



Q K 2 2 5 7 1 7 7

ISSN 2096—2053

CN 44—1723/S

林業與環境科學

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

1

2023

第39卷 第1期
Vol.39 No.1

广东省林学会 主办
广东省林业科学研究院

万方数据

中国·广州

林业与环境科学

Forestry and Environmental Science

2023年2月第39卷第1期

目次

基于 MSPA-MCR 模型的河源市生态网络构建与优化	雷 沙 李忠宝 肖 琳 吴龙峰 陈思宇 魏 龙 殷祚云 (1)
热带珍稀树种陆均松幼苗的更新现状及其影响因素	张 涛 许 涵 李艳朋 林明献 陈 巧 杨 繁 王 灵 何声强 (12)
阴香叶片精油中右旋龙脑含量近红外预测模型构建研究	李 兵 伍观娣 连辉明 林 涛 姚燕飞 李 毅 詹金婵 何波祥 (22)
基于无人机遥感的天然次生林林窗格局与林下生物多样性关系	唐尚杰 刘美洁 黄钰辉 甘先华 张卫强 孙中宇 尹光彩 杨 龙 (30)
鄂西山区柳杉人工林全林整体模型研建与应用	孙拥康 汤景明 王 怡 张宗立 林 华 冯 骏 蒲元志 (41)
珠三角城市群城间生态缓冲区的空间分布与林分特征分析	李毓琦 吴衍霖 章 驰 赵 庆 (48)
不同树种配置模式对人工林物种和功能多样性恢复的影响	盘李军 许 涵 李艳朋 叶小萍 谭 莎 吴华俊 何增丽 (55)
基于“山水林田湖草一体化保护”的生态保护修复研究——以广州北部生态涵养区为例	勾 啸 林泽生 李乔妹 何仲坚 赵志刚 夏 征 (65)
深圳大鹏半岛国家地质公园土壤理化性质分析与生态评价	张豪华 叶 强 鲍子禹 陈子奎 羊海军 李 薇 俞新华 (71)
4 个菊花品种对干旱胁迫的生理响应及抗旱性评价	张明晓 于森森 苗安宁 李学云 王 洋 (81)
广东省 10 种典型常绿阔叶林细小可燃物的燃烧特性	王璐鹏 马 云 罗民军 梁 安 苏志荣 兰 天 (90)
8 种杀虫剂对榕透翅毒蛾的室内防效	吴胜平 黄华毅 赵丹阳 赵 奕 胡铭彪 吴锡豪 张心结 (96)
不同贮藏条件对木荷花粉活力的影响	朱 刚 尧 俊 何波祥 梁东成 蔡燕灵 张 谦 (101)
人工乔木群落对薇甘菊的防治效果	董笑懿 许少娣 钟育灵 何波祥 刘春燕 李运龙 李亭璐 殷祚云 (106)
2 种常用的植物滞纳能力测定方法对比研究	张碧媛 李智琦 阮 琳 潘勇军 陈国财 代色平 冯嫻慧 (112)
18 个油茶良种在广东地区早期生长分析	李建刚 高其集 易君文 江邓国 王世兵 唐旭晓 徐煲铎 张应中 (120)
配方施肥对马尾松人工林生长与针叶营养含量及其土壤肥力的影响	覃其云 李春宁 班华忠 付 军 翟章贵 唐 健 宋贤冲 (127)
茶条木种子大小及播种深度对种子萌发和幼苗生长的影响	周 鹏 宋新辉 徐谱为 冯学华 (135)
不同地类薇甘菊的危害分析	彭冠明 关玉亮 郑晓钟 谢 威 陈秀云 殷祚云 (141)
地形因子对森林林木冰雪灾害的影响	陈发星 张家栋 刘日钦 卢小冬 王槐文 (147)
植物绘画历史手札	许瑞生 (153)
广东省林地土壤调查成果	封二、封三

