



- ◆ 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

ISSN 1674-9944



/S

QK2306315

# 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



第25卷 第11期



## 目次

## 绿色发展研究:经济与管理

- 我国创新省份建设发展影响因素研究 ..... 陈莉,聂星宇(1)
- 长三角地区工业绿色发展效率研究 ..... 张家峰,蔡昊凌,杜芸,李佳楠,杨青(6)
- 基于 Probit-ISM 模型农户绿色行为影响因素研究 ..... 胡伦,曹琪瑶(13)
- 互联网对育龄女性就业的影响研究 ..... 田诺澜,谭灵芝(18)
- 重点开发区农旅融合助推乡村振兴模式及机制研究  
——以大竹县为例 ..... 孙小涛,石宁卓(27)
- 环保税对企业风险承担水平的影响研究  
——基于准自然实验法 ..... 张国政,朱佩逸,王千姿(33)
- 西南地区生态福利绩效评价研究  
——基于川渝滇黔的比较分析 ..... 肖茂钊,王永平(38)
- 开化县国储林项目经营与管理体系建设探讨 ..... 江应钦,郑伟健,周亦涵(44)
- 我国风景名胜区割裂效应分析  
——以江西武功山风景名胜区为例 ..... 沈豪(50)

## 美丽中国建设:园林与景观

- 城市野性景观的价值及其推进策略探析 ..... 徐泽荣,廖飞,岳沛坤,王涛(57)
- 基于功能分区的校园景观格局和绿地空间分析 ..... 郝俊鹏,王浩阳,杨思培,葛大兵,梁运姍(64)
- 老龄化视角下社区微绿地景观公正分析  
——以五昭路社区为例 ..... 孙悦,陈睿智(73)
- 大连城市公园包容性设计分析 ..... 孟一,田涛,杨颜冰(79)
- 杭州市临安区指南村乡村聚落景观演变特征研究 ..... 张梦梦,严少君(83)
- 居民视角下的乡村公共空间景观优化策略研究  
——以岱岭乡乡村公共空间为例 ..... 单翠,严少君(91)
- 浙南造纸传统村落乡土景观要素分析和利用 ..... 黄陈枫,叶可陌,李坤,赵宏波(96)
- 基于城市历史演变的台州古城水系营建智慧解析 ..... 樊洁,王欣(103)
- 城市荒野蝶类栖息地景观特征与景观营造策略 ..... 彭靖轩,刘子仪,张欣然,李晓鹏(111)

## 园艺与种苗

- 测土配方施肥对桉树生长量的影响 ..... 梁科(122)
- 不同处理对鸡冠刺桐种子发芽的影响研究 ..... 谢丽珠,吴翕,马宝才,徐云红(127)

## 资源与产业

- 森林资源管理“一张图”与国土“三调”对接融合成果分析  
——以吴起县为例 ..... 杨保平,薛婷婷(132)

## 桂西南地区43年生米老排土壤理化性质研究

..... 付军,叶家义,陆卫勇,郭飞,陈振华,项裁芳,林丽珍,  
李苑,周艳玲,刘绍勇,王卡石,李学团(138)

## 森林资源现状与经营管理评价

——以广西国有黄冕林场为例 ..... 谢学华,曾祥秀(143)

基于固碳增汇的日本落叶松经营技术研究 ..... 高鼎淇(149)

猪粪堆肥及资源化利用研究进展 ..... 魏上京,张帆,彭福来,张思宇,王斯捷,向南,马满英(160)

赤壁青砖茶功能性成分检测 ..... 褚祚晨,冯时(166)

## 基于层次分析法和区域土地利用综合评价森林资源质量

——以广西昭平县大脑山林场为例 ..... 许军,许登辉(172)

基于CiteSpace的贵州森林公园研究现状及发展趋势分析 ..... 胡振华,张乔艳,冉洁,吕俊(177)

澄海区古树名木资源分析及保护策略 ..... 陈泽芳,王楷程,潘粤,许帅康,林伟斌,彭梓薇(182)

武功云山珍稀野生植物保护措施与成效分析 ..... 周富康,肖平利,陈哲夫(187)

基于村域尺度的传统耕作制度对耕地生产能力提升的思考 ..... 曹慧冰,韦燕飞,童新华(191)

皋兰县供水现状及发展对策探讨 ..... 王丽,宋承明(198)

## 基于“两山理论”的开远市林果产业发展路径初探

..... 杨双娜,李涛,易晓芸,李咪者,李云娥,丁德永(203)

北京市大运河森林公园白皮松病虫害的调查及防控 ..... 宋玉涛(208)

湖南新宁国家石漠公园石灰岩植物资源调查 ..... 黎明(213)

## 地理与规划

## 重庆市旅游网络关注度与客流量关系研究

——基于百度指数 ..... 王莉霞,杨敏(219)

## 基于GIS与Frag stats的土地利用与景观格局变化

——以拉萨市为例 ..... 关丽雪,方江平(226)

## 县级国家森林城市建设规划

——以金沙县为例 ..... 刘斯焱,刘世好,曹虹(232)

