

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

5

2022

第38卷 第5期
Vol.38 No.5

广东省林学会 主办
广东省林业科学研究院

中国·广州
China·Guangzhou

林业与环境科学

Forestry and Environmental Science

2022年10月第38卷第5期

目次

清远市针叶林土壤磷元素及空间分布研究	邓智文 丁晓纲 李莹莹 齐也 王洋 孙冬晓 张中瑞 (1)
西江下游典型流域森林土壤全氮元素的空间分布研究	王洋 何超银 齐也 江瑶 康剑 张中瑞 (6)
清远市针叶林土壤有机碳分布特征	杨海燕 张亚男 李莹莹 康剑 张志辉 程长福 丁晓纲 (11)
清远市针叶林土壤氮含量研究	张亚男 丁晓纲 魏丹 张志辉 程长福 李莹莹 康剑 (16)
惠东港口海龟国家级自然保护区土壤理化性质	端金霞 李海文 李志文 何汝蜜 王付民 朱奕秀 (21)
基于 MaxEnt 和 ArcGIS 对珍贵树种红锥适生区与主导环境因子分析	徐放 杨晓慧 潘文 廖焕琴 张卫华 杨会肖 陈新宇 叶龙华 (29)
救护前期穿山甲的日常行为表达	冉重阳 龙永彬 许学林 安富宇 吕春贺 王鹤 华彦 (38)
铅锌矿区周边河流沉积物重金属污染及潜在生态风险评价	林美浩 (44)
AFEchidna—动植物育种数据遗传评估分析的 R 程序包	肖丽娜 魏瑞研 谭芷茵 张卫华 林元震 (50)
基于无人机高光谱遥感的森林可燃物分类方法研究	周宇飞 王振师 钟映霞 李强 吴泽鹏 李小川 (57)
公益林生态系统服务价值及空间格局研究——以清远市为例	黄华蓉 张亮 (63)
华南丘陵地区杉木人工林天然更新研究	勾啸 孟诗原 李炜桢 何仲坚 黄久香 李威 赵志刚 (70)
和田河下游植被分布及生理指标对水分条件的响应	艾克热木·阿布拉 董宗炜 艾沙江·艾力 赵新风 (77)
基于 VIIRS 数据的广东省自然保护地保护与发展格局分析	樊晶 杨志刚 徐期璐 郭盛才 杨超裕 (88)
基于红外相机技术对广东陆河南万红锥林省级自然保护区的鸟兽多样性研究	钟锦城 徐瑞霞 林宜舟 罗素娜 钟烨瑶 彭志远 黄舒雯 (97)
生态公益林改造后物种组成和多样性动态变化研究	叶小萍 盘李军 许涵 李艳朋 冼伟光 谭健彬 李政 叶伯坚 (105)
AM 真菌对高温胁迫下黑麦草生长及生理影响	赵炳硕 于森森 卢彦如 刘帅卿 王光凯 王洋 (113)
不同基肥对湿加松生长的影响	李伟雄 谢继红 陈新宇 (120)
广东省近 15 年森林资源主要因子动态变化分析	郑洁玮 陈传国 罗勇 苏晨辉 姜杰 杨超裕 刘旭 张阳锋 (127)
盐胁迫下木麻黄幼苗对外源钙的生长生理响应	陈利全 黄灿雄 苏以强 (131)
广东云勇林场林地表层土壤养分空间特征	何增丽 谭莎 谭健彬 叶伯坚 严利章 李超 李少荣 陆灿辉 (139)
广东省林草湿数据与国土“三调”数据对接融合方法研究	丁胜 曾嘉 薛冬冬 (144)
容器规格、肥料类型和育苗基质对交趾黄檀苗木生长的影响	韩东苗 梁承坚 陈安 陈水莲 程照明 谭瑞坤 赵苗菲 林宁 (151)
不同营养液配方及栽培基质对兰屿肉桂幼苗生长的影响	黄稚清 胡思玲 柯碧英 吴刚 (158)
广东湛江红树林国家级自然保护区昆虫多样性研究	刘春燕 徐金柱 李亭潞 秦长生 方天松 杨华 (166)
无瓣海桑叶斑病及其病原菌的生物学特性研究	黄华 冯金艳 陆建康 张良军 刘幸儿 田龙艳 (176)
广东省林地土壤调查成果	封二

