

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

2
2016

总第175期

ISSN1002-7351

CN35-1136/S

ISSN 1002-7351



9 771002 735160

第43卷第2期 Vol.43 No.2
2016年6月 Jun. , 2016
FUJIAN LINYE KEJI

目次

南亚热带3种幼树的光合生理生态特性	杨期和,陈昆平,杨和生,赖万年(1)
广东莲花山白盆珠自然保护区苏铁蕨群落特征 曾思金,马定文,廖远芳,林伟通,王盼,刘强,洪文君,朱慈佑,庄雪影(8)	
五指山市森林植被碳储量空间分布特征	孟伟,杜燕(14)
恩施盛家坝红椿天然种群动态与预测 汪洋,闵水发,江雄波,操英南,张敏,付翠林,白琳(21)	
檫、栎混交林主要树种种群55 a的动态变化	王良行,杨庆松,费希旸,沙存龙(27)
木兰溪源保护区典型米槠群落凋落物动态特征	张建和(32)
浙江普陀山古树群落木本植物种间关系 田文斌,周刘丽,周伟平,刘春涛,欧丹燕,赵延涛,许泓山,程浚洋,朱丹妮,宋彦君,阎恩荣(36)	
广西南宁良凤江森林公园降香黄檀生物量探究 梁建平,严理,廖克波,秦武明,唐丹,姜翠(41)	
杉木连栽地营造的米老排人工林生物量	张红梅(49)
喀纳斯保护区森林生态系统服务价值动态评估	陈理军,姚娟(55)
4种华南乡土植物幼苗光合特性比较	李乐兴,李庭海,王艳枝,胡学强,张永夏(62)
锦叶栎黄酮含量及叶绿素荧光参数动态分析 李小雨,梅广云,李扬,黄诗扬,任建武,肖楚妍(66)	
辽宁杨×33号杨三倍体无性系的光合特性 纪纯阳,彭儒胜,赵鑫闻,矫丽曼,刘巍,赵继梅,李晓宇,尹杰,和敬渊(73)	
太阳李不同叶位光合速率及叶绿素荧光参数特征 黄诗扬,卢宝明,任建武,姜英淑,沙海峰,李梓楠(77)	
酥李光合作用日变化研究	骆畅,刘济明,文萍(80)
蚱菌共寄生对马尾松针叶POD活性的影响	蔡晓明,陈家荣,梁光红(85)
白条天牛DNA条形码鉴定技术	禹海鑫,徐梅,徐宁,孙民琴,安榆林(90)
基于GIS的重庆城市公园绿地空间结构演变研究	杨俨,沈敬伟,周廷刚(95)
低温等离子体改性竹粉/PETG复合材料 ... 张贵忠,陈寒嫫,李文焰,杨文斌,郑峰(101)	
细叶云南松天然林和人工林木材干燥特性 白卫国,陈柏旭,陈德洋,黄腾华,刘晓璐(106)	
交趾黄檀心边材径向弯曲蠕变性能	朱益萍,陈奶荣,饶久平,曾钦志(112)
UFC制备MUF树脂胶接性能评价 王璇,吴志刚,王辉,雷洪,郭秀华,岳秀,杜官本(117)	
低温胁迫对广东含笑嫁接苗生理生化指标的影响	姜春宁,林伟,黄永芳(123)
干旱胁迫对竹节树幼苗生长的影响	陈香,谭家得,丁岳炼,玄祖迎,柯欢(129)
不同覆盖物对大头典竹笋产量的影响	吴家新(134)
铁皮石斛活树附生栽培树种选择	陈长远(137)