## 中国天然氧吧县康旅融合水平测度研究

——以四川19县市区为例 ..... 朱真梅,黄萍,吴英,范晓青,靳立亚,刘亚彬(239)

国内风筝节1980~2021年研究进展与启示 ..... 王兴兴,高雅,王钰惠,卜方方,袁菁(244)

广西地区生态智慧城市建设水平时空分异研究及障碍因子诊断 ..... 黄婷雯,韦燕飞,童新华(250)

## 基于网络文本分析的泉区旅游目的地形象感知研究

——以济南天下第一泉风景区为例 ..... 李文杰,俞金国(257)

福建省国家森林乡村空间分布特征及影响因素 ..... 陈学文,曾嘉伟,李宝勇,何心惠,刘德旺(262)

基于量化统计的铁路遗产研究现状及保护再利用趋势 ..... 朱雅坤,唐琦(268)

2000~2020年莒县土地利用变化分析 ..... 庄华,高涛,王靖伟,张梦虹,姜鹏,冯中萍,赵丽(274)

基本参数:CN42-1808/S \* 1963 \* s \* A4 \* 278 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 45 \* 2023-11

## Contents

- Research on the Influencing Factors of the Construction and Development of China's Innovative Provinces  
..... Chen Li, Nie Xingyu(1)
- Research on the Efficiency of Industrial Green Development in the Yangtze River Delta Region  
..... Zhang Jiafeng, Cai Haoling, Du Yun, Li Jianan, Yang Qing(6)
- Research on the Influencing Factors of Farmers' Green Behavior Based on Probit-ISM Model  
..... Hu Lun, Cao Qiyao(13)
- A Study on the Impact of the Internet on the Employment of Women of Childbearing Age  
..... Tian Nuolan, Tan Lingzhi(18)
- Research on the Mode and Mechanism of Promoting Rural Revitalization by Integrating Agriculture and  
Tourism in key Development Zones  
—A Case Study of Dazhu County ..... Sun Xiaotao, Shi Ningzhuo(27)
- Influence of Environmental Protection Tax on Enterprise Risk Bearing Level  
— Based on Quasi-natural Experiment ..... Zhang Guozheng, Zhu Peiyi, Wang Qianzi(33)
- Research on Performance Evaluation of Ecological Welfare in Southwest China  
—Based on Comparative Analysis of Sichuan, Chongqing, Yunnan and Guizhou  
..... Xiao Maozhao, Wang Yongping(38)
- Discussion on Construction of Management System of State-Owned Forest Storage Project in Kaihua  
County ..... Jiang Yingqin, Zheng Weijian, Zhou Yihan(44)
- Analysis of the Separate Influence of Scenic Spots in China  
— Taking the Wugong Mountain Scenic Spot in Jiangxi Province as an Example ... Shen Hao(50)
- Analysis on the Value and Promotion Strategies of Urban Wild Landscape  
..... Xu Zerong, Liao Fei, Yue Peikun, Wang Tao(57)
- Analysis of University Landscape Patterns and Green Space Based on Functional Division  
..... Qie Junpeng, Wang Haoyang, Yang Sipei, Ge Dabing, Liang Yunshan(64)
- Analysis of Community Micro Green Space Landscape Justice From the Perspective of Aging  
—Taking Wuzhao Road Community as an Example ..... Sun Yue, Chen Ruizhi(73)
- Research on Inclusive Design of Dalian City Park ..... Meng Yi, Tian Tao, Yang Yanbin (79)
- Study on the Landscape Evolution Characteristics of Rural Settlements in Zhinan Village, Lin'an District,  
Hangzhou ..... Zhang Mengmeng, Yan Shaojun (83)
- Research on Landscape Optimization Strategy of Rural Public Space From the Perspective of Residents  
—Taking Rural Public Space in Dailing Township, Wenzhou city as an Example  
..... Shan Cui, Yan Shaojun (91)
- Analysis and Utilization of Local Landscape Elements of Traditional Papermaking Villages in Southern  
Zhejiang ..... Huang Chenfeng, Ye Kemo, Li Kun, Zhao Hongbo(96)
- Analysis on the Wisdom of Ancient City Water System Construction Based on the Evolution of Ancient  
City Water System in Taizhou ..... Fan Jie, Wang Xin(103)
- Landscape Characteristics and Landscape Construction Strategies of Butterfly Habitat in Urban  
Wilderness ..... Peng Jingxuan, Liu Ziyi, Zhang Xinran, Li Xiaopeng(111)
- Effect of Soil Testing and Formula Fertilization on the Growth of Eucalyptus Trees ... Liang Ke(122)
- Effect of Different Treatments on Seed Germination of *Erythrina crista-galli*  
..... Xie Lizhu, Wu Xi, Ma Baocai, Xu Yunhong (127)
- Analysis on the Results of Docking and Integration of "One Map" and "Three Adjustments" of Forest  
Resources Management  
— Taking Wuqi County as an Example ..... Yang Baoping, Xue Tingting (132)
- Study on the Physical and Chemical Properties of 43-Year-Old *Mytilaria laosensis* Soil in Southwest  
Guangxi ... Fu Jun, Ye Jiayi, Lu Weiyong, Guo Fei, Chen Zhenhua, Xiang Zaifang, Lin Lizhen,  
Li Yuan, Zhou Yanling, Liu Shaoyong, Wang Kashi, Li Xuetao(138)

