



QK2013883

ISSN 1004-2180

CN 35-1119/S

LINYE KANCHA SHEJI

# 林业勘察设计

FORESTRY PROSPECT AND DESIGN

2019年 第39卷 第3期



中文科技期刊数据库全文收录期刊  
超星期刊域出版平台全文收录期刊  
中国林业科技文献数据库核心期刊  
中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊

ISSN 1004-2180



9 771004 218197

福建省林业调查规划院

中文科技期刊数据库全文收录期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
重庆维普资讯全文收录期刊 超星期刊域出版平台全文收录期刊  
中国林业科技文献数据库核心期刊

# 林业勘察设计

2019年 第39卷 第3期

## 目次

几种国兰杂交果荚生长发育研究 .....	张月娇(1)
杉木叶片颜色比较及其光合特性分析 .....	蔡世锋(6)
茶皂素对乳状液膜稳定性的影响 .....	..... 苏良俭,李 红,廖雅澜,许慧瑶,施璞雯,柯鑫炼,游瑞云,谢峥,丁滨波(12)
闽楠优树子代测定林优良家系和单株初步选择 .....	黄德龙(16)
城乡规划视角下城郊少数民族村落的乡村振兴研究 .....	张平弟,郑 鑫(22)
半枫荷高枝压条繁殖技术研究 .....	陈长青(28)
杉木大径材林下套种闽楠的早期生长效应研究 .....	郑惠成(31)
福建省杉木地径材积表研制 .....	郑开基(35)
福建省马尾松单木二元材种出材率模型的研究 .....	王如均(40)
明溪县马尾松人工林单木材积生长率模型的研究 .....	叶伟光(44)
重点生态区位商品林赎买存在的问题及建议——以南平市为例 .....	任文元(48)
天然次生林下金线莲种植技术研究 .....	严 洪(52)
杉木枫香混交林分生长及生物量研究 .....	陈庆忠(55)
三明萝卜岩自然保护区发现一种罕见植物——帽蕊草 .....	吴兴盛(59)
闽西钟萼木种群调查与生长特性分析 .....	王益和(61)
5年生杉木枫香树混交造林效果分析 .....	范水荣(64)
华安水源涵养林林分改造技术及成效 .....	蔡史杰(67)
明溪县芳香樟产业现状分析与发展对策 .....	吴庆锥,王丽贞,郑尚平,许春枝(71)
大田县野生珍稀濒危植物资源调查与保护对策 .....	杨文甫(74)
三明仙人谷国家森林公园森林景观改造探索 .....	颜阳东,林兴意(78)

附:

Abstracts Contents

期刊基本参数:CN35-1119/S\*1981\*q\*A4\*80\*zh\*P\*¥10.00\*800\*20\*2019-09

# FORESTRY PROSPECT AND DESIGN

Vol. 39, No. 3

Sep, 2019

## CONTENTS

Study on the Growth and Development of Hybrid Pods of Several *Chinese Orchids* ..... ZHANG Yuejiao

Comparison on Leaf Color Trait and Photosynthetic Characters between Different Color - types of *Cunninghamia lanceolata* ..... CAI Shifeng

Effect of Tea Saponin on the Stability of Emulsion Membrane .....  
 ..... SU Liangquan, LI Hong, LIAO Yalan, XU Huiyao, SHI Yingwen, KE Jinlian,  
 YOU Ruiyun, XIE Zhen, DING Bingbo

Selection of Superior Family and Individual of Plus Tree Progeny of *Phoebe bournei* ..... HUANG Delong

Rural Revitalization of Ethnic Minority Villages in Urban Fringe from the Perspective of Urban and Rural Planning ..... ZHANG Pingdi, ZHENG Xin

Technology of Air-sub-layering Propagation for *Semiliquidambar cathayensis* ..... CHEN Changqing

