



中文核心期刊 CA、CAB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

茶叶科学

Journal of Tea Science



ISSN 1000-369X



2018 第38卷 第2期
Vol. 38 No. 2

中国茶叶学会主办

PUBLISHED BY CHINA TEA SCIENCE SOCIETY

茶叶科学

第 38 卷 第 2 期

2018 年 4 月

目 次

黑茶品质特征及其健康功效研究进展	王茹茹, 肖孟超, 李大祥, 凌铁军, 谢忠稳 (113)
茶树富集铝的特点及耐铝机制研究进展	黄丹娟, 毛迎新, 陈勋, 谭荣荣, 王红娟, 王友平, 龚自明 (125)
茶尺蠖幼虫取食提高茶树儿茶素代谢响应强度	冉伟, 张瑾, 张新, 蔺松波, 孙晓玲 (133)
灰茶尺蠖性信息素田间应用技术研究	罗宗秀, 苏亮, 李兆群, 刘岩, 蔡晓明, 边磊, 辛肇军, 陈宗懋 (140)
茶树小 G 蛋白 <i>CsRAC5</i> 基因的克隆与低温胁迫下的表达分析	叶小丽, 潘俊廷, 朱姣姣, 疏再发, 崔传磊, 邢安琪, 农寿华, 朱旭君, 房婉萍, 王玉花 (146)
安徽茶区优良群体种的表型性状和遗传多样性分析	丁洲, 李烨昕, 袁艺, 王海燕, 刘学诗, 江昌俊 (155)
茶树儿茶素合成相关 MYB 转录因子生物信息学分析	张玥, 胡云飞, 王树茂, 柯子星, 林金科 (162)
紫娟茶树叶片不同发育期花青素积累及合成相关基因的表达	蒋会兵, 孙云南, 李梅, 戴伟东, 宋维希, 田易萍, 夏丽飞, 陈林波 (174)
茶树 <i>CsSnRK2.1</i> 、 <i>CsSnRK2.2</i> 基因的克隆及在非生物胁迫中的响应	张永恒, 万思卿, 陈江飞, 王伟东, 周天山, 肖斌, 杨亚军, 余有本 (183)
保护品种云茶 1 号茶树全长转录组测序分析	朱兴正, 夏丽飞, 陈林波, 孙云南, 田易萍, 宋维希, 蒋会兵 (193)
蚯蚓生物处理技术在工业废弃茶渣肥料化利用中的应用研究	周波, 唐颢, 黎健龙, 陈义勇, 唐劲驰 (202)
绿茶多酚对被动吸烟引起小鼠肺氧化应激的干预研究	史春麟, 李晓焕, 黄翔翔 (212)

[期刊基本参数] CN33-1115/S*1964*b*16*112*zh*P*¥20.00*2000*12*2018-04

Journal of Tea Science

Vol. 38, No. 2

April, 2018

Contents

Recent Advance on Quality Characteristics and Health Effects of Dark Tea	
.....WANG Ruru, XIAO Mengchao, LI Daxiang, et al	(113)
Advances in Aluminum Accumulation and Tolerance Mechanisms in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>)	
.....HUANG Danjuan, MAO Yingxin, CHEN Xun, et al	(125)
Infestation of <i>Ectropis obliqua</i> Affects the Catechin Metabolism in Tea Plants	
.....RAN Wei, ZHANG Jin, ZHANG Xin, et al	(133)
Field Application Technology of Sex Pheromone on <i>Ectropis grisea</i>	
.....LUO Zongxiu, SU Liang, LI Zhaoqun, et al	(140)
Cloning and Expression Analysis of Small GTPase (<i>CsRAC5</i>) under Cold Stress in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>)	
.....YE Xiaoli, PAN Junting, ZHU Jiaojiao, et al	(146)
Phenotypic Traits and Genetic Diversity of Elite Tea Population in Anhui (China)	
.....DING Zhou, LI Yexin, YUAN Yi, et al	(155)
Bioinformatic Analysis of MYB Transcription Factors Involved in Catechins Biosynthesis in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>)	
.....ZHANG Yue, HU Yunfei, WANG Shumao, et al	(162)
Anthocyanin Accumulation and Expression of Synthesis-related Genes in Leaves of Different Developmental Stages in <i>Camellia sinensis</i> cv. Zijuan	
.....JIANG Huibing, SUN Yunnan, LI Mei, et al	(174)
Cloning and Expression Analysis of <i>CsSnRK2.1</i> and <i>CsSnRK2.2</i> Genes in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>) under Abiotic Stress	
.....ZHANG Yongheng, WANG Siqing, CHEN Jiangfei, et al	(183)
Full-length Transcriptome Analysis of Protected Cultivation ‘Yuncha 1’ (<i>Camellia sinensis</i> var <i>assamica</i>)	
.....ZHU Xingzheng, XIA Lifei, CHEN Linbo, et al	(193)
Application of Biological Treatment Technology of Earthworm in the Utilization as Fertilizer of Industrial Tea Residue	
.....ZHOU Bo, TANG Hao, LI Jianlong, et al	(202)
Effects of Green Tea Polyphenols on Oxidative Stress Induced by Passive Smoking in Mice Lung	
.....SHI Chunlin, LI Xiaohuan, HUANG Xiangxiang	(212)