



中文核心期刊 CA、CAS、EBSCO等收录
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

ISSN 1000-369X

CN 33-1115/S

茶叶科學

Journal of Tea Science

第15



ISSN 1000-369X

02>
9 771000 369206

2020

第40卷 第1期
Vol. 40 No. 1

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



目 次

茶叶主要特征性化合物抗心血管炎症研究进展	姚敏, 李大祥, 谢忠稳(1)
茶园土壤酸化成因及改良措施研究和展望	樊战辉, 唐小军, 郑丹, 杨琴, 陈光年, 李晓文, 孙家宾(15)
利用 cDNA-AFLP 技术分析炭疽菌危害诱导茶树的差异表达基因	魏日凤, 赖建东, 彭成彬, 张承康, 连玲丽, 刘伟(26)
白鸡冠茶树 <i>CsPPH</i> 基因全长 cDNA 克隆与表达分析	周喆, 陈志丹, 吴全金, 徐一嵒, 孙威江(39)
PBD 和 RSM 联用优化聚酯型儿茶素 A 化学合成技术参数	张建勇, 陈琳, 崔宏春, 王伟伟, 薛金金, 熊春华, 江和源(51)
茶叶内含物质与外源污染物在冲泡过程中的浸出规律	陈红平, 刘新, 鲁成银, 邱静(63)
茶树对硒吸收累积特性及其硒调控相关基因的表达分析	曹丹, 马林龙, 刘艳丽, 龚自明, 金孝芳(77)
茶树养分综合管理与减肥增效技术研究	阮建云, 马立锋, 伊晓云, 石元值, 倪康, 刘美雅, 张群锋(85)
滴灌施肥对幼龄茶树生长和养分吸收的影响	杨清霖, 杨向德, 季凌飞, 马立锋, 阮建云(96)
草地贪夜蛾有转移危害茶树的可能	孙晓玲, 陈成聪, 李宁, 刘丰静, 董亚南, 钱肖娜(105)
茶树叶片响应茶饼病侵染的转录组分析	孙云南, 许燕, 冉隆珣, 蒋会兵, 宋维希, 夏丽飞, 陈林波, 梁名志(113)
气相色谱-质谱法测定绿茶中草甘膦和氨基膦酸残留量	杨亚琴, 冯书惠, 胡永建, 李圆圆, 王会锋, 刘进玺, 钟红舰(125)
基于 AHP 和 PSO 方法的茶企业品牌溢价因素定量研究	沈学政, 金雨婕, 苏祝成(133)

[期刊基本参数] CN33-1115/S*1964*b*16*142*zh*P*¥20.00*2000*13*2020-02

Journal of Tea Science

Vol. 40, No. 1

February, 2020

Contents

Recent Advance on Anti-cardiovascular Inflammation of Major Characteristic Compounds in Tea	YAO Min, LI Daxiang, XIE Zhongwen (1)
Study and Prospect of Soil Acidification Causes and Improvement Measures in Tea Plantation	FAN Zanhui, TANG Xiaojun, ZHENG Dan, et al (15)
cDNA-AFLP Reveals Differential Gene Expression Profiles of Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i> cv. <i>Maoxie</i>) Induced by <i>Colletotrichum</i> sp.1 Infection	WEI Rifeng, LAI Jiandong, PENG Chengbin, et al (26)
Cloning and Expression Analysis of <i>CsPPH</i> Gene in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>)	ZHOU Zhe, CHEN Zhidan, WU Quanjin, et al (39)
Optimization of Technical Parameters for Chemical Synthesis of Theasinensin A by PBD and RSM	ZHANG Jianyong, CHEN Lin, CUI Hongchun, et al (51)
Leaching Pattern of Internal Substances and Xenobiotic Pollutants during Tea Brewing	CHEN Hongping, LIU Xin, LU Chengyin, et al (63)
Absorption and Accumulation Characteristics of Selenium in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>) and Expression Analysis of Genes Related to Selenium Regulation	CAO Dan, MA Linlong, LIU Yanli, et al (77)
Integrated Nutrient Management in Tea Plantation to Reduce Chemical Fertilizer and Increase Nutrient Use Efficiency	RUAN Jianyun, MA Lifeng, YI Xiaoyun, et al (85)
Effects of Fertigation on Young Tea Plant Growth and Nutrient Absorption	YANG Qinglin, YANG Xiangde, JI Lingfei, et al (96)
The Fall Armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> may Transfer to Damage Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>)	SUN Xiaoling, CHEN Chengcong, LI Ning, et al (105)
Transcriptome Analysis of the Tea Leaves (<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>) Infected by Tea Blister Blight	SUN Yunnan, XU Yan, RAN Longxun, et al (113)
Determination of Glyphosate and Aminomethyl Phosphonic Acid Residue in Green Tea by Gas Chromatography-Mass Spectrometry	YANG Yaqin, FENG Shuhui, HU Yongjian, et al (125)
Quantitative Analysis on Brand Premium Factors of Tea Enterprises Based on AHP and PSO	SHEN Xuezhen, JIN Yujie, SU Zhucheng (133)