



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

- ◆ 万方数据—数字化期刊群
- ◆ 中国知识资源总库
- ◆ 龙源期刊网 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



二〇二〇年九月 第十八期



# 目次

## 自然与生态

大型水生植物腐烂分解过程探讨 ..... 汪琪,黄蔚,吴涛,郝志香(1)

中国大陆地区气溶胶时空变化及影响因素分析 ..... 李一辰,余璐,李启萌,王佳蓉,张海鑫(4)

镇远县白水溪小流域水土流失综合治理研究 ..... 傅良同,王露伟(10)

砒砂岩添加对风沙土有机碳储量的影响 ..... 郭振,张海欧(13)

鱼类栖息地保护与修复措施研究 ..... 严鑫,成必新,杨绍荣(16)

山东省自然保护区突出问题整改难点及对策 ..... 赵友恒,李玄,梁玉(20)

黄河阿拉善段护岸植被配置设计 ..... 赵安琪,万小琼(23)

宾川县上沧海湿地保护管理问题与对策 ..... 岳华,杨彪(26)

吉林省东部山区典型侵蚀沟生态防护技术研究 ..... 刘洪超,伊燕平,吕军,孙文斌(30)

西藏高原路域生态系统保护与修复技术探讨 ..... 吴永军(32)

辽西地区闭坑矿山植被修复技术探讨 ..... 迟炳生(34)

玉溪市森林生态系统社会服务功能价值评估 ..... 王文,期俊程(36)

建立湘西凉山国家森林公园可行性探讨 ..... 向红艳,路瑜,张凌宏,贺喜菊,袁春,李江,王国晖(38)

嘉鱼县湖泊生态保护探析 ..... 白金霞,向亚卿,白金玲(41)

新疆卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区的鸟类多样性调查 .....  
邵长亮,葛炎,梁新凯,坤加尔克·阿依达尔汗(43)

辽西地区黑桦、蒙古栎群落种群结构调查及保护措施 ..... 许国友(46)

森林生态系统固碳估算方法研究进展 ..... 蔡云,周焱涛(48)

## 环境与安全

某氨基酸厂搬迁场地土壤重金属污染特征及健康风险评价 ..... 邢彤,郑志侠,赵纯真,周刚(51)

遵义某地辣椒果实中重金属污染状况及健康风险评估 ..... 王庆鹤,樊磊磊,程俊伟,彭亚娟(56)

铜仁市玉碧松工业园区周边土壤重金属污染调查评价 ..... 田丹,王先华,张友,石正驰,方小宁(60)

稻田系统中镉来源研究进展 ..... 赵国强(62)

六盘水响水镇煤矸石修复场土壤重金属污染评价 ..... 姚逸,邹荣灿,何雪棉,桂琳琳,曹振兴(64)

日本新宿区垃圾分类的全过程管理及启示 ..... 林小珠,潘登(67)

校园垃圾分类及资源化利用研究  
——基于四川C校的实证分析 ..... 侯江,张彬,王维婷,李林坤,谢赢卿(71)

铜仁市新型产业固体废物资源化利用对策研究 ..... 李干蓉,王先华,杨李,方小宁(74)

大学生垃圾分类意识与行为调查 ..... 杨厚玲,赵大传(76)

南京市冬季大气污染物时空分布特征 ..... 王珺雨(81)

2018~2019年全国臭氧时空变化趋势分析 ..... 严加琪,洪炎,张磊,蔡伟强,徐涛(84)

大气污染环境检测及对策研究  
——以某热电厂为例 ..... 宋丽娟(86)