Study on the Young Growth of *Phoebe bournei* Interplantation in Large - diameter Forestry of *Cunninghamia lanceolata* ..... ZHENG Huicheng

Development of Ground Diameter Tree Volume Tables of *Cunninghamia lanceolata* in Fujian ... ZHENG Kaiji

Study on Individual Binary Volume Ratio Model of *Pinus massoniana* in Fujian ..... WANG Rujun

Study on Individual Tree Volume Growth Ratio Model of *Pinus massoniana* Plantation Forests in Mingxi County ..... YE Weiguang

The Problems and Suggestions for Redemption of Commercial Forest of Key Ecological Location: A Case Study of Nanping City ..... REN Wenyuan

Wild Cultivation Technology of *Anoictochilus roxburghii* in Natural Secondary Forest ..... YAN Hong

The Growth and Biomass Production of Mixed Stands of *Cunninghamia lanceolata* and *Liquidambar formosana* ..... CHEN Qinzhong

Discovery of Rare Plant of *Mitrostemon yamamotoi* in Luoboyan Natural Reserve in Sanming .....  
 ..... WU Xingsheng

Survey and Analysis on Growth Characteristics of *Bretuschneidera sinensis* Population in Western Fujian Province ..... Wang Yihe

Effect Analysis on Mixed Forestation for Five Years of *Cunninghamia lanceolata* and *Liquidambar formosana* ..... FANG Shuirong

Effects and Techniques for Stand Improvement to the Water Conservation Forests in Hua'an County .....  
 ..... CAI Shijie

Current Situation Analysis and Development Countermeasure of *Cinnamomum camphora* linaloolifera Fujita Industry in Mingxi County ..... WU Qinzhui, WANG Lizhen, ZHENG Shanpin, XU Chunzhi

Investigation and Protection Countermeasure on Plant Resources of Rare and Endangered Wild Plants in Datian County ..... YANG Wenpu

Forest Landscape Transformation Exploration in Xianrengu National Forest Park in Sanming City .....  
 ..... YAN Yangdong, LIN Xingyi

# 《林业勘察设计》编辑委员会

编委会主任：黄以平

编委会副主任：张晓萍 朱哲康 郑惠成

主 编：陈信旺

副 主 编：郑淑娟（常务）

委 员：（以姓氏笔划为序）

万 泉 叶功富 刘 健 刘剑秋 江希钿 陈国瑞 陈铭潮

肖石海 余 希 张惠光 洪端芳 施恭明 翁玉榛 黄云鹏

潘标志

林业勘察设计（**Linye Kancha Sheji**）

（季刊，1981年创刊）

第39卷第3期

2019年9月出版

Forestry Prospect and Design

（Quarterly, Established in 1981）

Volume 39, Number 3

Published in Sep, 2019

主管单位 福建省林业局

主办单位 福建省林业调查规划院

出版单位 《林业勘察设计》编辑部

联系地址 350003 福建省福州市鼓楼区  
中山路23号商业大厦七层

联系电话 0591-88017249, 0591-88017147

电子邮箱 lykcsj@126.com

印刷单位 福州华夏彩印有限公司

发行范围 公开发行

编委会主任 黄以平

主 编 陈信旺

责任编辑 郑淑娟、林建丽

Administered by Fujian Forestry Bureau

Sponsored by Fujian Forest Inventory and Planning Institute

Edited by Editorial Department of Forestry Prospect and Design

Address Floor 7, Shangye Building, No.23 Zhongshan Road,  
Fuzhou, Fujian, China, 350003

Telephone 0591-88017249, 0591-88017147

E-mail lykcsj@126.com

Printed by Fuzhou Huaxia Color Printing Co.Ltd

Issued In Public

Editorial Board Director Huang Yiping

Chief Editor Chen Xinwang

Responsible Editor Zheng Shujuan, Lin Jianli

国际标准刊号 ISSN 1004-2180

国内统一刊号 CN 35-1119/S

国内定价：10.00元