CONTENTS

Construction and Optimization of Ecological Network of Heyuan City Based on MSPA and MCR Model	LEI Sha, LI Zhongbao, XIAO Lin, WU Longfeng, CHEN Siyu, WEI Long, YIN Zuoyun (1)
Regeneration Status and Influencing Factors for <i>Dacrydium pectinatum</i> Seedlings of Tropical Rare Tree Species	ZHANG Tao, XU Han, LI Yanpeng, LIN Mingxian, CHEN Qiao, YANG Fan, WANG Ling, HE Shengqiang (12)
Establishment of A Near-infrared Prediction Model for the D-borneol Content in the Essential Oil from Leaves of <i>Cinnamomum burmannii</i>	LI Bing, WU Guandi, LIAN Huiming, LIN Tao, YAO Yanfei, LI Yi, ZHAN Jinchan, HE Boxiang (22)
Relationship between Gap Pattern and Understory Biodiversity of Natural Secondary Forest Based on UAV Remote Sensing	TANG Shangjie, LIU Meijie, HUANG Yuhui, GAN Xianhua, ZHANG Weiqiang, SUN Zhongyu, YIN Guangcai, YANG Long (30)
Research and Application of the Integrated Stand Growth Model of <i>Cryptomeria fortunei</i> Plantation in the Mountainous Area of Western Hubei	SUN Yongkang, TANG Jingming, WANG Yi, ZHANG Zongli, LIN Hua, FENG Jun, PU Yuanzhi (41)
Spatial Distribution and Stand Characteristics of Inter-city Ecological Buffer Zone in Pearl River Delta Urban Agglomeration	LI Yuqi, WU Yanlin, ZHANG Chi, ZHAO Qing (48)
The Effects of Configuration Modes of Different Trees on the Restoration of Species Diversity and Functional Diversity in Planted Forests	PAN Lijun, XU Han, LI Yanpeng, YE Xiaoping, TAN Sha, WU Huajun, HE Zengli (55)
Research on Ecological Protection and Restoration Based on the Integration System of Mountains-rivers-forests-farmlands-lakes-grasslands----Taking the Ecological Conservation Area in Northern Guangzhou as An Example	GOU Xiao, LIN Zesheng, LI Qiaomei, HE Zhongjian, ZHAO Zhigang, XIA Zheng (65)
Analysis of Soil Physical and Chemical Properties and Ecological Evaluation of Dapeng Peninsula National Geopark in Shenzhen	ZHANG Haohua, YE Qiang, BAO Ziyu, CHEN Ziluan, YANG Haijun, LI Wei, YU Xinhua (71)
Physiological Response and Drought Resistance Evaluation of Four <i>Dendranthema morifolium</i> under Drought Stress	ZHANG Mingxiao, YU Senmiao, MIAO Anning, LI Xueyun, WANG Yang (81)
Combustion Characteristic of Fine Combustibles in 10 Typical Evergreen Broad-leaved Forests in Guangdong Province	WANG Lupeng, MA Yun, LUO Minjun, LIANG An, SU Zhirong, LAN Tian (90)
Indoor Control Efficacy of 8 Insecticides against <i>Perina nuda</i>	WU Shengping, HUANG Huayi, ZHAO Danyang, ZHAO Yi, HU Mingbiao, WU Xihao, ZHANG Xinjie (96)
Effects of Different Storage Conditions on Pollens of <i>Schima superba</i>	ZHU Gang, YAO Jun, HE Boxiang, LIANG Dongcheng, CAI Yanling, ZHANG Qian (101)
Effectiveness of Artificial Tree Communities against <i>Mikania micrantha</i>	DONG Xiaoyi, XU Shaochang, ZHONG Yuling, HE Boxiang, LIU Chunyan, LI Yunlong, LI Tinglu, YIN Zuoyun (106)
A Comparative Study of Two Commonly Used Methods for Measuring Plant Dust Retention	ZHANG Biyuan, LI Zhiqi, RUAN Lin, PAN Yongjun, CHEN Guocai, DAI Seping, FENG Xianhui (112)
Early Growth Analysis of 18 <i>Camellia oleifera</i> Varieties in Guangdong Area	LI Jiangang, GAO Qiji, YI Junwen, JIANG Dengguo, WANG Shibing, TANG Xuxiao, XU Baohua, ZHANG Yingzhong (120)
Effects of Formula Fertilization on Growth, Leaf Nutrient Content and Soil Fertility of <i>Pinus massoniana</i>	QIN Qiyun, LI Chunling, BAN Huazhong, FU Jun, ZHAI Zhanggui, TANG Jian, SONG Xianchong (127)
The Effects of Seed Size and Sowing Depth on Seed Germination and Seedling Growth of <i>Delavaya toxocarpa</i>	ZHOU Peng, SONG Xinhui, XU Anwei, FENG Xuehua (135)
Harm Analysis of <i>Mikania micrantha</i> in Different Land Types	PENG Guanming, GUAN Yuliang, ZHENG Xiaozhong, XIE Wei, CHEN Xiuyun, YIN Zuoyun (141)
Impact of Topographic Factors on Forest Snow and Ice Disasters	CHEN Faxing, ZHANG Jiadong, LIU Riqin, LU Xiaodong, WANG Huaiwen (147)

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 张中瑞 张 耕 朱航勇 钟丽华

齐 也 余 斐 王 洋 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39卷 第1期 2023年2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

广东生态工程职业学院

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://sci.sinogaf.cn/gfst/ch/index.aspx>

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编号 440000100120

FORESTRY AND ENVIRONMENTAL SCIENCE

（Bimonthly, Started in 1985）

Vol.39 No.1 Feb. 20, 2023

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,

Guangzhou 510520, China

Tel: 020-87028081

E-mail: gdly@sinogaf.cn

<http://sci.sinogaf.cn/gfst/ch/index.aspx>

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 205232

ISSN 2096—2053

CN 44—1723/S