

ISSN 1674-9944



- ◆ 中国核心期刊（遴选）数据库
- ◆ 中国学术期刊网络出版总库
- ◆ 维普期刊网
- ◆ 龙源期刊网
- ◆ 万方数据—数字化期刊群
- ◆ 中国知识资源总库
- ◆ 台湾华艺数据库 全文收录



绿色科技

JOURNAL OF GREEN SCIENCE AND TECHNOLOGY

湖北省林业局 主管
花木盆景杂志社 主办
武汉新兴绿色科技研究所 协办



2019年7月

目次

自然与生态

北京奥林匹克森林公园 8 种植物群落的遮光作用及其影响因素 秦 仲,李湛东(1)

龙脊梯田蓄水保土灌溉技术与应用 刘圣锋,马建初,杲俊宇,范星羽,李荆瑜,吴天楠,唐思毅,方荣杰(5)

秦王川灌区种植牧草抗风蚀及减少养分流失效应研究 肖艳荣,王 娟,景晨昇,李 昂(8)

西南地区山地干热河谷困难立地生态修复措施 罗绍芹,徐凡迪,李帅锋,李红云(11)

甘肃民勤连古城国家级自然保护区不同生境土壤动物群落组成及多样性
..... 蔡 海,申海香,龚建军,王森山(14)

坡向和坡度对土壤动物群落结构影响研究
——以上海辰山植物园结缕草草坪为例 蒋 跃,靳亚丽(18)

基于生境质量的滇金丝猴栖息地的评价与分析 邢 璐(22)

石漠化地区植被退化机制研究 周奕辰(24)

基于 GIS 的小流域坡长坡度因子提取研究 黎雅楠,张盼盼(27)

南岭国家级自然保护区植物资源调查研究 周志平,林大雪,陈雪丹,杨伟华,苏正荣,冯进业(30)

广东罗浮山省级自然保护区宣教中药园建设探讨 杨奇青,邓华格,陈接磷(33)

珠江三角洲红树林湿地景观应对极端气候的探讨 徐谔为,王江萍,陈红跃(36)

安徽省沿江地区一次持续性大雾过程分析 周宗圣,胡星月,王 卉(40)

酒泉一次大范围强降温天气过程分析 张艳艳(42)

近 20 年影响皖西南的登陆台风特征研究 黄 洋,金高松,董方有,葛红卫,吴义红(44)

董寨自然保护区招引鸟类防治马尾松毛虫实践 祝文平(49)

2004~2014 年且末县沙化土地动态变化分析 邢媛媛(51)

沾益区生物多样性现状及保护对策 李桂凤(53)

国家公园理论体系与研究进展 张朝明(55)

太白山鳌太线人为干扰调查及保护对策探讨 李园园(57)

输变电工程对自然保护区生物多样性影响评价
——以跃满 110 kV 输变电工程建设项目为例 姜瑞芳(60)

闸坝运行对河流健康影响效应初探 李少华(62)

环境与安全

北京市城区 2018 年 PM_{2.5} 和气态前体物浓度季节与日变化特征 马静楠,马朋坤(65)

基于 WMS 技术的机动车尾气 CO 和 CO₂ 同时监测 张 涛,李永刚,魏莹莹(70)

固定污染源 VOCs 废气治理现状与对策 柳叶青(74)

2014~2018 年阆中古城环境空气质量及变化趋势分析
..... 钟利健,潘昱阳,刘 果,雷 熊,李丹毓,钱一凡(76)

南充市环境空气质量现状与污染物防控措施 黄银春,梁时军,谢怡卿,王素华(81)

