

全
中



QK1863270

RCCSE中国核心学术期刊
全国优秀农业科技期刊

福建林业科技

JOURNAL OF FUJIAN FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

主管单位：福建省林业厅

主办单位：福建省林学会 福建省林业科学研究院

4
2018

总第185期

ISSN1002-7351

CN35-1136/S

ISSN 1002-7351



9 771002 735184

第45卷第4期 Vol.45 No.4

2018年12月 Dec. , 2018

FUJIAN LINYE KEJI

目次

白僵菌和绿僵菌不同菌株对马尾松毛虫的致病力

..... 蔡守平,何学友,曾丽琼,苏文晶,陈文玉,陈世勇(1)

山洞口流域2种林分降雨及再分配特征

..... 李联地,左万星,忻富宁,任启文,尤海舟,毕君(5)

乌溪江源头天然次生阔叶混交林空间结构特征

..... 廖北云,周红敏,陈焕伟,彭辉,连显根,陈杏林,元妙华(11)

液压式枝丫材打捆机的设计与试验

王执煜,齐永峰,杨树平,刘铁男(16)

美丽兜兰对光照强度的适应性

聂珍臻,藤健,和太平,覃德文(23)

5种外来相思类树种的物候期观测

..... 黄猛,黄玉梅,赵苗菲,阮少宁,丁国昌,何士宾,林巧慧(28)

云南洱海流域森林植被碳储量与碳密度估算

茶枝义(33)

不同播种处理对粗糠树实生苗品质的影响

徐海霞,路买林(38)

2种遮荫措施对香榧苗木生长的影响

泮樟胜,廖焕荣,吴恒祝,潘永柱,杨叶盛(43)

大花序桉外植体消毒及诱导试验

..... 周小华,张伟,黄志萍,张海忠,王炳南,汤建福,谢恩(47)

林地土壤肥力评价及配方施肥系统设计与实现

..... 潘桂颖,石媛媛,余春和,唐健,王丰胜(52)

福建梅花山国家级自然保护区种子植物新资料

吴锦平(56)

福建新记录种香樟长足象的鉴别与风险分析

肖日红(62)

■工作研究与问题探讨

基于灰色关联法的野生钟花樱观赏性综合评价

..... 谢金兰,邓春亮,张冬生,黄锦荣,叶雪兰,陈新强,陈桂琼(67)

洞庭湖区农林复合经营模式的灰色关联评价

杨艳,汤玉喜,唐洁,李永进,吴敏(73)

广东青云山自然保护区地面活动鸟兽调查

..... 佟富春,杨亚婷,任荣荣,杨新东,曾献兴,谢中林,肖以华(78)

粤东鸿图嶂野生观赏植物资源调查分析

..... 王永淇,张弯弯,邓双文,王发国,刘国钦,刘崑,胡振阳(82)

基于低碳生态的临安青山湖绿道规划设计

陈维彬,熊璨,徐斌(88)

东阳市森林古道调查、保护与修复

庄羽帆,马冬梅,俞彦锋,王金教,张万荣(94)

ArcGIS 在监测林地地类变化中的应用

刘姝颖(101)

闽西北地区切花洋桔梗设施栽培技术

江斌(107)

福州城市林业建设的认知与成效分析

张林娟(111)

■研究进展与综述

核磁共振技术在植物研究中的应用进展

..... 韦丹,李涛,邹显花,陈思同,蔡一冰,马祥庆(116)

半枫荷药学研究概况 ...

谢石杨,姚凯霖,吴先基,林先国,韩垂亮,凌发湘,连辉明(122)

板栗花综合利用研究概况及开发建议

..... 董梦娇,赖文娟,李志鹏,陈名贵,林薇,郑德勇(128)

《福建林业科技》征订启事

(132)

期刊基本参数:CN35 - 1136/S * 1974 * q * A4 * 132 * zh * P * ¥15.00 * 2500 * 25 * 2018 - 12

福建林业科技

Fujian Linye keji

(季刊 1974 年创刊)

主管单位:福建省林业厅

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

或 linyekeji@163.net

主 编:李建民

副 主 编:叶功富 周新年

蒋家淡(常务)

责任编辑:许信玲

编 辑:林 政 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

国际标准刊号:ISSN1002 - 7351

国内统一刊号:CN35 - 1136/S

广告经营许可证:3500004000362

CONTENTS

Comparison of Pathogenicity of Different *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* Strains Against *Dendrolimus punctatus* CAI Shouping, et al(1)

Rainfall and Redistribution Characteristics of Two kinds of Stands in Shanjiankou Basin LI Liandi, et al(5)

Spatial Structure of Natural Secondary Broad Leaf Mixed Forest in the Headstream Area of Wuxijiang River LIAO Beiyun, et al(11)

