

中國茶葉加工

ZHONGGUO CHAYE JIAGONG

·季刊·

1981年9月创刊

主管部门：中华全国供销合作总社

主办单位：中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院
全国茶叶加工科技情报中心站

协办单位：浙江省茶资源跨界应用技术重点实验室
国家茶叶检验检测中心
全国茶叶标准化技术委员会

顾问委员会委员（以姓氏笔画为序）：

王万绪 王庆 毛祖法 刘仲华 刘勤晋 江用文 张士康 杨江帆 郑国建 宛晓春 夏涛
梁月荣

编辑委员会主任：尹 祎

编辑委员会副主任：杨秀芳

编辑委员会委员（以姓氏笔画为序）：

丁勇 王岳飞 王盈峰 尹军峰 孔俊豪 宁井铭 朱旭君 朱跃进 刘磊 汤一 孙威江
苏祝成 杜丽平 李尚庆 余继忠 汪一飞 张正竹 张丽霞 张灵枝 张玥 张星海 张海华
陆小磊 陈林 杨子银 罗列万 周卫龙 赵玉香 赵红煜 赵明 胡永光 胡民强 钱和
倪德江 翁昆 郭桂义 唐小林 黄建安 龚淑英 童华荣 管曦 魏新林

出版发行：《中国茶叶加工》编辑部

主编：杨秀芳

副主编：杨子银 宁井铭 孔俊豪 陆小磊 王盈峰

编辑：石琳 施林佐

出版日期：2021年9月

地址：杭州市上城区采荷路41号

电话：0571-86043890

邮箱：zgcyjg@126.com

印刷：杭州嘉业印务有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-0306

国内统一连续出版物号：CN 33-1157/TS

广告经营许可证号：浙工商广发Z-021号

定价：15.00元

加工与装备

- “十三五”期间我国茶叶深加工科技发展报告 左小博,孔俊豪,杨秀芳,等(5)
- 舒城大兰花茶机械化加工生产线设计 宋彦,宁井铭,陈白祥,等(12)
- 红光和黄光萎凋对白毫银针及寿眉白茶品质的影响研究 黄藩,张厅,尧渝,等(17)
- 基于 EDEM 的茶叶滚筒杀青机参数优化及试验研究 李兵(24)

质量与标准

- 微生物发酵茶中 Teadenols 的研究概况 陈丹丹,朱旭,武月琴,等(34)
- 青钱柳多糖提取分离技术研究现状 郑春磊,吕杨俊,朱建红,等(38)
- 安溪茶叶质量安全新模式与绿色防控集成技术 陈旭东(42)

生产与消费

- 西湖龙井茶传承发展和品牌综合保护的探索 姜新兵(46)
- 万里茶道背景下“宜昌宜红”品牌建设研究 张耀武,龙会忠,易红燕,等(51)
- 浙江茶叶会展经济发展回顾与展望 叶芬,冯海强,罗列万(58)
- 苍南县茶产业发展分析与对策建议 夏成鹏,陈先选,陈德委(62)

健康与文化

- 清代江南名茶概述 唐郦薇(66)
- 清朝宫廷饮茶探究 唐郦薇(72)
- 清末商茶制度下的华茶境况初探 谷禹秀(76)
- 1834:英帝国视角下的全球茶叶贸易格局转折点 仇传慧,郭楚江,石琳(80)

Processing and Equipment

- Technology Development Report of Tea Deep Processing Industry in China During the
“13th Five-year Plan” Period ZUO Xiao-bo, KONG Jun-hao, YANG Xiu-fang, et al (5)
- Design of Mechanized Production Line for Shucheng Large Orchid Tea
SONG Yan, NING Jing-ming, CHEN Bai-xiang, et al (12)
- Effect of Red Light Withering and Yellow Light Withering on the Quality of Baihao Yinzhen and
Shoumei White Tea HUANG Fan, ZHANG Ting, YAO Yu, et al (17)
- Parameter Optimization and Experimental Research of Tea Cylinder Fixation Machine Based on
EDEM LI Bing (24)

