



QK2133768

林业与环境科学

Forestry and Environmental Science

《中国核心期刊(遴选)》数据库收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

4

2021

第37卷 第4期
Vol.37 No.4

广东省林学会 主办
广东省林业科学研究院

林业与环境科学

Forestry and Environmental Science

2021年8月第37卷第4期

目次

湿加松 16 种黄酮总含量近红外预测模型的建立	司徒荣贵 钟岁英 叶威方 司徒文斗 毛积鹏 (1)
风沙流对梭梭冠型特征影响的风洞模拟研究	孙涛 马剑平 师生波 韩福贵 张裕年 王方琳 万翔 张红媛 (7)
缓释肥对马尾松苗木生长和根系形态建成的影响	陈一群 何波祥 黄建雄 张谦 梁东成 詹金婵 潘庆优 蔡燕灵 (16)
纤维素降解菌株的分离与筛选	赖国栋 秦长生 赵丹阳 邱华龙 杨华 田龙艳 练涛 徐金柱 (24)
猴耳环嫩枝和叶组织的代谢物分析	黄婷 彭冠明 林昌明 司徒荣贵 毛积鹏 (33)
连州风电场对周边土壤物理性质的影响	谢嘉炜 魏龙 肖石红 蔡坚 马青 高常军 吴琰 易小青 (40)
宁波石栎-木荷天然常绿阔叶混交林的树高-胸径模型	娄明华 白超 杨同辉 (46)
薯蓣地理分布及适生区预测	林艳 黄志华 梁益斌 周红英 范福军 崔大方 (55)
4 种改良材料对城市绿地酸性土壤的改良效果	苏杨 张俊涛 李铤 梁春梅 (62)
杜鹃叶片解剖结构与植株耐热性的关系	邱毅敏 王伟 胡杏 孙苗苗 倪建中 (69)
土壤线虫对深圳梧桐山毛棉杜鹃林生长的影响	叶嘉齐 肖以华 佟富春 (82)
广东蕉岭生态公益林质量评价	齐也 江瑶 张中瑞 (91)
广东省樟树枝干有害生物为害特点及防治	石燕香 赵丹阳 秦长生 徐金柱 邱华龙 杨华 田龙艳 (96)
2020 年小坑林场高州油茶等种质资源林调查初报	卢绍强 张盟雨 吕宇宙 刘伟新 徐煲铨 王静 张应中 (102)
广东化州 3 种不同林龄人工林植物多样性研究	宋霞 邓子超 董辉 郭韵 吴文华 王丹枫 (108)
8 个树种在清新区碳汇造林的早期生长表现	陈先孝 张志伟 陈智雄 (117)
乳阳林场杉木林物种多样性分析	李超荣 高艳芳 刘志发 谢威 连辉明 安伟莉 邱文霞 殷祚云 (122)
广东省龙眼洞林场自然保护区整合优化	李学强 郑在林 (129)
阳春市古树名木资源调查及其特征分析	郑文经 曾银萍 孙同高 陈红跃 (135)
广东省林业专业技术人才培养模式改进研究	曾璐 (142)
森林生态承载力评价指标体系构建——以广东省为例	姜杰 杨超裕 陈传国 卢雅莉 陈黄礼 樊晶 张阳锋 (146)
广东木荷优良碳汇家系选育研究	尧俊 汪迎利 唐昌亮 林玮 何波祥 陈勇 陈雪梅 连辉明 (154)
远志属植物化学成分及其药理活性研究进展	曾雷 王彩云 王颂 陈颖乐 黄文妍 王志宏 徐巧林 (160)

