

双月刊 2003 年创刊

2023 年 12 月 第 21 卷(卷终) 第 6 期(总 121 期)

CN11-4909/S ISSN1672-0431

中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国科技文献数据库(万方数据)收录
中国学术期刊全文数据库(中国知网)收录
中文科技期刊数据库(维普数据)收录
日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录

主管单位 国家林业和草原局
主办单位 中国林业科学研究院
林业科技信息研究所
出版单位 《世界竹藤通讯》编辑部

编辑委员会
顾 问 傅懋毅 Walter Liese
主 任 王登举
副 主 任 丁雨龙 费本华 戴栓友 陆文明
董文渊 傅金和 Michel Abadie
编 委 (按姓氏笔画排序)

于文吉 王 戈 王忠明 王海霞 王慷林
王曙光 艾文胜 叶 兵 叶 玲 史正军
史军义 冯小虎 江明艳 刘广路 刘可为
刘杏娥 汤 锋 李玉敏 陈 红 杨 方
杨光耀 杨晓爱 张 喜 张文标 张双燕
张宏亮 张 健 张新萍 陈天国 陈其兵
范少辉 林新春 林树燕 岳祥华 金爱武
周建波 贺帮钊 耿养会 高志民 郭起荣
辉朝茂 谢锦忠 谭汝强

青年编委 (按姓氏笔画排序)
王发鹏 王 岩 王晓欢 王新洲 卢 芸
叶有华 向 萍 刘玲玲 许章华 孙化雨
李景鹏 李 楠 杨巍巍 张方文 张亚慧
张 亮 陈吉朋 周雪冰 单 波 姜志超
夏国兵 高 山 黄 彪 康少波 彭 尧
彭 红 彭 胜 彭智华 楚 杰 魏 强

主 编 李玉敏
融媒体中心 冯鹏飞
责任编辑 李玉敏 冯鹏飞 高发全
英文审校 陈 洁
美 编 冯鹏飞
装备专栏特邀专家 张 伟 王晓欢
编辑部电话 010-62889747
地 址 北京市海淀区东小府 2 号
邮 编 100091
邮 箱 cafwbr@163.com
网 址 http://www.cafwbr.net
印刷单位 廊坊市腾信印刷有限公司
广告发布证 京海市监广登字 20170145 号
国内发行 北京报刊发行局(代号: 80-288)
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
数字发行 中国知网(www.cnki.net)
博看网(www.bookan.com.cn)
中邮阅读网(www.183read.com)
定 价 30 元/期; 180 元/年
出版日期 每双月 28 日

特别报道

竹藤花卉航天育种进展 江泽慧 (1)
国际标准化组织竹藤技术委员会(ISO/TC 296)筹建经验与启示
..... 刘贤淼 (6)

学术园地

史前中国竹林资源与利用 蓝晓光 (12)
黔北大娄山区金佛山方竹林结构及其与竹笋产量的关系
..... 张 喜 杨光能 侯贻菊 (22)
重庆 7 种笋用竹竹笋的食味品质与营养成分比较
..... 李 彬 曾清苹 曾小英 李红艳 谭 丽 周小舟
耿养会 童 龙 冉 斌 李 川 李建杰 (31)
8 种竹笋粉理化特性及其复合代餐粉食用品质
..... 李松明 王 茜 余学军 张艳丽 杨洁钰 余 英 (36)
国家植物园(北园)6 种箬竹属竹种形态特征及出笋成竹规律
..... 王金革 李心竹 李 岩 张 伟 包峰焱 杨 涓 (42)
狭叶方竹埋鞭育苗试验 唐秀俊 吴必锋 谢镇国 张世玲
余永富 古定豪 张世琼 (47)
“以竹代塑”产品在海洋领域新应用:竹基海上光伏平台
..... 翁 赞 李德江 苏丽君 赵柱石 王 栋 赵柏林 (51)
海南岛竹种质资源保存、利用与发展潜力
..... 雒小菲 蔡春菊 岳祥华 徐瑞晶 王 艺 (55)
广东省竹林碳汇开发路径与对策
..... 张利莎 彭智华 莫其辉 罗小燕
张炜文 冯科成 邓建荣 (61)
中国传统竹建筑主要形式及其影响因素
..... 郭芷嫻 林芷馨 陈晶宇 王雪花 (66)

