

ISSN 1674-9944

CN 42-1808/S



- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库
- ◆ 中国学术期刊网络出版总库
- ◆ 中文科技期刊数据库

- ◆ 万方数据—数字化期刊群
- ◆ 中国知识资源总库全文收录

绿色科技

JOURNAL OF GREEN SCIENCE AND TECHNOLOGY

长江出版传媒股份有限公司 主管
湖北科学技术出版社有限公司 主办

绿色科技

第二十五卷 第十五期

二〇二三年八月



第25卷 第15期

目次

美丽中国建设:园林与景观

城市综合公园声景分布特征与景观空间影响因子

——以福州市温泉公园为例 许春如(1)

形式美法则在历史景观视觉评估中的运用 朱薇,冯艳,翁绮苑(10)

基于IPA方法的乡村旅游景观质量评价研究

——以衡阳南岳区为例 彭百惠,尹建强(16)

西安市唐城墙遗址绿道景观微更新策略研究 党杰,张继兰(21)

适老性视角下老旧社区公共空间改造策略研究

——以郑州市西福民社区为例 冯靖雯,陈萍(27)

海绵城市理念下公园雨洪管理系统研究

——以湘潭市碧泉湖公园为例 苏东洋,向建华(32)

基于CiteSpace的城市色彩规划研究进展与趋势 翁绮苑,冯艳,朱薇(38)

丽水城区片林调查与彩化植物应用分析 柴红玲,张虹韵,张欣伟,常晓静,苏霞(45)

城市工业废弃地生态修复景观设计研究

——以江油市清香园中坝酱油厂景观设计为例 贾霞,付飞(52)

11种地被植物的耐阴性评价分析 张瑞粉,芦晶晶,纪思羽,夏鹏云(58)

红花荷栽培技术及其在生态风景林中的应用探究 范仲杰(64)

园艺与种苗

稻蛙共生技术实践及其效益分析 吴婷,王加品,姚红艳,陈敦学(68)

赣南地区7种常见野菜聚硒能力及评价 王粤,蔡继鸿,周勇辉,熊春晖,邹志华,范方喜,罗素梅(73)

干旱胁迫对侧柏生长的影响研究 李敏,马辛格,陈红文,谭佩芝,王清婕(77)

彩叶杨无性扦插繁殖技术试验研究 韩玉琴(81)

不同插穗长度杉木扦插容器苗生长性状及相关性分析 张尚华(85)

不同容器规格对樟子松幼苗生长和生理特性的影响 谢崇霞(89)

海东市85个树种引种试验探讨 王南英(93)

氮肥施用对榉树容器苗生长的影响研究 邓国君(97)

不同基质对福建柏扦插容器苗生长及根系的影响 薛爱香(101)

种植密度对贵州黔西酒用高粱种植的影响研究 李飞,周廷伟(105)

资源与产业

基于SWOT分析的腾冲市苗木产业高质量发展对策研究

..... 舒相才,王生进,龙德增,余祖华,陈建萍,李立屯(109)

莽山莼菜种群特性与近地保育研究 周爱梅(116)

川南地区马尾松及其他主要人工林土壤理化性质调查分析

..... 王明,张铭,代立东,钟金,梁凯歌,朱宇颐,桂林华,余飞,龙九江,彭彦若,范蓝月(120)

广西国有林场高质量发展影响因素及对策研究 陈厚源(125)

混交林初期生长效益分析

——以杉木及阔叶树混交林为例 吴镇桂(132)

四川红杉径向生长对气候变化的响应研究 刘启军(136)

模拟 N 沉降对次生林凋落物归还量的影响 梁政,王加兴(140)

贵州省木本油料产业高质量发展路径研究 蒙仕春,郝武峰,李秋(145)

松墨天牛成虫聚集信息素与树干注射剂配套防治松材线虫病技术研究 梁浩,罗东升,梁德太(151)

桉树轮斑病发生规律及防治研究 禩腾行(155)

黑河生态景区松大蚜生活习性及药剂防治效果试验研究 张志强,张禧仁(159)

地理与规划

重庆市产业结构的时空演变特征及驱动机制 苟爱萍,朱晓蕾,王江波(164)

四川省森林康养基地可达性及其影响因素研究 陈云,刘大均,王维,汤慧(172)

基于网络游记的张家界市旅游目的地形象感知研究 谢文海,曾夕婵,刘婉仪,雷湘(179)

基于 GIS 的怀化市传统村落时空演变及发展路径研究

..... 刘志根,余凌云,沈华恒,彭黎,杨蓉,曾璇(187)

轨道站点“最后一公里”建成环境对轨道交通出行的影响 孙韬,黄忆宁,陈春(192)