CONTENTS

Study on Soil Phosphorus Elements and Spatial Distribution of Coniferous Forests in Qingyuan City	
.....DENG Zhiwen, DING Xiaogang, LI Yingying, QI Ye, WANG Yang, SUN Dongxiao, ZHANG Zhongrui	(1)
Spatial Distribution of Soil Total Nitrogen in Typical Lower Xijiang River Basin	
.....WANG Yang, HE Chaoyin, QI Ye, JIANG Yao, KANG Jian, ZHANG Zhongrui	(6)
Study on the Distribution of Soil Organic Carbon in Coniferous Forest in Qingyuan City	
.....YANG Haiyan, ZHANG Yanan, LI Yingying, KANG Jian, ZHANG Zhihui, CHENG Changfu, DING Xiaogang	(11)
Study on Soil Nitrogen Content of Coniferous Forest in Qingyuan City	
.....ZHANG Yanan, DING Xiaogang, WEI Dan, ZHANG Zhihui, CHENG Changfu, LI Yingying, KANG Jian	(16)
Soil Physicochemical Properties Analysis of Huidong Harbor Sea Turtle National Nature Reserve	
.....DUAN Jinxia, LI Haiwen, LI Zhiwen, HE Rumi, WANG Fumin, ZHU Yixiu	(21)
Prediction of Potential Suitable Distribution Areas and Analysis of Dominant Environmental Factors of <i>Castanopsis hystrix</i> Based on MaxEnt Model and ArcGIS	
.....XU Fang, YANG Xiaohui, PAN Wen, LIAO Huanqin, ZHANG Weihua, YANG Huixiao, CHEN Xinyu, YE Longhua	(29)
Daily Behavioral Expressions of Pre-rescue Pangolins	
.....RAN Chongyang, LONG Yongbin, XU Xuelin, AN Fuyu, LYU Chunhe, WANG He, HUA Yan	(38)
Pollutions and Potential Ecological Risk of Heavy Metals in River Sediments around Pb-Zn Mines in Fujian Province	
.....LIN Meihao	(44)
AFEnchidna is A R Package for Genetic Evaluation of Plant and Animal Breeding Datasets	
.....XIAO Lina, WEI Ruiyan, TAN Zhiyin, ZHANG Weihua, LIN Yuanzhen	(50)
Study on Forest Fuel Classification Method Based on UAV Hyperspectral Remote Sensing	
.....ZHOU Yufei, WANG Zhenshi, ZHONG Yingxia, LI Qiang, WU Zepeng, LI Xiaochuan	(57)
Research on the Service Value and Spatial Pattern of Public Welfare Forest based Ecosystem—Take Qingyuan for Example	
.....HUANG Huarong, ZHANG Liang	(63)
Natural Regeneration of Chinese Fir Plantations in Hilly Areas of South China	
.....GOU Xiao, MENG Shiyuan, LI Weizhen, HE Zhongjian, HUANG Jiuxiang, LI Wei, ZHAO Zhigang	(70)
Responses of Vegetation Distribution and Physiological Indexes to Water Condition in the Lower Reaches of Hetian River	
.....Aikeremu · Abula, DONG Zongwei, Aishajiang · Aili, ZHAO Xinfeng	(77)
The Protection and Development Pattern Analysis of Protected Nature Areas in the Guangdong Based on VIIRS	
.....FAN Jing, YANG Zhigang, XU Qihu, GUO Shengcai, YANG Chaoyu	(88)
Study on the Diversity of Birds and Beasts in Nanwan <i>Castanopsis hystrix</i> Provincial Nature Reserve Based on Camera Trapping Technology	
.....ZHONG Jincheng, XU Ruixia, LIN Yizhou, LUO Suna, ZHONG Yeyao, PENG Zhiyuan, HUANG Shuwen	(97)
Study on the Dynamic Changes of Species Composition and Diversity of the Rebuilt Ecological Public Welfare Forests	
.....YE Xiaoping, PAN Lijun, XU Han, LI Yanpeng, XIAN Weiguang, TAN Jianbin, LI Zheng, YE Bojian	(105)
Effects of AM Fungi on Growth and Physiology of <i>Lolium perenne</i> under High Temperature Stress	
.....ZHAO Bingshuo, YU Miaomiao, LU Yanru, LIU Shuaiqing, WANG Guangkai, WANG Yang	(113)
Effects of Different Basal Fertilizers on the Growth of <i>Pinus elliottii</i> × <i>Pinus caribaea</i> ..LI Weixiong, XIE Jihong, CHEN Xinyu	(120)
Dynamic Changes of Main Factors of Forest Resources in Guangdong Province in Recent 15 Years	
.....ZHENG Jiwei, CHEN Chuanguo, LUO Yong, SU Chenhui, JIANG Jie, YANG Chaoyu, LIU Xu, ZHANG Yangfeng	(127)
Responses of Growth and Physiology to Exogenous Calcium in <i>Casuarina equisetifolia</i> Seedlings under Salt Stress	
.....CHEN Liquan, HUANG Canxiong, SU Yiqiang	(131)
Spatial Characteristics of Surface Soil Nutrients in Yunyong Forest Farm, Guangdong Province	
.....HE Zengli, TAN Sha, TAN Jianbin, YE Bojian, YAN Lizhang, LI Chao, LI Shaorong, LU Canhui	(139)
Research on Fusion Method between the Data of Forest Land , Grassland and Wetland and the Third National Land Survey Data in Guangdong Province	
.....DING Sheng, ZENG Jia, XUE Dongdong	(144)
Effects of Container Sizes, Fertilizer Type and Seedling Substrate on Growth of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Seedling	
.....HAN Dongmiao, LIANG Chengjian, CHEN An, CHEN Shuilian, CHENG Zhaoming, TAN Ruikun, ZHAO Miaofei, LIN Ning	(151)
Effects of Different Formulations of Nutrient Solutions and Cultivating Matrices in Cultivating <i>Cinnamomum kotoense</i> Seedlings	
.....HUANG Zhiqing, HU Siling, KE Biying, WU Gang	(158)
Investigate of Insect Diversity of Guangdong Zhanjiang Mangrove National Nature Reserve	
.....LIU Chunyan, XU Jinzhu, LI Tinglu, QIN Changsheng, FANG Tiansong, YANG Hua	(166)
Study on Identification and Biological Characteristics of Leaf Spot of <i>Sonneratia apetala</i>	
.....HUANG Hua, FENG Jinyan, LU Jiankang, ZHANG Liangjun, LIU Xinger, TIAN Longyan	(176)