- 咸宁市大气颗粒物污染特征及气象因子影响研究 ..... 尤能华,袁修彬,黄彦,朱必农,程毅(88)
- 农村水环境治理现状及采用生态浮岛技术可行性探讨 ..... 陈战利,刘佐丞,许德金,黄骥,王文哲(90)
- 水体中浮油污染物去除方法研究进展 ..... 李珮瑜,方英杰,高益康,刘月津,陈战利(92)
- 基于主成分分析法的新乡市地下水水质评价 ..... 褚莹倩,孙赞,许传鹏,薛伟锋(95)
- 临江河江津段主要污染物变化趋势及相关性探讨 ..... 肖艳平,陈清莉,郑森元,徐燕,敖菊(98)
- 南充市顺庆区水环境质量状况与成因探讨 ..... 王馥云,袁姁(100)
- 某污水处理厂废水中阴离子表面活性剂测量不确定度的评定 ..... 黄娟,钟永美(103)
- 预氧化-铁盐法处理含砷废水试验研究 ..... 崔剑(107)
- 乡村风景河道生态保护技术与应用实践 ..... 蓝海涛(110)
- 基于四种河流水质评价方法的苍山十八溪入湖口水质研究 ..... 黄明雨(112)
- 开展城市地表水环境质量评价排名的思考 ..... 惠婷婷(115)
- 乡镇级饮用水水源地环境状况调查与建议  
——以大田县为例 ..... 陈启金(117)
- 安徽省输入型沙尘叠加本地污染过程分析 ..... 王含月,程龙,赵思文(119)
- 2011~2019年嘉兴市辐射环境质量监测与评价 ..... 赵欢欢,王宝印,谢鑫,张颖龙,李莉(122)
- 南充市主城区环境噪声和道路交通噪声监测及评价 ..... 王素华,刘巧,吕娟,韩长龙,舒丽(125)
- QuAAtro<sub>3</sub>连续流动分析仪测定海水磷酸盐应用研究 ..... 金晓霞,刘海燕,丛媛媛(129)
- 污泥中粪大肠菌群测定的方法验证 ..... 章维维,顾其波(132)
- 社会化生态环境检测机构管理问题与对策 ..... 张同星,邹旭梅,邱晓国(134)
- 新形势下生态环境监测质量问题与对策 ..... 程毅,刘晓焯,尤能华(136)
- 关于“十四五”辽宁污染源监管的思考 ..... 李一安(139)
- 化学需氧量测定中去除氯离子干扰的应用研究 ..... 丛媛媛,李树谦(141)
- 泰安市化石燃料固定燃烧点源排放清单研究 ..... 葛衍珍(143)
- 菹草综合利用探讨 ..... 顾修强,王静,杨鑫康,曹雨(147)
- 便携式GC-MS测定仪相关应用研究 ..... 陈金水,刘海术(149)
- 钢铁行业焦炉烟气新型脱硫脱硝技术应用  
——以某钢铁企业为例 ..... 高困(151)
- 环保管家在工业园区的应用现状及对策 ..... 陆文婷(153)

## 材料与工艺

- 气化炉 Inconel625 耐蚀堆焊工艺评定及应用 ..... 杨宝峰,荆志龙,魏凌霄,齐庆,逯瑶(156)
- 基于 LEED 标准的绿色建材评价体系研究 ..... 郭瑛祎(158)

## 能源与节能

### 校园低压配电系统谐波治理

- 以北京师范大学为例 ..... 廖春成,廖春龙,张淑静(160)
- 新型光伏农牧场设计 ..... 潘慧,徐亚铂,陈雪峰,潘文海(163)

能源化工原料的多元化发展趋势 ..... 张建华,侯秀华,李宇(166)

## 地质与工程

井间无线电波成像法分频探测技术实验研究 ..... 房忠强(169)

基于声波测井资料对岩石弹性模量的预测计算 ..... 丁鹏程(174)

基于探地雷达的城市道路检测 ..... 程甄(176)

SSP地震散射技术在公路采空区勘察中的应用研究 ..... 魏荣华,王波(178)

## 食品与加工

农产品中农药残留检测技术研究进展 ..... 邢露智,黄毅娜(180)

## 生物与化工

黄精“九蒸九晒”炮制对活性成分的影响研究 ..... 鲁苗(182)

宏基因组技术在生物医药领域的应用探讨 ..... 胡敏,曲丽娜,卞立红,任国领,张奕婷,王金龙(184)

## 建筑与设计

夏热冬冷地区高铁站房被动式采光与节能设计研究 ..... 程佳阳,唐萌(187)

彭罗斯镶嵌与建筑生成探讨 ..... 张旭颖,新铭宇(189)

彝族文化元素在楚雄州新农村建设中的运用研究 ..... 陈跃,双春艳,尹艳琼(192)

苏州市鲈乡实验小学装配式混凝土建筑施工技术 ..... 朱水勇,蒋凤昌,周桂香,王安国,吉盛凯(196)

## 地理与规划

西安市老旧社区微更新改造理念与策略研究 ..... 李馨瞳(199)