基于 ROST-CM 的西安浐灞湿地公园优化设计研究 胡蒙蒙,王立新(199)

基于百度 API 的山岳型景区游后形象的研究

——以泰山为例 张巧花,李军(203)

2009~2021 年润州区土地利用变化特征分析 陈诗卉,朱星丞,狄霖,李云帆(210)

基于 POI 数据的成都市“三生”空间功能识别与空间自相关分析 张露,李勇,李成绕(216)

陕甘宁 20 个旅游城市旅游竞争力评价 廖思思,朱锦程(221)

绿色发展研究:经济与管理

社会责任履行和高管薪酬激励与企业绿色创新相关性研究 马燕,李思颖,黄志雄(227)

基于 VAR 模型的城市交通拥堵对碳排放的影响研究

——以江苏省为例 袁嫚,韩午惟,秦笑(233)

西部陆海新通道背景下北部湾集疏运高质量发展研究 马向荣,占金刚(239)

基于在线评论的生鲜电商顾客满意度测算研究 张兵红,周志胜,黎玉婷,吴祖新(245)

“双碳”目标下农业碳排放时空特征驱动机理与效应研究

——以浙江省为例 梁菲菲,秦建洋(251)

价值管理视角下的高新技术企业价值评估研究 王倩,李朝红(259)

数字经济发展对京津冀地区碳排放的影响 马铜泽,冯兰刚(265)

云南省卫生总费用影响因素分析及趋势预测 谢凝芳(271)

Contents

Distribution Characteristics of Soundscape and the Influencing Factors of Landscape Space in Urban Comprehensive Park—Taking Fuzhou Hot Spring Park as an Example	Xu Chunru(1)
Application of Formal Beauty Rules in Visual Evaluation of Historical Landscapes	Zhu Wei, Feng Yan, Weng Qiyuan(10)
Research on Rural Tourism Landscape Quality Evaluation Based on Important—Performance Analysis —A Case Study of Nanyue District of Hengyang	Peng Baihui, Yin Jianqiang(16)
Study on the Strategy of Micro—Renewal of the Landscape of Xi'an Tang Dynasty City Wall Site Greenway	Dang Jie, Zhang Jilan(21)
Research on the Transformation Strategy of Public Space in Old Communities From the Perspective of Ageability —Taking Xifumin Community in Zhengzhou City as an Example	Feng Jingwen, Chen Ping(27)
Research on Park Stormwater Management System Under the Concept of Sponge Cities — Taking Biquanhu Park in Xiangtan City as an Example	Su Dongyang, Xiang Jianhua(32)
Research Progress and Trends of Urban Color Planning Based on CiteSpace	Weng Qiyuan, Feng Yan, Zhu Wei(38)
Forest Investigation and Application Analysis of Colored Plants in Lishui Urban Area	Chai Hongling, Zhang Hongyun, Zhang Xinwei, Chang Xiaojing, Su Xia (45)
Ecological Restoration Landscape Design of Urban Industrial Wasteland —Taking the Landscape Design of Zhongba Soy Sauce Factory in Jiangyou Qingxiangyuan as an Example	Jia Xia, Fu Fei(52)
Analysis of Negative Tolerance Evaluation of 11 Ground Cover Plants	Zhang Ruifen, Lu Jingjing, Ji Siyu, Xia Pengyun(58)
Research on the Cultivation Techniques of <i>Rhodoleia championii</i> and Its Application in Ecological Scenic Forests	Fan Zhongjie (64)
Technical Summary and Aquaculture Benefits of Co—Culture of Rice Frogs	Wu Ting, Wang Jiapin, Yao Hongyan, Chen Dunxue(68)
Selenium Accumulation Ability and Evaluation of Seven Common Wild Vegetables in Gannan Region	Wang Yue ,Cai Jihong, Zhou Yonghui, Xiong Chunhui, Zou Zhihua, Fan Fangxi, Luo Sumei(73)
Effect of Drought Stress on the Growth of <i>Platykladus orientalis</i>	Li Min, Ma Xinge, Chen Hongwen, Tan Peizhi, Wang Qingjie(77)
Experimental Study on Propagation Technique of Asexual Cuttings of <i>Populus L</i>	Han Yuqin(81)
Growth Characteristics and Correlation Analysis of Container Seedlings of <i>Cunninghamia lanceolata</i> With Different Cutting Lengths	Zhang Shanghua(85)
Effects of Different Container Sizes on the Growth and Physiological Characteristics of <i>Pinus sylvestris</i> Seedlings	Xie Chongxia(89)
Discussion on the Introduction Experiment of 85 Tree Species in Haidong City	Wang Nanying(93)
Effect of Nitrogen Fertilizer Application on the Growth of <i>Zelkova Shneideriana</i> Container Seedlings	Deng Guojun(97)
Effects of Different Substrates on the Growth and Root System of <i>Fokienia hodginsii</i> Cuttage Container Seedlings	Xue Aixiang(101)
The Effect of Planting Density on the Planting of Sorghum for Liquor in Qianxi, Guizhou	Li fei, Zhou Tingwei(105)
Study on Countermeasures of High—quality Development of Seedling Industry in Tengchong City Based on SWOT Analysis	Shu Xiangcai, Wang Shengjin, Long Dezeng, Yu Zuhua, Chen Jianping, Li Litun(109)
Study on Population Characteristics and Near—field Conservation of <i>Brasenia schreberi</i> Resources in Mangshan Mountain	Zhou Aimei(116)
Study on Physical and Chemical Properties of Soil of <i>Pinus massoniana</i> Forest and Other Plantations in South Sichuan	Wang Ming, Zhang Ming, Dai Lidong, Zhong Jin, Liang Kaige, Zhu Yuyi, Gui Linhua, Yu Fei, Long Jiujiang, Peng Yanruo, Fan Lanyue(120)
Research on the Influencing Factors and Countermeasures of High—Quality Development of State—Owned Forestry in Guangxi	Chen Houyuan(125)
Initial Growth Benefit Analysis of Mixed Forest —A Case Study of Mixed Forest of <i>Cunninghamia lanceolata</i> and Broad—Leaved Trees	Wu Zhengui(132)