《林业与环境科学》第二届编委会.....封二
征稿简则.....封三

CONTENTS

- Establishment of Near Infrared Prediction Model for Determination of Total Content of 16 Flavonoids in *Pinus elliottii* × *P. caribaea*
.....SI-TU Ronggui, ZHONG Suiying, YE Weifang, SI-TU Wendou, MAO Jipeng (1)
- Effect on the Phenotype of *Haloxylon ammodendron* by Wind Sand-blown Stress Simulated in the Wind Tunnel
.....SUN Tao, MA Jianping, SHI Shengbo, HAN Fugui, ZHANG Yunian, WANG Fanglin, WAN Xiang, ZHANG Hongyuan (7)
- Effects on the Growth and Root Morphogenesis of *Pinus massoniana* Seedlings under Different Slow-released Fertilizer Application
.....CHEN Yiqun, HE Boxiang, HUANG Jianxiong, ZHANG Qian,
LIANG Dongcheng, ZHAN Jinchan, PAN Qingyou, CAI Yanling (16)
- Isolation and Screening of Cellulose Degrading Strains
.....LAI Guodong, QIN Changsheng, ZHAO Danyang, QIU Hualong, YANG Hua, TIAN Longyan, LIAN Tao, XU Jinzhu (24)
- Metabolites Analysis of the Twigs and Leaves of *Pithecellobium clypearia*
.....HUANG Ting, PENG Guanming, LIN Changming, SI-TU Ronggui, MAO Jipeng (33)
- Impact of Wind Farm in Lianzhou City on the Physical Properties of the Surrounding Soil
.....XIE Jiawei, WEI Long, XIAO Shihong, CAI Jian, MA Qing, GAO Changjun, WU Yan, YI Xiaoqing (40)
- Height-Diameter Models for *Lithocarpus glaber* - *Schima superba* Natural Evergreen Broad-leaved Mixed Forest in Ningbo
.....LOU Minghua, BAI Chao, YANG Tonghui (46)
- Geographical Distribution and Suitable Areas Prediction of *Dioscorea cirrhosa*
.....LIN Yan, HUANG Zhihua, LIANG Yibin, ZHOU Hongying, FAN Fujun, CUI Dafang (55)
- Effects of Four Amendments on Acidic Soils of Urban Green Space
.....SU Yang, ZHANG Juntao, LI Ting, LIANG Chunmei (62)
- Relationship between Leaf Anatomical Structure and Heat Resistance of *Rhododendron simsii*
.....QIU Yimin, WANG Wei, HU Xing, SUN Miaomiao, NI Jianzhong (69)
- Effects of Soil Nematodes to *Rhododendron moultmainense*'s Growth in Wutong Mountain, Shenzhen
.....YE Jiaqi, XIAO Yihua, TONG Fuchun (82)
- Evaluation of the Quality of Ecological Public Welfare Forest in Jiaoling County, Guangdong Province
.....QI Ye, JIANG Yao, ZHANG Zhongrui (91)
- Occurrence and Control Strategy of Diseases and Pests on *Cinnamomum camphora* Branches in Guangdong Province
.....SHI Yanxiang, ZHAO Danyang, QIN Changsheng, XU Jinzhu, QIU Hualong, YANG Hua, TIAN Longyan (96)
- Preliminary Report on the Investigation of *Camellia gauchowensis* and Other Germplasm Resources Forests in Xiaokeng Forest Farm in 2020
.....LU Shaoqiang, ZHANG Mengyu, LYU Yuzhou, LIU Weixin, XU Baohua, WANG Jing, ZHANG Yingzhong (102)
- Study on Plant Diversity of Three Different Age Plantations in Huazhou, Guangdong Province
.....SONG Xia, DENG Zichao, DONG Hui, GUO Yun, WU Wenhua, WANG Danfeng (108)
- Early Growth Performance of 8 Species in Carbon Sequestration in Qinxin District
.....CHEN Xianxiao, ZHANG Zhiwei, CHEN Zhixiong (117)
- Species Diversity Analysis of Chinese Fir Forest in Ruyang Forest Farm
.....LI Chaorong, GAO Yanfang, LIU Zhifa, XIE Wei, LIAN Huiming, AN Weili, QIU Wenxia, YIN Zuoyun (122)
- Study on the Integration and Optimization of the Natural Reserve of Longyangdong Forest Farm of Guangdong Province
.....LI Xueqiang, ZHENG Zailin (129)
- Investigation and Characteristic Analysis of Ancient and Famous Trees Resources in Yangchun City
.....ZHENG Wenjing, ZENG Yinping, SUN Tonggao, CHEN Hongyue (135)
- Study on Training Direction of Forestry Technical TalentsZENG Lu (142)
- Construction of Evaluation Index System of Forest Ecological Carrying Capacity—Taking Guangdong Province as An Example
.....JIANG Jie, YANG Chaoyu, CHEN Chuanguo, LU Yali, CHEN Huangli, FAN Jing, ZHANG Yangfeng (146)
- Study on Selection and Breeding of Excellent Carbon Sequestration Families of *Schima superba* in Guangdong
.....YAO Jun, WANG Yingli, TANG Changliang, LIN Wei, HE Boxiang, CHEN Yong, CHEN Xuemei, LIAN Huiming (154)
- Study Progress on Chemical Constituents and Biological Activities of *Polygala* Genus
.....ZENG Lei, WANG Caiyun, WANG Song, CHEN Yingle, HUANG Wenyan, WANG Zhihong, XU Qiaolin (160)

主 编：李小川 副主编：张 谦（英文）
执行主编：丁晓纲 副主编：邓鉴锋 潘 文 杨海燕（中文）
编 辑：杨海燕 魏 丹 张中瑞 张 耕 朱航勇 钟丽华
 齐 也 余 斐 王 洋 江 瑶 孙冬晓 何超银

林业与环境科学

FORESTRY AND ENVIRONMENTAL SCIENCE

（双月刊，1985 年创刊）

第 37 卷 第 4 期 2021 年 8 月 20 日

主管单位 广东省林业局

主办单位 广东省林学会

广东省林业科学研究院

协办单位 广东省林业调查规划院

广东省岭南综合勘察设计院

广东省林业科技推广总站

广东生态工程职业学院

广州碳汇林业有限公司

广东省湿地保护协会

编辑出版 林业与环境科学编辑部

地址：广州市天河区广汕一路 233 号

邮编：510520

电话：020-87028081

邮箱：gdly@sinogaf.cn

<http://www.gdforestsscience.com>

印 刷 广州永祥印务有限公司

发行订购 林业与环境科学编辑部

发行范围 公开发行

广告发布登记通知书 440000100120

FORESTRY AND ENVIRONMENTAL SCIENCE

（Bimonthly, Started in 1985）

Vol.37 No.4 Aug. 20, 2021

Administered by Forestry Department of Guangdong Province

Sponsored by Forestry Society of Guangdong Province

Guangdong Academy of Forestry

Edited & Published by Editorial Office of Forestry and Environmental Science

Add: No.233 Guangshan 1st Rd., Tianhe District,

Guangzhou510520, China

Tel: 020-87028081

E-mail: gdly@sinogaf.cn

<http://www.gdforestsscience.com>

Printed by Guangzhou Yongxiang Printing Co., Ltd.

Distributed by Editorial Office of Forestry and Environmental Science

Distributed Limits: Openly Published and Distributed

国内定价：20.00 元 / 册，120.00 元 / 年

ISSN 2096-2053



9 772096 205218

ISSN 2096—2053

CN 44—1723/S