

ISSN 2096-0220  
CN 35-1330/S

# 茶 叶 学 报

ACTA TEA SINICA

福建省农业科学院茶叶研究所主办  
Sponsored by Tea Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences

2021

第62卷 第2期  
Vol.62 No.2

# 茶叶学报

2021 年 6 月

第 62 卷 第 2 期

(总第 251 期)

## 目 次

- 茶树 CsLOG 基因家族的鉴定和表达模式分析 ..... 田松群, 姚新转, 张宝会, 吕立堂 (47)
- 富硒富锌绿茶对大鼠硒锌营养和抗氧化功能的影响 ..... 马淳沂, 李佩玉, 任宇涵, 马天昕, 王 林 (56)
- 白茶加工过程中糖苷类香气成分的代谢变化  
..... 项丽慧, 王丽丽, 陈 林, 宋振硕, 张应根, 余文权, 陈 键 (60)
- 基于 ATD-GC-MS 的建阳马当山 1 号白茶香气成分分析  
..... 廖献盛, 王淑燕, 黄世建, 陈潇敏, 朱艳宇, 叶乃兴 (66)
- 白茶萎凋过程叶片微形态动态变化规律  
..... 刘财国, 于文涛, 樊晓静, 王泽涵, 陈晓君, 蔡春平, 叶乃兴 (73)
- 不同厌氧时间对绿茶和红茶加工品质的影响  
..... 张金玉, 李美凤, 郜秋艳, 陈 猛, 陈 兴, 刘建军 (78)
- 武夷名丛‘白鸡冠’适制性研究  
..... 徐鸱鸪, 曹士先, 段联勃, 顾 蓉, 李 娟, 余顺甜, 蔡小勇, 晁倩林 (85)
- 福建省安溪县茶园土壤酸化速率与改良技术 ..... 杨文俐 (89)
- 茶园土壤微生物群落结构研究进展与“茶—草—菌”技术应用展望  
..... 黄小云, 黄秀声, 韩海东 (94)
- “盛世闽茶, 茗扬万里”茶艺创编探研  
..... 毛贻帆, 吴晴阳, 赵梦莹, 吴宗杰, 孙 云, 邓婷婷 (100)

# ACTA TEA SINICA

Vol. 62 No. 2

June 2021

---

---

## CONTENTS

- Identification and Expressions of LOG Genes in Tea Plant ..... TIAN Song-qun, *et al.* (47)
- Effects of Se-Zn-rich Green Tea as Diet Supplement on Se-Zn Nutrition and Antioxidant Activity  
of Rats ..... MA Chun-yi, *et al.* (56)
- Changes on Aromatic Glycosides Metabolism of White Tea during Processing  
..... XIANG Li-hui, *et al.* (60)
- ATD-GC-MS Analysis on Aromatics in Jianyang Madangshan 1 White Tea  
..... LIAO Xian-sheng, *et al.* (66)
- Changes in Foliar Micromorphology of White Tea during Withering  
..... LIU Cai-guo, *et al.* (73)
- Effect of Anaerobic Treatment Time on Quality of Green and Black Teas  
..... ZHANG Jin-yu, *et al.* (78)
- Suitability of Wuyi Mingcong Baijiguan for Tea Processing ..... XU Kun-lu, *et al.* (85)
- Remedy for Soil Acidification at Tea Plantations in Anxi, Fujian ..... YANG Wen-li (89)
- Research Progress on Rhizosphere Microbial Community and “Tea-Grass-Fungi”  
Approach for Tea Plantations ..... HUANG Xiao-yun, *et al.* (94)
- A Reflection on Award-winning Tea-commerce Promotion Theme: Marvelous Fujian Tea  
Reached Far via the Wan-li Tea Road ..... MAO Yi-fan, *et al.* (100)