---

Current Situation and Management Evaluation of Forest Resources  
—A Case Study of Guangxi State-Owned Huangmian Forest Farm  
..... Xie Xuehua, Zeng Xiangxiu (143)

Management Technology of *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière Based on Carbon Sequestration and Sink Enhancement ..... Gao Dingqi(149)

Research Progress in Pig Manure Composting and Its Resource Utilization  
..... Wei Shangjing, Zhang Fan, Peng Fulai, Zhang Siyu, Wang Sijie, Xiang Nan, Ma Manying(160)

Detection of Functional Components in Chibi Green Brick Tea ..... Chu Zuochen, Feng Shi(166)

Comprehensive Evaluation of Forest Resource Quality Based on Hierarchical Analysis and Regional Land Use  
—A case study of Brain Mountain Forest Farm in Guangxi ..... Xu Jun, Xu Denghui(172)

Research Status and Development Trend of Forest Parks in Guizhou Based on CiteSpace  
..... Hu Zhenhua, Zhang Qiaoyan, Ran Jie, Lü Jun(177)

Resources Analysis and Protection Strategies of Ancient and Famous Tree in Chenghai District  
..... Chen Zefang, Wang Kaicheng, Pan Yue, Xu Shuaikang, Lin Weibin, Peng Ziwei(182)

Preliminary Study on Protective Measures and Effects of Rare Wild Plants in Yunshan Mountain, Wugang  
..... Zhou Fukang, Xiao Pingli, Chen Zhefu(187)

Consideration of the Traditional Farming System Based on the Village Scale on the Improvement of Cultivated Land Production Capacity ..... Cao Huibing, Wei Yanfei, Tong Xinhua(191)

Discussion on Water Supply Status and Development Countermeasures in Gaolan County  
..... Wang Li, Song Chengming(198)

Development Path of Forest Fruit Industry in Kaiyuan City Based on "Two Mountains Theory"  
..... Yang Shuangna, Li Tao, Yi Xiaoyun, Li Mizhe, Li Yune, Ding Deyong(203)

Investigation and Control of Diseases and Pests of *Pinus bungeana* in Grand Canal Forest Park, Beijing  
..... Song Yutao(208)

Investigation of Limestone Plant Resources of Xinning National Stone Desert Park in Hunan Province  
..... Li Ming(213)

Study on the Relationship Between Tourism Network Attention and Tourist Flow in Chongqing Based on Baidu Index ..... Wang Lixia, Yang Min(219)

Changes of Land Use and Landscape Patterns Based on GIS and Frag stats  
—A Case Study in Lhasa ..... Guan Lixue, Fang Jiangping(226)

Analysis of County-Level National Forest City Construction Planning  
—A Case Study of Jinsha County ..... Liu Siyao, Liu Shihao, Cao Hong(232)

A Study on the Measurement of the Integration Level of Health and Tourism in Natural Oxygen Bar Counties in China  
—Taking 19 Counties Districts in Sichuan as an Example  
..... Zhu Zhenmei, Huang Ping, Wu Ying, Fan Xiaoqing, Jin Liya, Liu Yabin(239)

Progress and Implications of Research on Domestic Kite Festivals From 1980 to 2021  
..... Wang Xingxing, Gao Ya, Wang Yuhui, Bu Fangfang, Yuan Qing(244)

Research on the Spatiotemporal Differentiation of the Construction Level of Ecological Smart Cities in Guangxi Region ..... Huang Tingwen, Wei Yanfei, Tong Xinhua(250)

Research on the Perception of Tourism Destination Image of Spring Tourism Area Based on Network Text  
—Taking the Best Spring in the World in Jinan City as an Example  
..... Li Wenjie, Yu Jinguo (257)

Spatial Distribution Characteristics and Influencing Factors of National Forest Villages in Fujian Province  
..... Chen Xuewen, Zeng Jiawei, Li Baoyong, He Xinhui, Liu Dewang(262)

Research Status and Protection and Reuse Trends of Railway Heritage Based on Quantitative Statistics  
..... Zhu Yakun, Tang Qi(268)

Analysis of Landscape Pattern Changes in Juxian County From 2000 to 2020  
..... Zhuang Hua, Gao Tao, Wang Jingwei, Zhang Menghong, Jiang Peng, Feng Zhongping, Zhao Li(274)

# 《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编审  
蔡俊雄 湖北省环境科学研究院副院长、研究员

## 綠色科技

(半月刊 1963年创刊)

第25卷第11期 2023年6月15日

JOURNAL OF GREEN  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1963)

Vol.25 No.11 Jun.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  
副社长: 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  
编务: 任正英  
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: 武汉市洪山区民族大道888号  
锦绣龙城B41-1802  
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