综述述评

竹类植物种源试验与优良种质资源选择研究进展
..... 郑 蓉 范少辉 陈双林 (72)
四川马边大风顶国家级自然保护区竹子研究文献述评及其竹种考证
..... 黄金燕 张晋东 尹华康 黄圣杰 刘 巖 谢 浩
周世强 杨 建 毛泽恩 罗 欢 黄耀华 彭 露
邓竣方 付励强 (77)

黄藤(*Daemonorops jenkinsiana*)研究进展
..... 余林鹏 张康健 代福宽 陈宇轩
汪佑宏 江泽慧 田根林 (85)

基于知识图谱分析的竹林观赏与游憩研究回顾与展望
..... 孟宇飞 邓雅云 李 楠 王界贤 (92)

竹藤产业

湖北省加快广义“以竹代塑”发展的建议
..... 邓 逸 齐 睿 廖 琦 (101)
竹篾加工现状与发展前景
..... 梁 璞 高 昭 王 雯 顾 冉 孔祥涛 (106)
广西竹藤编织工艺商业化转型策略 唐铭崧 (112)

国际竹藤组织(INBAR)专栏

国际竹藤组织发布 2021 年全球竹藤商品国际贸易数据 (117)
国际竹藤组织发布 2022 年中国竹藤商品国际贸易数据 (119)
竹产品精彩亮相第 23 届东非共同体中小微企业贸易博览会 (121)

2023 年第 21 卷总目次 (122)

World Bamboo and Rattan

ISSN1672-0431

CN11-4909/S

Bimonthly Started in 2003

Vol. 21 No. 6 2023

Administered by

National Forestry and Grassland Administration
of the People's Republic of China

Sponsored by

Research Institute of Forestry Policy and Information
Chinese Academy of Forestry

Editorial Board

Adviser Fu Maoyi, Walter Liese

Director Wang Dengju

Associate Director

Ding Yulong, Fei Benhua, Dai Shuanyou,

Lu Wenming, Dong Wenyuan,

Fu Jinhe, Michel Abadie

Editor in Chief Li Yumin

Published by

Editorial Department of *World Bamboo and Rattan*

Address

No. 2 Dongxiaofu,

Haidian District, 100091

Beijing, China

Telephone +86-10-62889747

E-mail cafwbr@163.com

Distributed by

China International Book Trading Corporation

Price 180 USD/year

资讯、广告索引

封面：鼎新科技生态胶，源于竹木，让板材甲醛
低于原木

封底：《联合国气候变化框架公约》第 28 次缔约
方大会举办 竹子展现出应对气候变化的
独特作用

封二：国际竹藤组织第十三届理事会第一次工作
组会议在北京召开

封三：云南珍竹农业科技有限公司

首插：加快竹缠绕复合材料产业化应成为扩大
“以竹代塑”规模的优先选项

前插：福建省竹里家居科技有限公司

福建良亚工艺品有限公司
“竹遇·理想生活”2023 龙泉首届竹木文
化节成功举办

后插：云南珍竹农业科技有限公司再获 6 项实用
新型专利

云南珍竹农业科技有限公司的“以竹代塑”
产品引关注

CONTENTS

Special Report

Progress in Space Breeding of Bamboo, Rattan and Flowers

..... Jiang Zehui (1)

Establishment of ISO/TC 296: Experiences and Enlightenment

..... Liu Xianmiao (6)

Academic Field

Prehistoric Resources and Utilization of Bamboo Forest in China

..... Lan Xiaoguang (12)

