

中国自然科学核心期刊 全国中文核心期刊  
全国优秀农业科技期刊 中国精品科技期刊



ISSN 1002-7351  
CN 35-1136/S

# 福建林业科技

JOURNAL OF FUJIAN FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

主管单位：福建省林业局

主办单位：福建省林学会 福建省林业科学研究院

3

2022

总第200期



第49卷第3期 Vol.49 No.3  
2022年9月 Sep. , 2022  
FUJIAN LINYE KEJI



## 目次

福建光皮树优树 EST - SSR 标记开发与遗传多样性 .....	叶代全(1)
小叶杨不同优树无性系光合特性分析 .....	王倩,周措,李强峰(6)
不同种源高山栲光合日变化及光合潜能分析 .....	王顺利,张春华,戚建华,毛晓佩,孙永玉(12)
明溪县混生观光木的毛竹林群落特征 .....	赖建明(18)
格氏栲天然林转为人工林对土壤碳储量的影响 .....	沈彩霞(24)
福建柏混交林生长效果评价及经济效益分析 .....	汪国彬(30)
毛竹和杉木混交林林分结构分析 .....	吴明晶(35)
花叶唐竹不同表型叶片间抗氧化功能差异分析 .....	陶芸,陈凌艳,郑郁善(41)
22种枫属植物花粉形态及其分类学意义 .....	林立,祝志勇(47)
多效唑对青海云杉生长量和产种量的影响 .....	刘亨银(54)
不同立地环境对芳樟精油产量及质量的影响 .....	苏宝川(58)
3个相思树种在福建的引种区划 .....	叶龙太(63)
伐桩及林地地位指数对杉木萌芽更新的影响 .....	连书钗(69)
微创注射防治古松树松材线虫病效果分析 .....	尹丽钦(72)
朱缨花抗氧化物质含量及花青素组分分析 .....	李成悦,陈丽芳,范全,贺朋飞,邱栋梁(76)

环剥技术对低龄油茶生长结实的影响

..... 彭奕涵,万海清,王琳,李子辉(81)

福建省4种被子植物分布新记录

..... 陈新艳(85)

重庆景天科植物新记录种——云南红景天

..... 陈锋,熊驰(88)

河南省兰科植物新记录属、种——旗唇兰属旗唇兰

..... 刘钰颖,王政,彭鸿俊,康阳,陈进燎,石晓玲,彭东辉(91)

福建省周宁县木本植物区系特征分析

..... 叶肇明(94)

兴国县森林破碎化及其影响因素分析

..... 陈胜兰,毛旭鹏,臧颢(98)

宁德国省道公路绿化林带空气负离子变化规律

..... 黄界水,章林平(106)

丽水市“十三五”期间林木采伐现状分析

..... 官王飞,徐建恩,叶珊,梁毅,程瑶,仇建习,杨伟丽(111)

潍坊市古树名木保护与乡土生态文化传承

..... 冯宝春,刘以龙,郭斐,侯占勇,赵玉杰,郭光智(116)

## ■ 综述专论

福建省森林旅游现状、问题与对策探析

..... 王玥,林绍珍(121)

《福建林业科技》征订启事 ..... (120)

期刊基本参数:CN35-1136/S\*1974\*q\*A4\*124\*zh\*P\*¥15.00\*2500\*25\*2022-09

## 福建林业科技

Fujian Linye keji

(季刊 1974年创刊)

主管单位:福建省林业局

主办单位:福建省林学会

福建省林业科学研究院

编辑出版:《福建林业科技》编辑部

本刊地址:福州市晋安区新店上赤桥35号

邮政编码:350012

联系电话:(0591)87911427

本刊网址:<http://fjlk.chinajournal.net.cn>

<http://fjlykj.periodicals.net.cn>

E-mail:[linyekeji@vip.tom.com](mailto:linyekeji@vip.tom.com)

或 [linyekeji@163.net](mailto:linyekeji@163.net)

主 编:黄云鹏

副 主 编:叶功富 周新年

蒋家淡(常务)

责任编辑:许信玲

编 辑:罗彩莲 刘 寒

排版印刷:福州雄胜彩印有限公司

邮发代号:34-34

订 价:15.00元

订 阅:全国各地邮政局(所)

海外总发行:中国国际图书贸易集团

有限公司

国外发行代号:Q2621

国际标准连续出版物号:ISSN 1002-7351

国内统一连续出版物号:CN 35-1136/S

广告经营许可证:3500004000362

CONTENTS

EST-SSR Markers Development and Genetic Diversity of Superior Trees of *Cornus wilsoniana* in Fujian Province ..... YE Daiquan(1)