Response of Radial Growth of <i>Larix mastersiana</i> to Climate Change	Liu Qijun(136)
Effects of Simulated Nitrogen Deposition on Litter Return of Secondary Forest	Liang Zheng, Wang Jiaying(140)
Study on High Quality Development Path of Woody Oil Industry in Guizhou Province	Meng Shichun, Hao Wufeng, Li Qiu(145)
Studies on the Control of Bursaphelenchus Xylophilus With Aggregation Pheromone of <i>Monochamus Alternatus</i> Adults and Trunk Injection	Liang Hao, Luo Dongsheng, Liang Detai(151)
Study on the Occurrence and Control of <i>Eucalyptus Cercosporazonata Winter</i>	Xuan Tengxing(155)
Experimental Study on the Living Habits and the Effect of Chemical Control of <i>Cinara pinitabulaeformis</i> Zhang et Zhang in Heihe Ecological Scenic Spot	Zhang Zhiqiang, Zhang Xiren(159)
Research on the Spatial—Temporal Evolution Characteristics and Driving Mechanism Industrial Structure in Chongqing	Gou Aiping, Zhu Xiaolei, Wang Jiangbo(164)
Study on Accessibility of Forest Health and Wellness Base in Sichuan Province and Its Influencing Factors	Chen Yun, Liu Dajun, Wang Wei, Tang Hui(172)
Research on Image Perception of Tourism Destinations in Zhangjiajie Based on Network Travel Notes	Xie Wenhai, Zeng Xili, Liu Wanyi, Lei Xiang (179)
Research on the Spatial and Temporal Evolution and Development Path of Traditional Villages in Huaihua City Based on GIS	Liu Zhigen, Yu Lingyun, Shen Huaheng, Peng Li, Yang Rong, Zeng Xuan(187)
Research on the Impact of the Built Environment of the "Last Kilometer" of Rail Stations on Rail Travel Behavior	Sun Tao, Huang Yining, Chen Chun(192)
Study on the Optimal Design of Xi'an Chanba Wetland Park Based on ROST—CM	Hu Mengmeng, Wang Lixin(199)
Research on the Post—Visit Perception of Mountain Scenic Spots Based on Baidu API —A Case Study of Mount Tai Scenic Spot	Zhang Qiaohua, Li Jun(203)
Characteristics of Land Use Changes in Runzhou District From 2009 to 2021	Chen Shihui, Zhu Xingcheng, Di Lin, Li Yunfan(210)
Functional Identification and Spatial Autocorrelation Analysis of Production—Living—Ecological Space in Chengdu Based on POI Data	Zhang Lu, Li Yong, Li Chengrao(216)
Evaluation on Tourism Competitiveness of 20 Tourism Urban Tourism in Shaanxi, Gansu and Ningxia	Liao Sisi, Zhu Jincheng(221)
Social Responsibility Fulfillment, Executive Compensation Incentives, and Green Innovation in Enterprises	Ma Yan, Li Siying, Huang Zhixiong(227)
Research on the Impact of Urban Traffic Congestion on Carbon Emissions Based on VAR Model —Taking Jiangsu Province as an Example	Yuan Man, Han Wuwei, Qin Xiao(233)
Research on the High—Quality Development of Beibu Gulf Collection and Distribution Under the Background of the New Western Land—Sea Corridor	Ma Xiangrong, Zhan Jingang(239)
Study on the Measurement of Customer Satisfaction of Fresh E—commerce Based on Online Reviews	Zhang Binghong, Zhou Zhisheng, Li Yuting, Wu Zuxin(245)
Study on the Driving Mechanism and Effect of Temporal and Spatial Characteristics of Agricultural Carbon Emissions Under the "Dual Carbon" Target — A Case Study of Zhejiang Province	Liang Feifei, Qin Jianyang(251)
Research on Value Evaluation of High—tech Enterprises From the Perspective of Value Management	Wang Qian, Li Chaohong(259)
Impact of Digital Economy Development on Carbon Emissions in the Beijing Tianjin Hebei Region	Ma Tongze, Feng Langang(265)
Analysis of Influencing Factors and Trend Prediction of Yunnan's Total Health Expenditure	Xie Ningfang (271)