Structure of *Chimonobambusa uittils* Forest Stands in Daloushan Mountain Area,
Northern Guizhou Province, and Its Relationship with Bamboo Shoot Yield

..... Zhang Xi, Yang Guangneng, Hou Yiju (22)

Taste Quality and Nutrient Contents of Shoots from Seven Bamboo Species in
Chongqing: Comparative Study

..... Li Bin, Zeng Qingping, Zeng Xiaoying, Li Hongyan, Tan Li,
Zhou Xiaozhou, Geng Yanghui, Tong Long, Ran Bin,
Li Chuan, Li Jianjie (31)

Physicochemical Properties of Bamboo Shoot Powder from Eight Bamboo Species
and Edible Quality of Shoot-based Meal Replacement Powder

..... Li Songming, Wang Xi, Yu Xuejun, Zhang Yanli,
Yang Jieyu, Yu Ying (36)

Morphological Characteristics and Shooting/Growth Patterns of Six *Indocalamus*
Species in China National Botanical Garden (North Garden)

..... Wang Jing, Li Xinzhu, Li Yan, Zhang Yi,
Bao Zhengyan, Yang Juan (42)

Experiment on *Chimonobambusa angustifolia* Seedling Breeding with Rhizome
Segments

..... Tang Xiujun, Wu Bifeng, Xie Zhenguo, Zhang Shiling,
Yu Yongfu, Gu Dinghao, Zhang Shiqiong (47)

New Application of “Bamboo Product as a Substitute for Plastic” in the Marine
Field; Bamboo-Based Offshore Photovoltaic Platform

..... Weng Yun, Li Dejiang, Su Lijun, Zhao Zhushi,
Wang Dong, Zhao Bolin (51)

Preservation, Utilization and Development Potential of Bamboo Germplasm
Resources in Hainan Island

..... Luo Xiaofei, Cai Chunju, Yue Xianghua,
Xu Ruijing, Wang Yi (55)

Pathways and Countermeasures of Bamboo Forest Carbon Sinks Development in
Guangdong Province

..... Zhang Lisha, Peng Zhifeng, Mo Qihui, Luo Xiaoyan,
Zhang Weiwen, Feng Kecheng, Deng Jianrong (61)

Chinese Traditional Bamboo Architectures: Main Forms and Their Influencing
Factors

..... Guo Zhixian, Lin Zhixin, Chen Jingyu, Wang Xuehua (66)

Review

Research Progress in Provenance Test and Excellent Germplasm Resources
Selection for Bamboo Species

..... Zheng Rong, Fan Shaohui, Chen Shuanglin (72)

Literature Review and Species Confirmation for Bamboo in Mabian Dafengding
National Natural Reserve in Sichuan Province

..... Huang Jinyan, Zhang Jindong, Yin Huakang, Huang Shengjie,
Liu Dian, Xie Hao, Zhou Shiqiang, Yang Jian, Mao Ze'en, Luo Huan,
Huang Yaohua, Peng Lu, Deng Junfang, Fu Liqiang (77)

Research Progress in *Daemonorops jenkinsiana*

..... Yu Linpeng, Zhang Kangjian, Dai Fukuan, Chen Yuxuan,
Wang Youhong, Jiang Zehui, Tian Genlin (85)

Review and Prospect of the Research on Bamboo Forest Sightseeing and
Recreation Based on Knowledge Graph Analysis

..... Meng Yufei, Deng Yayun, Li Nan, Wang Jiexian (92)

Bamboo & Rattan Industry

Suggestions for Accelerating the Realization of “Bamboo as a Substitute for
Plastic” in a Broad Sense in Hubei Province

..... Deng Yi, Qi Rui, Liao Qi (101)

Current Situation and Development Prospect of Bamboo Strip Processing

..... Liang Pu, Gao Zhao, Wang Wen, Gu Ran, Kong Xiangtao (106)

Strategy for Commercialization Transformation of Bamboo/Rattan Weaving
Processes in Guangxi Zhuang Autonomous Region

..... Tang Mingsong (112)