Analysis of Photosynthetic Characteristics of Different Superior Tree Clones of *Populus simonii* Carr ..... WANG Qian, et al(6)

Analysis of Diurnal Variation and Photosynthetic Potential of *Castanopsis delavayi* from Different Provenances ..... WANG Shunli, et al(12)

Characteristics of the *Phyllostachys pubescens* forest Community of Mixed *Tsoongiodendron odorum* in Mingxi County ..... LAI Jianming(18)

Effects of Converted *Castanopsis kawakamii* Evergreen Natural Forest to Plantations on Soil Carbon Storage ..... SHENG Caixia(24)

Evaluation of Growth Effect and Economic Benefit Analysis of *Fokienia hodginsii* Mixed Forest ..... WANG Guobin(30)

Analysis on Structural Characteristics of Mixed Forests of *Phyllostachys edulis* and Chinese fir plantations ..... WU Mingjing(35)

Study on Antioxidant Function Difference of Different Leaf Phenotypes of *Sinobambusa tootsik* f. *luteoloalbostrata* ..... TAO Yun, et al(41)

Pollen Morphology of 22 *Acer* Species and Its Taxonomic Significance ..... LIN Li, et al(47)

Effects of PP<sub>333</sub> on Tree Body Growth and Seed Yield of *Picea crassifolia* Kom ..... LIU Hengyin(54)

Effects of Different Site Environments on the Yield and Quality of Essential Oil in *Cinnamomum camphora* var. *Linaloolifera* Fujita Forest ..... SU Baochuan(58)

Introduction and Regionalization of Three *Acacia* Species in Fujian ..... YE Longtai(63)

Effects of Stump Diameter, Height and Woodland Site Index on Germination Renewal of Chinese Fir Planted Forest ..... LIAN Shuchai(69)

Analysis of the Effect of Minimally Invasive Injection in the Prevention and Control of Pine Wood Nematode Disease in Ancient pine Trees ..... YIN Liqin(72)

Antioxidant Substances and Anthocyanin Components of *Calliandra haematocephala* Hassk ..... LI Chengyue, et al(76)

Study on the Effect of Girdling Technology on the Low-age of *Camellia oleifera* ..... PENG Yihan, et al(81)

Four New Records of Angiosperms in Fujian Province ..... CHEN Xinyan(85)

*Rhodiola yunnanensis* (Franch.) S. H. Fu, A Newly Recorded Species of Crassulaceae from Chongqing ..... CHEN Feng, et al(88)

New Records of Species *Kuhlhaseltia yakushimansis* and Genus *Kuhlhaseltia* of Orchids from Hennan Province ..... LIU Yuying, et al(91)

Analysis on Floristic Characteristics of Xylophytain in Zhouning County, Fujian Province ..... YE Zhaoming(94)

Analysis of Forest Fragmentation and Influencing Factors in Xingguo County ..... CHEN Shenglan, et al(98)

Study on Changing Lows of Air Negative Ions in Provincial and National Roads Green Forest Belt in Ningde ..... HUANG Jieshui, et al(106)

Current Situation Analysis of Forest Cutting in Lishui City During the 13th Five-Year Plan ..... GUAN Wangfei, et al(111)

Study on the Relationship Between Inheritance of Local Ecological Culture and Protection of Ancient and Famous Trees: A case Study of Weifang ..... FENG Baochun, et al(116)

Analysis of Current Situation, Problems and Countermeasures of Forest Tourism in Fujian Province ..... WANG Yue, et al(121)

## 《福建林业科技》第六届编辑委员会

名誉主任   俞新妥   兰思仁  
主     任    陈则生  
副 主 任    李宝银  刘亚圣  施季森  
主     编    黄云鹏  
副 主 编    叶功富  周新年  蒋家淡(常务)  
委     员    (以姓名笔画为序, \*为常务委员)

万  泉   马祥庆\*  叶功富\*  卢昌义   刘剑秋   连巧霞   陈孝丑  
陈国瑞   陈信旺   陈  钦   李志真   李闽晖   何学友   吴承祯\*  
张晓萍   郑仁华   郑少玲   杨玉盛\*  林金国   林  强   周新年\*  
范繁荣   聂荣晶   黄云鹏\*  黄  彪   程文舟   蒋家淡\*  薛秋华

编辑部主任   蒋家淡  
责任编辑    许信玲  
编     辑    罗彩莲  刘  寒