the Improvement of Glucose and Lipid Metabolism in A Small Sample Hyperlipidemia Population.....SUN Ying, CHEN Xin, YANG Hua (561)

Study on the Application of Three-dimensional Vial Fermentation Technology of Puer Tea.....TIAN Haixia, WEI Zhenzhen, MA Yue, et al (577)

Construction and Application of Optimal Eco-economical Cultivar Evaluation Model for Strip-shaped Green Tea.....CHEN Minyi, TING Yujie, FANG Shiming, et al (588)