- 南部县环境空气质量状况与变化趋势研究 雷 熊,张 敏,路娟娟,李丹毓,何虎军,钱一凡(85)
- 市县级废弃物处理温室气体清单编制研究
——以清远为例 侯 坚,冯丹燕,雷 蕾(88)
- 甲醛测定仪在室内空气质量检测中的应用 尹 鹏,谭松林,袁 姁(92)
- 以活性炭为载体分散吸附并集中再生处置有机废气的设想 段 丰(94)
- 天津市大气复合型污染变化趋势分析及展望 郭世卓,刘 锐,王英华,刘芳延,赵 璟(96)
- 遂宁市近地面臭氧污染现状及对策建议 王 璞,杨永安,李双志(98)
- 碱活化过硫酸钠和硫酸亚铁活化过碳酸钠工艺降解地下水总石油烃 崔 航(101)
- 电吸附技术及其在水处理中的应用进展 唐 振,刘晓茹,曹宇浩,陈计洋,管锡璐(108)
- 基于重庆市水环境问题的三峡库区科技支撑 尹真真,敖 亮(111)
- 基于水敏性设计理论的西安市水生态环境治理 赵倩怡,智 颖,李浩杰,李建军,李厚华(113)
- 嘉陵江四川段沉积物氮赋存特征研究 陈 超(116)
- 石油化工催化剂生产废水处理清洁生产技术探讨 姚绍翠(118)
- 水中硫化物测定方法比较 沈 莹(121)
- 城市环卫作业节水技术探究 刘亦鲲(123)
- 工业废水检测方法及其应用 陈赐权(125)
- 川西高原地区农村污水现状调查及处理模式探究 杜 欢,曹 楠,邹 渝(127)
- 上海市“198”区域减量化修复效果后评估体系 徐丰冰,陈太聪,黄海峰(130)
- 皮毛硝染行业周边农田土壤理化特征及其质量评价
..... 石宗琳,王晨阳,张志强,李 辉,高小宽,路 培(134)
- 土壤背景点样品采集与质量控制 姜同强,刘维明,曾健华,凌政学,王 琳(139)
- 城市生活垃圾焚烧发电水泥窑协同处置项目污染物排放的土壤影响分析
..... 汪 超,申晚霞,周健飞,徐 珊(141)
- 土壤污染刑事规制探究 张独一,韩 婧,代海军(145)
- 六盘水市矿山地质环境治理恢复策略探析 许红印(147)
- 城市环境噪声污染监测技术分析 许 愿,张明棣(149)
- 国内外铁路噪声预测模式的对比分析研究 岳 思(151)
- 某大学校园噪声分布规律研究 宋晓震,罗 鑫,王傲琪,黄 飞,刘 妍(153)
- 环境微生物监测技术及其质量控制 丁奕铭(155)
- 企业清洁生产审核推进节能减排和产业能级提升 林 娜(157)
- 国内抗生素的主要来源和污染特征 罗迪君(159)
- 高速公路路堑高边坡施工安全风险防范措施
——以海棠湾高速公路为例 齐泽森(162)
- 建设项目竣工环保自主验收问题与对策 尹广明(164)
- 深圳市打造全国最干净城市标准体系研究
——以环境卫生行业为例 单福征,肖 琪,冯 蒂(166)
- 大连市光明路延伸工程建设对生态环境影响分析 刘巍巍,任东锋(169)

- 南充某化工园区环境风险防控措施研究 梁时军,黄银春,尹 鹏(171)
- 测定六价铬两种方法中显色剂的比较 周春雨(176)
- 粪大肠菌群监测分析中存在的问题探讨 鲁朝旭,袁 娟,陈 巧,李晓曼,梁时军(178)
- 工业园区引入环保管家模式途径分析 英瑜雯(182)
- 广西社会环境监测机构发展现状及对策 章华芳,许业梅,潘 艳,李世龙(184)
- 嘉定区市容环境质量监督体系问题与对策思考 周 群(186)
- 加强建设项目环保验收工作的思考 赵丽珍(188)
- 建筑坍塌事故原因分析及其对策研究 树叶,王书明,胡 阳(190)
- 农业生态环境污染现状及治理对策 范晓亚,陈 杰(193)
- 濮阳市某光伏发电项目水土保持方案研究 王峰威,刘 伟(195)
- 洱海流域环境保护和综合管理浅析 杨品燕,李绍媛(197)
- 宿迁市打好污染防治攻坚战对策分析 邵 丹(199)
- 化学质量平衡法在污染源解析中的应用研究 李雯香,秦培智,唐 晗(201)
- 社区户外环境保洁工程方案与设计 潘钦悦(203)

能源与节能

- 浅层地温能开发利用管理的有效措施 罗 楷(205)

生物与化工

- 基于 Snakemake 构建非模式生物转录组分析框架 李岸林,刘长宁(207)
- 高价碘化合物的合成应用进展 谢兆熹,何志坚,陈宇斌,徐展辉(211)
- 不同种类酒精饮料与小鼠酒精性肝病的关系研究 何志勇,黄先菊(214)

食品与加工

- 构树在食品加工上的应用 郭秀华,李利芬,吴志刚(216)
- 核桃青皮乙醇提取液体外抑菌实验的研究 韩晓云,刘 鹏,王 震,范学红(218)

