



# 中国茶业

ISSN 1000-3150  
CN 33-1117/S



# 7

• 2021 •

第43卷 第7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

## 浙江·丽水

# 丽水香茶



丽水县县出好茶！

松阳香茶\遂昌龙谷茶\莲城雾峰\龙泉红\缙云黄茶  
景宁金奖惠明\庆元龙溪茶\青田御茶\云和仙宫雪毫  
丽水香茶网：<http://lscyw.com>

## 世界绿茶看浙江

## 浙江绿茶丽水香

热烈祝贺丽水香茶号（途经京沪鲁长三角）动车组冠名列车开通



丽水市农业农村局  
丽水市茶叶产业协会  
丽水市茶文化研究会

### 宣

万方数据

入选中国期刊方阵  
全国发行量最大的茶业期刊

# 中国茶叶

月刊

## ZHONGGUO CHAYE

1979年5月创刊·总第43卷第335期  
2021年第7期(7月15日出版)

### 《中国茶叶》编辑指导委员会

名誉主任:陈宗懋

主任委员:姜仁华

副主任委员:江用文 鲁成银 阮建云

委员(按姓氏拼音排序):

操君喜 曹藩荣 陈常颂 陈红平 陈亮  
成浩 崔秀峰 丁仕波 丁勇 段新友  
房婉萍 傅尚文 高峰 龚自明 管曦  
郭桂义 郭玉琼 韩文炎 何青元 黄晓琴  
姜爱芹 李大祥 李晓军 李鑫 李中林  
梁月荣 林智 刘本英 刘新 刘仲华  
陆德彪 罗凡 罗列万 罗龙新 吕才有  
吕立哲 倪德江 宁井铭 潘建义 苏祝成  
孙越赞 唐锁海 屠幼英 王家伦 王坤波  
王新超 王漪 王岳飞 韦静峰 夏涛  
肖力争 肖强 杨普香 杨亚军 叶阳  
尹军峰 尹祎 余继忠 余文权 袁海波  
曾亮 张强 张曙光 赵芸 郑文佳  
周利 周仁桂 庄长强

主管:中华人民共和国农业农村部

主办:中国农业科学院茶叶研究所

编辑出版:中国茶叶编辑部

主编:刘仲华 杨亚军

执行主编:翁蔚

编辑部主任:朱俊峰

责任编辑:张琴梅 李书魁

编务:吴建琴

地址:杭州市梅灵南路9号 邮编:310008

电话:(0571)86650241 86650590(编辑部)

86653166 86651497(广告部)

86650119(发行部)

E-mail: chinatea@tricaas.com(编辑部)

在线投稿:http://caya.cbpt.cnki.net

印刷:浙江新华数码印务有限公司

国内总发行处:浙江省报刊发行局

国内订阅处:全国各地邮局(所)

邮发代号:32-34

国内定价:6.00元

中国标准连续出版物号:ISSN 1000-3150  
CN 33-1117/S

广告发布登记证号:杭景市管广发G-001号

开户银行:中国农业银行杭州市西湖支行

账号:19000101040005296

开户单位:中国农业科学院茶叶研究所

万方数据

## 目次

### 专题·综述

- 普洱茶滋味形成机制研究现状 ..... 邓德涵,王琼,罗蓉,等(1)
- 茶产品拼配技术研究进展 ..... 阎鹏翔,何春梅,金珊(9)
- 重金属胁迫对茶树的影响和调控技术研究进展  
..... 张硕,余秀宏,余书平,等(14)
- 广东茶园杂草危害评价与分级方法的建立与探讨  
..... 林威鹏,张泰劼,郑海,等(19)
- 日本宇治茶品牌理念与营销策略 ..... 胡晓云,吴蕙含(27)
- 茶尺蠖的克星——茶尺蠖核型多角体病毒  
..... 张欣欣,唐美君,肖强(32)
- 早生优质茶树新品种——浙农902  
..... 梁月荣,陆建良,赵东,等(35)

### 试验研究

- 基于感官审评和GC-MS检测的春雨二号白茶香气成分分析  
..... 汤志飞,周小芬,郜秋艳,等(40)
- 茶尺蠖病毒杀虫剂在江苏茶区的示范应用效果  
..... 郭华伟,王志博,唐美君,等(48)
- 喷施叶面硅肥对白茶产量及品质的影响  
..... 林珊,林逸冰,江胜滔,等(52)

### 技术指南

- 漳平水仙茶饼采制技术及品质特征 ..... 刘素惠(56)

### 产业论坛

- 乡村振兴背景下汉中茶产业发展探讨  
..... 刘懿,吕锋,严志慧,等(61)
- 全面推进茶产业高质量发展的三明实践  
..... 詹兴堆,刘钊,胡启镛,等(66)

### 历史文化

- 地域文化视角下的川茶与闽茶饮用文化比较研究  
..... 廖慧雯,易振鑫,康佳丽,等(70)

### 统计数据

- 2021年4月世界主要产茶国家和地区茶叶产量 ..... (13)
- 2021年5月国际茶叶拍卖市场行情 ..... (18)
- 2021年4月中国茶叶出口各国或地区销量统计 ..... (60)