## 工程与技术

二氧化碳气体致裂施工关键技术改进与应用 ..... 叶靖(201)

地铁隧道盾构法施工引起的地表沉降监测结果探讨 ..... 王杰,刘雅琴(204)

系杆拱桥钢管混凝土密实性方法及应用 ..... 高彦澄,马安财(206)

高层悬挑混凝土结构斜撑锚固支模施工技术研究 ..... 赵卫,刘杰珂,周宇(208)

海绵城市雨水湿地系统构建应施工技术研究

——以贵定新区项目为例 ..... 王爽元(210)

## 机电与工程

用于柴油机的柴油-FAME混合燃料喷雾特性研究 ..... 张义俊,朱迪,刘圣勇(212)

沈阳市共享单车导视系统设计研究

——以沈阳市和平区三好街电子市场周边为例 ..... 王璐,张义,吕青山(215)

## 信息与技术

- 煤矿巷道无线传感器网络 LEACH 协议的改进 ..... 周 飞(217)
- 基于双目立体视觉的工件尺寸测量研究 ..... 房家军,郁汉琪,花慧敏(219)
- 基于云平台的集装箱铁水联运系统建设的思考 ..... 陈春燕,朱珊珊,王 帅(224)
- 采用生物地理学算法的移动机器人路径规划研究 ..... 罗 丹,蒋兵兵(226)
- 高分辨率遥感影像在电网工程建设中的应用研究 ..... 洪巧章,赖余斌,彭 飞(229)
- 省级水利时空信息网络构建的思考及建议  
——以贵州省为例 ..... 刘心怡,苟胜国,朱孟兰,刘 冉(233)
- 基于辐射传输过程的水质遥感模型及其在珠江口的应用 ..... 刘 冉,徐 鹏,刘心怡,黄 瑞,朱孟兰(236)
- 基于三维 GIS 的农业资源台账系统设计与实现  
——以贵州省松桃县为例 ..... 邵 瀚,郭永禧,王小标,朱孟兰(241)
- HSV 与 Gram-Schmidt 影像融合方法比较分析 ..... 王小标,苟胜国,徐 鹏,邵 瀚(245)

## 经济与管理

- “互联网+”背景下大学生微信公众号创业现状和发展对策 ..... 温毅娴,祝武媚,廖 颖(248)
- 南宁市碳源碳汇结构变化及人文驱动因素研究 ..... 任小明,周慧杰,郭嘉欢,阮诗乔(251)
- 河南乡村民宿发展现状及金融需求 ..... 雷俐丽(255)
- 工业遗产类创意产业园有关问题的思考  
——以武汉市江城壹号创意产业园为例 ..... 唐 萌,程佳阳(257)
- 论绿色消费方式与生态环境保护  
——以上海市经济发展为例 ..... 周江燕(260)
- 新常态下环保企业财务风险管控问题与措施探析 ..... 郭丽洁(262)
- 关于绿色金融助推乡村振兴的思考 ..... 王 策(264)
- 淘汰落后产能长效机制的构建难点及对策 ..... 王 艳(266)
- 项目决策阶段投资估算编制对项目的影响研究 ..... 王海艳(268)
- “县乡村三级一体”推动生态文明建设在甘孜藏区应用的研究  
——以甘孜州白玉县为例 ..... 张 兵(270)
- 如东县破解能源制约因素思路研究 ..... 李 博(272)

基本参数:CN42-1808/S \* 1963 \* s \* A4 \* 274 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 3000 \* 99 \* 2020-18

# 《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: 陈义国 湖北长江出版传媒集团(股份)有限公司党委书记、董事长  
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: 赵亚平 湖北长江出版传媒集团有限公司党委委员、副总裁  
蒋经韬 花木盆景杂志社社长、高级记者  
熊俊龙 花木盆景杂志社副社长、副编审  
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 《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)

2020年第18期 9月30日出版

JOURNAL OF GREEN  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1963)

No.18 Published on Sep. 30.2020

主管: 湖北省林业局  
主办: 花木盆景杂志社  
社长: 蒋经韬  
总编辑: 彭行荣  
副社长: 熊俊龙  
执行主编: 方熠  
副主编: 周倩  
本期责编: 吴昊  
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: www.lskjzz.net  
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  
Jiang Jingtao  
General Manager  
Peng Xingrong  
Vice president  
Xiong Junlong  
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