台州市城市绿地 PM 2.5 差异及影响因素分析	解韩玮,张琴,王江,陈旭(141)
人行道嵌草型铺装对夏季地表温度的影响	阙彩霞,徐冬(147)
林区公路改造工程复曲线优化设计	谢静如(151)
无性繁殖方式对芳樟叶精油及主成分的影响	黄秋良,张国防,谢亚兵,张春,丁力朋,林必青,杨阳(156)
杉木播种品质的遗传分析与空瘪涩粒成因探讨	翁春媚,齐明,华朝晖,李正翔,包小梅,罗修宝(160)
白花野牡丹的繁育系统研究	金红,焦根林,陈刚(166)
野鸦椿种子不同基质催芽及苗木密度试验	李少玲(171)
黄花倒水莲林下扦插育苗试验	黄云鹏,张海龙,王邦富,范繁荣,沈琼桃,陈绍煌,苏松锦(174)
赣南八角苗木分级标准研究	江军,邱苗苗,李石华,谌九大,谢建明,江民,罗小龙(177)
蔷薇大痣小蜂生物学特性初探	姚文锋,马锐(181)
■工作研究与问题探讨	
晋江深沪湾风口沿海防护林修复改造技术	姚培森(185)
高速公路护坡景观可持续性综合评价	白天,吴雅文(190)
森林生态旅游游客满意度评价的 IPA 分析——以广东大王山国家森林公园为例	伍百军(198)
桉树连栽对土壤养分含量的影响及应对措施	苏贻攀(206)
银杏超级苗选择基础和方法探讨	郁万文,蔡金峰,苏明洲(212)
杭州地区 15 种丰花月季品种综合评价	殷芳芳,吴君,吴冬,童再康(217)
岭南山茶花种质资源及园林应用	吴丽萍,许衍才(222)
洛清江森林公园旅游资源评价与开发对策	王涛,蒋正富,李向山,杨天平,韦书远,梁欣(227)
杭州市乡村河道景观植物配置模式	宋扬(234)
福州市居住区园林植物种类及配置模式分析	冯莹,曾李帼,卢敏勇(238)
林业产业结构有序度测算与优化	吕洁华,张洪瑞,张滨,黎雪(242)
昆明市主要木本观花植物及其应用分析	周丽,刘素璇(247)
广东省林业碳汇交易探讨	肖绍军,陈学璋,黄学军(252)
建阳市国营苗圃发展 SWOT 分析及对策	郑俊敏,徐乐勤,颜欢欢,薛政溶,胡静(257)
欢迎订阅 2016 年《福建林业科技》	(260)

期刊基本参数:CN35-1136/S*1974*q*A4*260*zh*P*¥15.00*2500*50*2016-6

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

Study on the Ecophysiological Characteristics of Photosynthesis in the Saplings of Three South Asian Tropical Trees YANG Qi-he, et al(1)

Communities Characteristics with the Populations of *Brainea insignis* in Lianhuashan-Baipenzhu Nature Reserve, Guangdong ZENG Si-jin, et al(8)

Spatial Distribution of Forest Vegetation Carbon Storage in Wuzhishan City, China MENG Wei, et al(14)

Dynamics and Estimation of *Toona ciliata* Roem. Population in Shengjiaba, Enshi City WANG Yang, et al(21)

Population Dynamic of Dominant Species of *Sassafras tzumu* and *Koakaza chenii* Mixed Forest in Past 55 Years WANG Liang-yan, et al(27)

Litterfall Dynamics of Typical *Castanopsis carlesii* Community in Mulanxi Source Nature Reserve ZHANG Jian-he(32)

Interspecific Relationships Across Woody Plant Species in Ancient Tree Communities in Putuo Mountain, Zhejiang Province TIAN Wen-bin, et al(36)

The Research on Biomass of *Dalbergia odorifera* T. chen in Liangfengjiang Forestry Park of Nanning, Guangxi LIANG Jian-ping, et al(41)

Biomass of *Mytilaria laosensis* Plantation on Site of Continuous Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) Monoculture ZHANG Hong-mei(49)

The Research of Forest Ecosystem Service Value Dynamic Evaluation in Kanas Nature Reserve CHEN Li-jun, et al(55)

A Comparison of Photosynthetic Characteristics Between Four Indigenous Plants Seedlings LI Le-xing, et al(62)

Dynamic Analysis of Total Flavonoids and Chlorophyll Fluorescence Parameters of *Koelreuteria paniculata* 'Jinye' LI Xiao-yu, et al(66)

Photosynthetic Characteristics of Triploid Clones *P. × Liaoningensis × P. deltooides* cl. '33' JI Chun-yang, et al(73)

Measurement of Chlorophyll Fluorescence Parameters and Photosynthesis of Different Blade Position in *Prunus ceraifera* 'Pissardii' HUANG Shi-yang, et al(77)

A Study on Diurnal Variation in Photosynthesis of *Crisp plum* LUO Chang, et al(80)

Effect of Co-Parasitism by *Hemiberlesia pitysophila* and *Pestalotia funerea* on Peroxidase of Masson Pine Needles CAI Xiao-ming, et al(85)