Design and Test of a Hydraulic Branch Material Bundling Machine WANG Zhiyu, et al(16)

Effects of Growth Characteristics of *Paphiopedilum insigne* on Shading Stress NIE Zhenzhen, et al(23)

Phenological Observation of 5 Exotic *Acacia* Species HUANG Meng, et al(28)

Estimation of Forest Vegetation Carbon Storage and Density in Erhai Basin of Yunnan Province CHA Zhiyi(33)

Effects of Different Seeding Treatments on the Quality of Seedlings of *E. macrophylla* Wall. XU Haixia, et al(38)

The Growth Study of *Torreya grandis* Seedling in Two Shading Measures PAN Zhangsheng, et al(43)

Study on Sterilization and Induction of *Eucalyptus cloeziana* Explants ZHOU Xiaohua, et al(47)

Design and Realization of Soil Fertility Evaluation and Formula Fertilization in Plantation PAN Guiying, et al(52)

Additions to the Seed Plant of Meihuashan National Nature Reserve, Fujian, China WU Jinping(56)

Diagnosis and Risk Analysis of A New Recorded Species *Cylindrocarpus takahashii* in Fujian XIAO Rihong(62)

An Ornamental Characteristic Comprehensive Evaluation of wild *Cerasus campanulata* Based on Grey Correlation Method XIE Jinlan, et al(67)

Grey Correlation Evaluation for Agro-forestry Management Patterns in Forestry Around Dongting Lakeregion YANG Yan, et al(73)

Camera Trapping Survey on Ground-dwelling Birds and Mammals in Qingyunshan Nature Reserve, Wengyuan TONG Fuchun, et al(78)

Investigation and Analysis of Wild Ornamental Plant Resources in Hongtuzhang the Typical Mountainous Land of Eastern Guangdong WANG Yongqi, et al(82)

Greenway Planning and Design Based on Low-Carbon: A Case Study of Qingshan Lake Greenway in Lin'an City CHEN Weibin, et al(88)

Investigation, Protection and Restoration of Ancient Forest Roads in Dongyang ZHUANG Yufan, et al(94)

Application of ArcGIS in Monitoring Forest Land Type Changes LIU Shuying(101)

The Protected Cultivation Technique of Cut Flower *Eustoma grandiflorum* in Northwestern Fujian JIANG Bin(107)

Analysis of the Cognition and Effect of Urban Forestry Construction in Fuzhou ZHANG Linjuan(111)

Progress in Application of Nuclear Magnetic Resonance in Plant Research WEI Dan, et al(116)

Overview of Pharmacological Research on *Semiliquidambar cathayensis* H. T. Chang XIE Shiyang, et al(122)

The Research Status of Chestnut Flower Comprehensive Utilization and Development Proposals DONG Mengjiao, et al(128)

广东青云山自然保护区地面活动鸟兽调查

..... 佟富春,杨亚婷,任荣荣,杨新东,曾献兴,谢中林,肖以华(78)

粤东鸿图嶂野生观赏植物资源调查分析

..... 王永淇,张弯弯,邓双文,王发国,刘国钦,刘崑,胡振阳(82)

基于低碳生态的临安青山湖绿道规划设计

陈维彬,熊璨,徐斌(88)

东阳市森林古道调查、保护与修复

庄羽帆,马冬梅,俞彦锋,王金教,张万荣(94)

ArcGIS 在监测林地地类变化中的应用

刘姝颖(101)

闽西北地区切花洋桔梗设施栽培技术

江斌(107)

福州城市林业建设的认知与成效分析

张林娟(111)

■研究进展与综述

核磁共振技术在植物研究中的应用进展

..... 韦丹,李涛,邹显花,陈思同,蔡一冰,马祥庆(116)

半枫荷药学研究概况 ...

谢石杨,姚凯霖,吴先基,林先国,韩垂亮,凌发湘,连辉明(122)

板栗花综合利用研究概况及开发建议

..... 董梦娇,赖文娟,李志鹏,陈名贵,林薇,郑德勇(128)

《福建林业科技》征订启事

(132)

期刊基本参数:CN35 - 1136/S * 1974 * q * A4 * 132 * zh * P * ¥15.00 * 2500 * 25 * 2018 - 12

福建林业科技

Fujian Linye keji

(季刊 1974 年创刊)

主管单位:福建省林业厅

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

或 linyekeji@163.net

主 编:李建民

副 主 编:叶功富 周新年

蒋家淡(常务)

责任编辑:许信玲

编 辑:林 政 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

国际标准刊号:ISSN1002 - 7351

国内统一刊号:CN35 - 1136/S

广告经营许可证:3500004000362