

全国中文核心期刊  
中国精品科技期刊  
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

1  
2017

总第178期

ISSN1002-7351  
CN35-1136/S

ISSN 1002-7351



第44卷第1期 Vol.44 No.1  
2017年3月 Mar. , 2017  
FUJIAN LINYE KEJI

万方数据

## 目次

- 火炬松家系遗传变异与优良家系选择 ..... 许建忠(1)
- 福建将乐林场栲类次生林更新层天然更新特征 ..... 杜燕,罗梅,孟伟(5)
- 基于 ALOS 数据的云南松林蓄积量遥感估测方法 ..... 王丽媛,胡振华,徐天蜀(10)
- 闽粤栲人工促进天然更新林分的生长规律 ..... 郑双全(16)
- 盐胁迫对毛叶山桐子生长的影响 ..... 史云光,邱国金,宋刚,王磊(21)
- 福建柏枫香混交林凋落物分解及水源涵养能力 ..... 刘森勋(24)
- 银果胡颓子果实性状及食用价值分析 ..... 朱碧华,马雪梅,胡雪雁,苏伟,裘雪梅(30)
- 江南油杉半同胞子代家系早期生长分析 ..... 黄秋燕(34)
- 修剪强度对马尾松成年种子园母树的影响 ..... 陈虎,张明慧,卢开成,欧军,杨章旗(38)
- 养猪污水浇灌对人工林集水区水质的影响 ..... 马兰涛(43)
- 云南省核桃坚果表型变异及与环境因子的关系  
..... 邓桂香,赵航文,段丽晶,洪艺娜,杨利清(49)
- 台湾相思次生林种内、种间竞争研究 ..... 张治民(55)
- 杉木林下套种南方红豆杉初期效果分析 ..... 雷先珠,张发游(58)
- 尤溪县不同类型油茶林产量与改造效果分析 ..... 吴玉珍(61)
- 县域森林植被生物量和碳储量测算——以福建省大田县为例 ..... 林剑明(65)
- 基于信息化的国家林业科技推广成果库探析  
..... 彭鹏飞,祝彦杰,宋红竹,佟金权,关世英(69)
- 利用 ArcGIS 实现林地“一张图”与国土数据衔接对比 ..... 刘姝颖(73)
- 福建柏人工林地位指数曲线模型的研制 ..... 陈金章(77)
- 福建海岸分布新记录植物 1 属 6 种 ..... 罗柳青,陈洋芳,李芊芊,王文卿,侯学良(82)
- 福建省福安白云山自然保护区植物区系分析 ..... 刘晨舒(87)

嘉兴市区陆地绿化植物区系分析 ..... 顾沈华,马旭锋,刘丽月(92)

### ■工作研究与问题探讨

长汀县森林资源动态及驱动因素分析 ..... 刘丹萍,何中声,刘昌营(96)

城市湖泊景观美学评价研究——以广州市为例 ..... 谭祎,蔡如(99)

南京江北新区生态安全格局的划定与实现途径 ..... 韦薇,赵兵(104)

地域文化在绿道景观设计中的表达——以临安市青山湖绿道为例

..... 方伟,田奔,徐斌(111)

基于景观水文理论的郊野型河道景观规划设计——以山东平度市白沙河、泽河为例

..... 关伟锋,蔺宝钢(116)

城市道路绿化观赏性指标量化研究——以海口城市道路绿化为例

..... 袁婷,林世平(121)

森林旅游资源调查与开发建设评价——以康县白云山森林公园为例 ..... 陈祺(129)

无人机遥感在林业中的应用与需求分析 ..... 赵国帅(136)

### ■研究进展与综述

星载激光雷达在林业上的应用研究进展 ... 胥喆,舒清杰,杨凯博,吴娇娇,张亚红(141)

欢迎订阅 2017 年《福建林业科技》..... (148)

期刊基本参数:CN35-1136/S\*1974\*q\*A4\*148\*zh\*P\*¥15.00\*2500\*30\*2017-03

## 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:福州统济印务有限公司

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

Genetic Variations and Superior Family Selection of *Pinus teada* Families ..... XU Jianzhong(1)

Natural Renewal of *Castanopsis* Secondary Forest Regeneration Layer in Jiangle Forest Farm of Fujian ..... DU Yan, et al(5)

The Remote Sensing Estimation Methods of *Pinus yunnanensis* Forest Stock Volume Based on ALOS Data  
..... WANG Liyuan, et al(10)