### 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



中国茶叶微信公众号 微信扫一扫订阅本刊

Mechanism of Pu-erh Tea Taste Formation  
..... DENG Sihan,WANG Qiong, LUO Rong, et al (1)

Research Progress on Blending Technology of Tea Products  
..... YAN Pengxiang, HE Chunmei, JIN Shan (9)

Research Progress on the Effects of Heavy Metal Stresses on Tea Plants and  
Regulation Technology  
..... ZHANG Shuo, YU Xiuhong, YU Shuping, et al (14)

Establishment and Discussion on the Evaluation and Classification Method of  
Weeds in Guangdong Tea Gardens  
..... LIN Weipeng, ZHANG Taijie, ZHENG Hai, et al (19)

Brand Concept and Marketing Strategy of Uji Tea in Japan  
..... HU Xiaoyun, WU Huihan (27)

The Nemesis of the Tea Geometrids—*Ectropis obliqua* Nucleopolyhedrovirus  
..... ZHANG Xinxin, TANG Meijun, XIAO Qiang (32)

An Early-sprouting and Elite New Tea Cultivar——'Zhenong 902'  
..... LIANG Yuerong, LU Jianliang, ZHAO Dong, et al (35)

Aroma Component Analysis of 'Chunyu 2' White Tea Based on Sensory  
Test and GC-MS  
..... TANG Zhifei, ZHOU Xiaofen, GAO Qiuyan, et al (40)

Demonstration and Application of the Insecticide *Ectropis obliqua* Nucleopolyhe-  
drovirus in Tea Producing Area in Jiangsu  
..... GUO Huawei,WANG Zhibo, TANG Meijun, et al (48)

Effects of Foliar Application of Silicon Fertilizer on Yield and Quality of White Tea  
..... LIN Shan, LIN Yibing, JIANG Shengtao, et al (52)

The Production Technique and Quality Characteristics of Zhangping Shuixian  
Brick Tea ..... LIU Suhui (56)

Discussion on the Development of Hanzhong Tea Industry under the Background of  
Rural Revitalization  
..... LIU Yi, LÜ Feng, YAN Zhihui, et al (61)

Comprehensive Promotion of High Quality Development of Tea Industry in Sanming  
..... ZHAN Xingdui, LIU Zhao, HU Qibin, et al (66)

A Comparative Study of Sichuan Tea and Fujian Tea Drinking Culture from the  
Perspective of Regional Culture  
..... LIAO Huiwen, YI Zhenxin, KANG Jiali, et al (70)

## 支持单位

武义县武阳春雨茶品牌管理办公室  
丽水市农业农村局  
龙泉市农业农村局  
安康市农业农村局  
宜宾市茶产业研究院  
浮梁县农业开发有限公司  
陕西省汉中市茶产业办公室  
四川省川茶品牌促进会  
河南桐柏红茶业有限责任公司  
寿宁县茶产业发展中心  
松溪县茶叶管理总站  
政和县茶业管理中心  
福安市茶产业发展中心  
绍兴市农业农村局  
安溪县农业农村局  
漳平市农业农村局  
五峰土族自治县农业农村局  
遂川县茶业局  
杭州艺福堂茶业有限公司  
六妙白茶股份有限公司  
宁德市蕉城区茶业管理局  
湖北省鹤峰县茶产业发展促进中心  
大田县农业农村局  
周宁县茶业管理局  
绍兴市柯桥区农业农村局  
诏安县茶叶协会  
新昌县名茶协会  
浙江省茶叶集团股份有限公司  
雅安市名山区农业农村局  
福鼎市茶业发展领导小组  
湖南省大湘西茶产业发展促进会  
武夷星茶业有限公司  
福建省裕荣香茶业有限公司  
杭州西湖龙井茶骨干企业联盟

## 广告索引

丽水市丽水香茶茶品牌/ 封面  
天台县天台黄茶茶品牌/ 封底  
浙江春江茶叶机械有限公司/ 封二  
汉中市汉中红茶茶品牌/ 封三  
龙泉市龙泉红茶茶品牌/ 插 1  
宜兴市鼎新微波设备有限公司/ 插 2  
浙江红茗茶机成套技术有限公司/ 插 3  
五峰土族自治县茶品牌/ 插 4  
浮梁县农业开发有限公司/ 插 5  
日照市日照绿茶茶品牌/ 插 6  
寿宁县寿宁高山茶茶品牌/ 插 7  
宁德市蕉城区天山茶茶品牌/ 插 8  
青岛市崂山区崂山茶茶品牌/ 插 9  
武夷星茶业有限公司/ 插 10  
六妙白茶股份有限公司/ 插 11  
四川省天府龙芽茶茶品牌/ 插 12  
福建省高建发茶业有限公司/ 插 13  
浙江省茶叶集团股份有限公司/ 插 14  
安康市安康富硒茶茶品牌/ 插 15  
湖南省大湘西茶产业发展促进会/ 插 16  
新昌大佛龙井茶品牌/ 插 17  
杭州艺福堂茶业有限公司/ 插 18  
福安市坦洋工夫茶品牌/ 插 19  
诏安八仙茶茶品牌/ 插 20  
松溪县松溪茶茶品牌/ 插 21  
宜宾市茶产业研究院/ 插 22  
武义县武阳春雨茶品牌/ 插 23  
浙江川崎茶业机械有限公司/ 插 24