Quality and Standard

- Overview of Research About Teadenols in Microbial Fermented Tea
CHEN Dan-dan, ZHU Xu, WU Yue-qin, et al (34)
- Research Status of Extraction and Separation Technology of *Cylocaryapaliurus (Batal.) Iljinskaja*
Polysaccharide ZHENG Chun-lei, LYU Yang-jun, ZHU Jian-hong, et al (38)
- New Model for Tea Quality and Integrated Green Prevention and Control Technology in Anxi
CHEN Xu-dong (42)

Production and Consumption

- Exploration of the Inheritance and Comprehensive Brand Protection of the West Lake
Longjing Tea JIANG Xin-bing (46)
- Research on Brand Building of “Yichang Black Tea” under the Ten-thousand-mile Tea Road
ZHANG Yao-wu, LONG Hui-zhong, YI Hong-yan, et al (51)
- Review and Prospect of the Zhejiang Tea-exhibition Economy
YE Fen, FENG Hai-qiang, LUO Lie-wan (58)
- Analysis and Countermeasures of the Tea Industry Development in Cangnan County
XIA Cheng-peng, CHEN Xian-xuan, CHEN De-wei (62)

Health and Culture

- Overview of Famous Tea in South of Yangtze River in the Qing Dynasty TANG Li-wei (66)
- Research on Tea-drinking Customs in the Royal Court of the Qing Dynasty TANG Li-wei (72)
- Preliminary Study of the Chinese Tea in the Commercial Tea System of the Late Qing Dynasty
GU Yu-xiu (76)
- 1834: The Turning Point of the Global Tea Trade from the Perspective of the British Empire
QIU Chuan-hui, GUO Chu-jiang, SHI Lin (80)

公 告

1.本刊已进入《万方数据——数字化期刊库》《中国核心期刊(遴选)数据库》《中国期刊全文数据库》《中文科技期刊数据库(全文版)》《中教数据库》等开展数字发行。凡被本刊录用的稿件作者如无特殊声明,即视作同意授予本刊及本刊合作数据库等网络传播权,本刊所付稿酬已含上述网络版报酬。特此通知。

2.本刊诚邀广告合作,有意者请来电洽谈。

电话:0571-86043890

邮箱:zgcyjg@126.com

网址:www.co-tea.com



关注《中国茶叶加工》微信公众号

茶叶专用器具订购

红、绿、花茶审评杯碗(20套一箱)
乌龙茶审评杯碗(20套一箱)
毛茶(紧压茶)审评杯碗(18套一箱)
茶叶筛分机
茶叶水份快速测定仪
茶制品近红外分析仪
堆积密度测定仪

联系方式:

地址:杭州市采荷路41号

电话:0571-86043890

联系人:石老师 13989800495



《中国茶叶加工》征稿征订启事

《中国茶叶加工》是由中华全国供销合作总社主管,中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院和全国茶叶加工科技情报中心站主办的,国内外公开发行的茶叶综合性学术期刊,主要刊登以茶为研究对象的科学技术成果,内容涵盖茶叶生产加工、机械装备、储运保鲜、品质化学、质量标准、功能保健、资源利用、经营管理、市场流通、文化历史等领域。

经中国知网等单位对《中国茶叶加工》多项学术指标进行综合评定,本刊入选《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊,全文被《中国核心期刊(遴选)数据库》《万方数据——数字化期刊库》《中国期刊全文数据库》《中文科技期刊数据库(全文版)》等国内知名数据库全文收录,可通过中国知网(CNKI)、万方数据知识服务平台、维普期刊资源整合服务平台、中教数据库等数据平台检索。

本刊为大16开本,国内每册定价15元,全年平邮60元,挂刷72元,快递90元。欢迎各位读者订阅或投稿。

投稿邮箱:zgcyjg@126.com

联系方式:0571-86043890

邮局汇款:浙江省杭州市上城区采荷路41号 收款人:《中国茶叶加工》编辑部 邮编:310016

银行汇款:中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所,工商银行杭州解放路支行,1202 0207 0901 4408 982

《中国茶叶加工》撰稿指南

撰稿要求如下:

文稿内容应包括文题、摘要、关键词、引言、正文、结论、参考文献,以及作者简介、联系方式等。

1、**文题**:高度概括文章主题内容,不超过20个字。文题下方注明作者姓名、单位全称、城市和邮编。凡属有关基金项目的论文,在首页脚注详细注明“xx基金资助项目”,并务必注明项目编号。