Establishment of DNA Barcode of Species of *Batocera* (Coleoptera: Cerambycidae) YU Hai-xin, et al(90)

Research on the Spatial Structure Evolution of Urban Green Space in Chongqing Basing on Satellite Remote Sensing Images and GIS YANG Yan, et al(95)

Using the Low Temperature Plasma to Modified the Bamboo Powder/PETG Composites ZHANG Gui-zhong, et al(101)

Drying Characteristics of *Pinus yunnanensis* var. *tenuifolia* wood BAI Wei-guo, et al(106)

Study on the Radial Flexural Creep Performance of *Dalbergia cochinchinensis*'s Heartwood and Sapwood ZHU Yi-ping, et al(112)

Bonding Performance Evaluation of MUF Based on High Concentration Formaldehyde WANG Xuan, et al(117)

Effects of Low-temperature Stress on Physiological-biochemical Indexes of *Michelia guangdongensis* Grafted Seedlings JIANG Chun-ning, et al(123)

Effects of Drought Stress on Growth of *Carallia brachiata* Seedling CHEN Xiang, et al(129)

The Effects of Different Mulches on the Yield of Bamboo Shoots of *D. beecheyana* var. *pubescens* WU Jia-xin(134)

A Study on Selecting Species of Host Tree for *Dendrobium officinale*'s Epiphytic Cultivation CHEN Chang-yuan(137)

Study on Difference Comparison and Influencing Factors of Urban Green Space PM 2.5 in Taizhou, China XIE Han-wei, et al(141)

Effects of the Grass Planting Pavement of Sidewalk for Land Surface's Temperature in Summer QUE Cai-xia, et al(147)

Forest Road Reconstruction Project Complex Curve Optimization Design XIE Jing-ru(151)

Effect of Asexual Reproduction of Aromatic Camphor Leaves Essential Oil and Principal Component HUANG Qiu-liang, et al(156)

Genetic Analysis on Seed Sowing Quality Traits of Chinese-fir and Causes Study for their Hollow, Kernel and Woody Seeds WENG Chun-mei, et al(160)

Study on Breeding System of *Melastoma candidum* D. Don forma *Albiflorum* J. C. Ou JIN Hong, et al(166)

Analysis of *Euscaphis japonica* Seeds with Different Germination and Seedling Density Effect of Different Matrix LI Shao-ling(171)

Polygala fallax Hemsl Forests Cutting Seedling Test HUANG Yun-peng, et al(174)

Study on the Grading Standard of Afforestation Seedling of *Illicium verum* in Gannan JIANG Jun, et al(177)

The Preliminary Study of *Megastigmus* sp. Biological Characteristics YAO Wen-feng, et al(181)

The Repair and Renovation Technology for Coastal Windbreak in Shenhui Harbour Outlet of Jinjiang City YAO Pei-sen(185)

Comprehensive Evaluation on Landscape Sustainability of Highway Slope BAI Tian, et al(190)

IPA Analysis of Forest Eco-tourism Tourist Satisfaction Evaluation—A Case Study in Dawangshan National Forest Park in Guangdong WU Bai-jun(198)

The Effect on Soil Nutrients Content in *Eucalyptus* Plantation of Continuous Planting and Countermeasures SU Yi-pan(206)

A Preliminary Study on the Basement and Method of *Ginkgo* Superior Seedling Selection YU Wan-wen, et al(212)

Comprehensive Evaluation of 15 Kinds of *Rosa floribunda* L. in Hangzhou YIN Fang-fang, et al(217)

Resources and the Landscape Application of Lingnan's *Camellia* Groups WU Liu-ping, et al(222)

Evaluation and Development Strategies of Tourism Resources of Luoqingjiang Forest Park WANG Tao, et al(227)

Study on the Allocation Model of River Landscape Plants in Hangzhou City SONG Yang(234)

Analysis of the Species and Disposition of Plants in Resident Area in Fuzhou FENG Ying, et al(238)

Order Degree Calculation and Optimization on Forestry Industrial Structure LV Jie-hua, et al(242)

Preliminary Analysis on Species and Application of the Main Woody Flowering Plants in Kunming, Yunnan Province ZHOU Li, et al(247)

Study on Forest Carbon Sequestration Trade in Guangdong Province XIAO Shao-jun, et al(252)

SWOT Analysis and Countermeasure on State Nursery Development of Jianyang ZHENG Jun-min, et al(257)

《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 (按姓氏笔划为序, *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