Growth Dynamic of *Castanopsis fissa* Forest with Artificial Measures Promoting Regeneration in Fujian Province  
..... ZHENG Shuangquan(16)

Effect of Salt Stress on Growth of *Idesia polycarpa* var. *vestita* ..... SHI Yunguang, et al(21)

The Effect of Water Conservation Capability by the Litter Productivity and Decomposition Rate of Mixed Forest of  
*Fokienia hodginsii* and *Liquidambar formosana* ..... LIU Senxun(24)

The Fruit of *Elaeagnus magna* Rehd Characters and Edible Value Analysis ..... ZHU Bihua, et al(30)

Early Growth Analysis of Half-sib Families of *Keteleeria cyclolepis* ..... HUANG Qiuyan(34)

Effect of Different Pruning Intensity in the Seed Orchard of *Pinus massoniana* L. Trees ..... CHEN Hu, et al(38)

Effect of Sewage Irrigation on Water Quality in Plantation Watershed ..... MA Lantao(43)

Relations Between the Phenotypic Variations of *Juglans sigillata* L. in Yunnan and Environment Factors  
..... DENG Guixiang, et al(49)

Study on Intraspecific and Interspecific Competition in *Acacia confusa* Secondary Forest of Acid Rain Region  
..... ZHANG Zhiming(55)

A Preliminary Effect Analysis of Inter-planting *Taxus chinensis* Under Chinese Fir Forest ..... LEI Xianzhu, et al(58)

Analysis of *Camellia oleifera* Yield of Different Types of Gradients and Management and the Transformation of Low-yield  
Forest in Youxi County ..... WU Yuzhen(61)

Measure of Biomass and Carbon Storage of Forest Vegetation in the County  
——Example of Datian, Fujian ..... LIN Jianming(65)

Characteristics of the Information Extended Achievements Management of National Forestry Science and Technology  
..... PENG Pengfei, et al(69)

Realizing Cohesion Contrast Between Forest-land "One Map" and Land Data by Utilizing ArcGIS ..... LIU Shuying(73)

Development of Status Index Curve Model of *Fokienia hodginsii* Plantation ..... CHEN Jinzhang(77)

New Distribution Records of One Genus and Six Plants from Coastal Zones, Fujian Province ..... LUO Liuqing, et al(82)

Analyzing on Flora Composition of Fu'an Baiyun Mountain Nature Reserve in Fujian ..... LIU Chenshu(87)

Floristic Analysis of Land Greening Plants in Jiaxing Urba ..... GU Shenhua, et al(92)

Forest Resource Dynamic and its Driving Factors Analysis in Changting County ..... LIU Danping, et al(96)

Researching of Urban Lakes Landscape Aesthetic Assessment  
——A Case of Guangzhou ..... TAN Yi, et al(99)

The Methods of Delineation and Maintenance for Ecological Security Pattern for Newly-developed Area in North of the  
Yangtze River, Nanjing ..... WEI Wei, et al(104)

Expression of Regional Culture in Greenway Landscape Design  
——A Case Study of Qingshan Lake Greenway in Lin'an City ..... FANG Wei, et al(111)

Study on Landscape Planning and Design of Suburb River Based on Landscape Hydrology  
——A Case of the Baishahe and Zehe of Pingdu in Shandong ..... GUAN Weifeng, et al(116)

The Quantitative Research on the Appreciation of Urban Roads' Greening Indicators  
——With the Status Quo of Haikou City Road as an Example ..... YUAN Ting, et al(121)

Forest Tourism Resources Survey and Evaluation of the Development and Construction  
——Taking Kang Baiyun Mountain Forest Park ..... CHEN Qi(129)

Application and Demand Analysis of Unmanned Aerial Vehicle Remote Sensing in Forestry ..... ZHAO Guoshuai(136)

The Progress of Forestry Application Based on Spaceborne Lidar ..... XU Zhe, et al(141)

## 《福建林业科技》第四届编辑委员会名单

名誉主任 俞新妥

主任 兰思仁

副主任 谢再钟 施季森 李建民

主编 李建民

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 兰思仁\* 刘伟平 李建民\*

陈礼辉 陈国瑞 邱荣祖 杨玉盛 林庆源\* 杨宗武 周新年\*

施季森 俞新妥 高兆蔚 黄金水 谢再钟 董建文 蒋家淡\*

编辑部主任 蒋家淡

责任编辑 许信玲

编辑 林政 罗彩莲 刘寒