2、**摘要**:以第三人称简述文章主要内容(一般包括目的、方法、结论),字数在250字左右。

3、**关键词**:3~8个,应反映论文所属的专业领域,研究对象、内容和方法等。

4、**中图分类号**:按《中图法》标注。

5、**引言**:概述研究目的和重点,引导阅读和理解全文。

6、**正文**:要求思路清晰,逻辑性强,语言准确、简洁。内容务求客观、科学、完备、创新,具有实用价值。

7、**结论**:结论应以正文中的分析为依据,完整、精辟地指出研究成果,尽量避免与引言内容重复。

8、**参考文献**:正文中引用的文献应按先后顺序连续编码,置于方括号“[xx]”中作为右上角码标注出,并在文稿最后对应写清出处,格式参照GB/T 7714-2015《文后参考文献著录规则》中要求。

(注:文题、作者、单位、摘要、关键词均需有英文对照;图表应具有自明性,需有中英文对照;计量单位采用中国国家标准。)

中国茶叶加工 2021(3):5-11

“十三五”期间我国茶叶深加工科技发展报告

左小博^{1,2}, 孔俊豪^{1,2*}, 杨秀芳^{1,2*}, 刁春华^{1,2}, 苏小琴^{1,2}, 涂云飞^{1,2}, 翁淑燧³

(1. 中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院, 浙江杭州 310016; 2. 浙江省茶资源跨界应用技术重点实验室, 浙江杭州 310016; 3. 海西茶叶深加工研究所, 福建漳州 363007)

摘要: “十三五”时期是我国全面建成小康社会的关键时期, 茶产业面临着生产成本不断上升、供求矛盾逐渐显现的结构性问题。茶叶深加工作为承载茶产业提档升级的重要途径, 在茶产业高质量发展中的支撑作用日益凸显。文章系统梳理了“十三五”期间我国涉茶科技研究方面的主要进展, 探讨了茶叶深加工科技创新中存在的短板和问题, 提出了今后的工作方向。

关键词: “十三五”; 茶叶深加工; 科技; 进展

中图分类号: TS272

文献标识码: A

文章编号: 2095-0306(2021)03-0005-07

Technology Development Report of Tea Deep Processing Industry in China During the “13th Five-year Plan” Period

ZUO Xiao-bo^{1,2}, KONG Jun-hao^{1,2*}, YANG Xiu-fang^{1,2*}, DIAO Chun-hua^{1,2},
SU Xiao-qin^{1,2}, TU Yun-fei^{1,2}, WENG Shu-yi³

(1. Hangzhou Tea Research Institute, CHINA COOP, Hangzhou 310016, China;

2. Zhejiang Key Laboratory of Transboundary Applied Technology for Tea Resources, Hangzhou 310016, China;

3. Haixi Tea Deep Processing Institute, Zhangzhou 363007, China)

Abstract: The “13th Five-year Plan” period is a critical period for China to build a well-off society in an all-round way. The tea industry is also facing structural problems such as rising production cost and the gradual emergence of contradictions between supply and demand. As an important way to support the upgrading of the tea industry, deep processing of tea plays an increasingly prominent role in supporting the high-quality development of the tea industry. This paper systematically sorted out the main developments in China’s tea-related science and technology research during the “13th Five-year Plan” period, discussed the shortcomings and problems in the technological innovation of tea deep processing, and shed some light on future research.

Keywords: “13th Five-year Plan”; Deep processing of tea; Technology; Progress

茶叶深加工突破了茶叶传统冲饮消费模式的束缚, 促进了茶叶产品形态、消费方式、结构品类和应用途径的本质性变革, 有效提增了茶叶产品消费且延伸了茶产业链。“十三五”期间, 我国经济

发展水平稳步提升, 伴随大众对产品健康功效不断追求所推动的新一轮消费升级, 以及供给侧结构性改革的深入发力, 传统茶产业技术薄弱、产品附加值低等问题逐渐凸显, 是我国茶产业高质量

收稿日期: 2021-05-10, 修改日期: 2021-07-29

基金项目: “十三五”国家重点研发计划项目(2018YFF0214203)

作者简介: 左小博(1990-), 男, 甘肃庆阳人, 助理研究员, 研究方向为茶叶深加工及功能成分应用研究。

* 通讯作者: kjh02016110@126.com; teatesting@sina.com