信息与技术

- 测绘遥感技术和地理信息系统在地质勘查中的应用 赵 娟,王 静,刘 丽,祝 宾,史春峰(221)
- 海洋气象信息预警智能传播系统 赵兴友,程立渤(223)
- GF-1 卫星影像决策树分类算法的森林采伐信息提取研究 吴雪娇,王 威,王 芳(225)

建筑与设计

- 川西羌族民居的建筑空间形态及其设计应用
——以汶川县水磨镇“水磨坊”项目为例 王名舸,张歆悦(228)
- 昆明地区某超高层办公建筑中庭热压通风设计实例分析 刘登伦,刘 鹏,牛润卓,王玢滢(231)
- 窗帘实用性和装饰性在建筑中的应用 陈赛飞(236)

工程与技术

- 调蓄池基坑支护施工方案 陈 婷(239)
- 普通公路建设中 SBS 改性沥青路面的施工技术 张 列(241)
- 隧道盖挖法与地表注浆固结暗挖法施工方案比选 张党平(243)
- 整体预制拼装式综合管廊接头型式与防水构造 姚宗明,王文龙(245)
- 水运工程软基处理技术 许国瑞(247)
- 内河港航施工中回淤问题及应对措施 张洪友(249)

地质与工程

- 肇庆新区某工程软土性质分析研究 何永胜(251)
- Seed 简化法在国外输电线路工程砂土液化判别的应用 伍艳丽,王延辉,程东幸(256)
- 泥岩层公路边坡稳定性评价 王 鹏(259)

地理与规划

- 云南省县级行政中心城区与河流关系分析 翟星星,贾文毓(262)

经济与管理

大学生消费行为时空特征及其影响因素

- 以重庆市大学城为例 马 丹,李贤祥,周玥池,刘 影,刘春霞(265)

- 公共气象服务供给侧结构性改革:一种“权—责—利”框架分析 叶芬梅,陈 琦,卢维洁(273)

- 仓储物流行业上市公司合并—母公司报表案例分析 袁玥琪,陈 莉(281)

- 新常态背景下焦作市工业转型升级路径的探讨 李 蒙,段红艳,郎文飞,罗成果(285)

- 农村居民点整治中利益相关者博弈分析 李佩恩,陈怡君,刘小波,匡焱瑶(287)

- 基于 CiteSpace 的国内企业绩效研究知识图谱分析 王 苗(291)

- 湖北省传统产业的绿色转型分析 刘雅婷,于可慧(294)

- 新时代背景下森林生态产品有效供给途径探析 曾紫芸,章露兮(298)

- 校园文创产品的时效性分析 宋慧馨,张 微,王明欣,敖嘉雯(302)

- 地表起伏对区域扶贫成本的影响浅析 黄 亮,张 凡,王德远,文锡梅,贾 敏(305)

- 涪江流域生态经济带发展研究 何洪华(308)

- 解决征地拆迁问题的方法与对策研究 杨彦兰,赵培景(311)

- 管制员疲劳管理的方法对策 赵光辉,程璐雯(313)

基本参数:CN42-1808/S * 1963 * s * A4 * 314 * zh * P * ¥20.00 * 3000 * 108 * 2019-07

《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: 刘新池 湖北省林业局局长
郝翔 中国地质大学(武汉)前党委书记、教授
副主任委员: 彭行荣 花木盆景杂志社社长、副教授
熊俊龙 花木盆景杂志社副社长
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 《绿色科技》执行主编、编审

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、副教授
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副研究员
郑威 湖北省农业科学院农业测试与科技信息中心副研究员
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副教授
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)

2019年第14期 2019年7月30日出版

JOURNAL OF GREEN
SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1963)

No.14 Published on Jul. 30.2019

主管: 湖北省林业局
主办: 花木盆景杂志社
协办: 武汉新兴绿色科技研究所
社长: 彭行荣
副社长: 熊俊龙
总编: 徐旻熠
执行主编: 方熠
副主编: 周倩
本期责编: 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
编辑出版: 《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: lskjzz.hmpj.com.cn
电话: 027-81328210 027-81328693
印刷: 武汉市籍缘印刷厂
广告许可证: 武工商广字4201009900004号

Responsible Institution
Hubei Provincial Forestry Bureau
Sponsored by
Flowers and Potted Landscape Magazine
President
Peng Xingrong
Vice president
Xiong Junlong
Deputy Editor
Xu Min
Executive Chief Editor
Fang Yi
Edited & Published 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

刊号: ISSN 1674-9944
CN 42-1808/S

全国公开发行

定价: 20元

全年定价: 480元