《绿色科技》编辑委员会

Editorial Committee of Chinese Journal of Green Science and Technology

名誉主任委员: 赵鹏大 中国科学院院士, 俄罗斯自然科学院院士, 中国地质大学教授、博士生导师
主任委员: 郝翔 中国地质大学(武汉)前党委书记、教授
副主任委员: 章雪峰 湖北科学技术出版社有限公司总经理(社长)、编审
邓涛 湖北科学技术出版社有限公司总编辑、编审
丁振国 中国地质大学(武汉)教授、博士生导师
李周 中国社科院农村发展研究所所长、研究员、博士生导师
方熠 中国地质大学(武汉)期刊社编审、《绿色科技》期刊顾问

委员(以姓氏笔画为序):

于法稳 中国社科院农村发展研究所研究员
叶发兵 黄冈师范学院化学与应用化学学院副院长、教授
刘江宜 中国地质大学(武汉)经济管理学院系主任、教授
余小三 武汉交通职业学院副院长、教授
何建军 湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所研究员
别道玉 长江水利委员会宣传出版中心主任、长江出版社社长
肖创伟 湖北省生态工程职业技术学院院长、教授
易顺民 广东省科学院广州地理研究所研究员
张教海 湖北省农业科学院经济作物研究所研究员
郑威 湖北省农业科学院农业经济技术研究所研究员
郑炎成 华中农业大学经济管理学院教授
杨代勤 长江大学动物科学学院院长、教授
杨彦伶 湖北省林学会副秘书长、研究员
段维 华中师范大学政治与国际关系学院党委书记、教授
费永俊 长江大学园艺园林学院院长、教授
柯水发 中国人民大学农业与农村发展学院教授
熊俊龙 湖北科学技术出版社有限公司副总经理、副编审
蔡俊雄 湖北省环境科学研究院副院长、研究员

绿色科技

(半月刊 1963年创刊)

第25卷第15期 2023年8月15日

JOURNAL OF GREEN
SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1963)

Vol.25 No.15 Aug.15, 2023

主管: 长江出版传媒股份有限公司
主办: 湖北科学技术出版社有限公司
出版: 湖北科学技术出版社有限公司
社长: 章雪峰
总编辑: 邓涛
副总编辑: 熊俊龙
顾问: 方熠
执行主编: 张勤 周倩
责任编辑: 王志红 苏定 吴昊 梅雪龙 徐彦龙
英文审校: 刘婷
刊名题字: 赵鹏大
封面设计: 罗亚军
编辑: 《绿色科技》编辑部
地址: 武汉市洪山区雄楚大街268号
湖北出版文化城C座811
邮编: 430073
网址: www.lskjzz.net
电话: 027-81328210 027-81328693
印刷: 武汉市籍缘印刷厂
广告经营许可证号: 4200003300090

Managed by: Changjiang Publishing & Media Co., Ltd.
Sponsored by: Hubei Science & Technology Press Company
Published by: Hubei Science & Technology Press Company
President: Zhang Xuefeng
General Editor: Deng Tao
Vice President: Xiong Junlong
Consultant: Fang Yi
Executive Editor-in-chief: Zhang Qin Zhou Qian
Executive Editor: Wang Zhihong Su Ding Wu Hao Mei Xuelong Xu Yanlong
English Proofreader: Liu Ting
Edited by: Editorial of Journal of Green Science and Technology
Address: Fairview City, National Road, Hongshan District, Wuhan, China
Tel: 027-81328210, 81328693
Pricing: ¥20.00

ISSN 1674-9944
CN 42-1808/S

全国公开发行

定价: 20元

全年定价: 480元