



# 中国茶叶

ISSN 1000-3150  
CN 33-1117/S



3

• 2022 •

第44卷 第3期

主办单位：中国农业科学院茶叶研究所

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊 国家科技学术期刊开放平台全文收录 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊 《中文科技期刊数据库》（维普网）全文收录

中国有机茶之乡

浙江·武义

# 武阳春雨<sup>®</sup>

一款/有/记/忆/的/茶

有机品质 匠心制造



中国茶叶微信公众号

# 中 国 茶 叶

2022年3月 第44卷 第3期

## 目 次

### 专题·综述

- 茶树害虫性信息素防控原理与技术应用 ..... 罗宗秀, 付楠霞, 李兆群, 等 (1)  
智慧茶园技术集成与应用 ..... 疏再发, 吉庆勇, 金晶, 等 (10)  
茶树害虫茶须野螟的识别与防治 ..... 周孝贵, 肖强 (17)

### 政策·法规

- 《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》(GB 23350—2021) 对茶叶包装的基本要求解读  
..... 张琳, 刘新, 张颖彬, 等 (21)

### 经济·管理

- 2021年中国茶叶进出口贸易情况简析 ..... 潘蓉, 赵学尽, 杜建斌, 等 (25)  
茶农施肥意愿与施肥行为之间的关系研究 ..... 魏莉丽, 卢平, 习斌, 等 (31)

### 试验研究

- 单宁酶处理改善夏秋季绿茶滋味品质 ..... 吴荣梅, 余书平, 余秀宏, 等 (38)  
儿茶素对高脂饮食小鼠减肥作用及肠道菌群的影响 ..... 钟建琴, 付相, 黄小潔, 等 (45)  
生物菌肥对白叶1号产量及品质的影响 ..... 陈凌霄, 艾安涛, 章文益, 等 (50)  
适宜机采绿茶新品种——中茶501 ..... 章志芳, 李小恋, 曾建明, 等 (56)  
茶树新品系杭茶14号选育报告 ..... 黄海涛, 余继忠, 张伟, 等 (62)  
安康市野生大茶树资源调查报告 ..... 周高新区, 王朝阳, 刘运华, 等 (66)  
云南双江县茶树良种嫁接比较试验 ..... 李正传, 戎玉廷, 晋文荣, 等 (69)

### 产业论坛

- 构建西湖龙井茶产业新格局发展的对策建议 ..... 何关新 (72)

### 统计数据

- 2022年1月国际茶叶拍卖市场行情 ..... (9)  
2021年12月世界主要产茶国家和地区茶叶产量 ..... (44)  
2021年12月中国茶叶出口各国和地区销量统计 ..... (75)

声  
明

本刊已加入“万方数据—数字化期刊群”、“中国核心期刊(遴选)数据库”、中文科技期刊数据库(全文版)、《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库, 作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付, 不再另行发放, 凡向本刊投稿者, 均视为已同意本条款。



## CONTENTS

- The Control Principles and Technical Applications of Sex Pheromone of Tea Pests ..... LUO Zongxiu, FU Nanxia, LI Zhaoqun, et al (1)
- Integration and Application of Intelligent Tea Garden Technology ..... SHU Zaifa, JI Qingyong, JIN Jing, et al (10)
- Identification and Control of *Nosophora semitritalis* (Lederer) in Tea Plants ..... ZHOU Xiaogui, XIAO Qiang (17)
- Interpretation of the Basic Requirements of Tea Packaging Based on the Standard File: Requirements of Restrictions on Excessive Package Foods and Cosmetics (GB 23350—2021) ..... ZHANG Lin, LIU Xin, ZHANG Yingbin, et al (21)
- A Brief Analysis on Tea Import and Export Trade in China during 2021 ..... PAN Rong, ZHAO Xuejin, DU Jianbin, et al (25)
- Study on the Relationship between the Willingness and Fertilization Behavior of Tea Farmers ..... WEI Lili, LU Ping, XI Bin, et al (31)
- Improving the Taste of Summer-Autumn Green Tea with Tannase ..... WU Rongmei, YU Shuping, YU Xiuhong, et al (38)
- Effects of Catechins on Weight Loss and Intestinal Flora in Mice Fed with High Fat Diets ..... ZHONG Jianqin, FU Xiang, HUANG Xiaoying, et al (45)
- Effect of Biological Fertilizer on Yield and Quality of Baiye No.1 ..... CHEN Lingxiao, AI Antao, ZHANG Wenyi, et al (50)
- Machine-picking Green Tea Cultivar—— 'Zhongcha 501' ..... ZHANG Zhifang, LI Xiaolian, ZENG Jianming, et al (56)
- Breeding Report of A New Tea Cultivar 'Hangcha 14' ..... HUANG Haitao, YU Jizhong, ZHANG Wei, et al (62)
- Investigation Report on Ancient Tea Plant Resources in Ankang City ..... ZHOU Gaoxin, WANG Zhaoyang, LIU Yunhua, et al (66)
- Comparative Experiment on Grafting Techniques of Tea Varieties in Shuangjiang County Yunnan Province ..... LI Zhengchuan, RONG Yuting, JIN Wenrong, et al (69)
- Countermeasures and Suggestions on Building New Pattern of Xihu Longjing Tea Industry ..... HE Guanxin (72)