



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



綠色科技

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12月

目次

自然与生态

4种微生物菌剂对土壤理化性质影响 黄秋良,袁宗胜,蒋天雨,朱晓如,陈瑞炎,陈向航,张国防(1)

阜阳市颍州区湿地保护问题及保护规划对策 杨玉清,田胜尼,任宇晴,奚晓宇,龚园园,房岭丽(5)

年楚河流域气象灾害时空特征及发生规律分析 张英,郭健斌,郝文渊,白有志(9)

云南三七质量与土壤(N、P、K)的相关性分析 赵芳,周建松,胡展育,詹云静,游春梅(12)

“城市双修”理念下重庆主城区工业废弃地修复与改造 成泽虎,冯义龙(16)

陇东黄土高原取弃土场雨水资源可收集利用潜力分析 田晋华,高雅玉(18)

不同水土保持工程措施对侵蚀红壤坡地植被恢复的影响研究 刘艳改,姚娜,程艳辉(20)

无人机遥感在生产建设项目水土保持监测数据获取中的应用
..... 张琳琳,张艳,张文谦,吴林川,高飞(23)

水土保持林马占相思对其土壤物理性质的影响 梁芳莲(28)

城镇化进程中水土保持工作思考 张广分,王思伟,臧彩霞(30)

饲养双垂鹤鸵环境下植物资源调查分析
——以南京市红山森林动物园为例 徐丽(32)

福州市自然保护区现状及可持续发展对策 黄闽东(34)

新时代自然保护区管理问题及对策
——以丽江拉市海省级自然保护区为例 娄建君(36)

峡江玉峡湖国家湿地公园建设探讨 郭文成,刘利军,吴青松,罗洪(39)

植物与植被

不同微生物菌剂对芳樟地径生长的促进效果分析
..... 黄秋良,袁宗胜,蒋天雨,朱晓如,陈瑞炎,陈向航,张国防(41)

芳香植物茉莉在大学生群体中的应用 耿一然,王倩,贾冉旭,张培(44)

东方传统芳香植物提高大学生记忆力的创新应用
..... 贾冉旭,张培,耿一然,王菡,王兆蒙,王焯璇,王倩(47)

放牧强度对克氏针茅根系构型特征的影响研究 包日娜,李天良,杨杰,王珊珊,霍光伟(50)

‘Y-1’苹果矮化砧木初代培养 王国平,刘伟,史华平,樊新萍(53)

榆中贝母的特征及其研究现状 车小龙,张珊(56)

四倍体楸叶泡桐的诱导及鉴定 张变莉,王杨,刘荣宁,范国强(59)

紫茎泽兰和本地两种伴生植物对氮沉降的响应 匡姪竹,潘耕耘,王睿芳(62)

贵州山区棘胸蛙育苗技术体系研究 吴克华,姚松林,杨超,张弘智,王慧澄(65)

环境与安全

地球物理勘探技术在环境工程中的应用研究 朱莹,王晓明,陈清莲(68)

农田土壤重金属赋存形态和生物有效性分析
——以金华市某100亩农田为例
..... 金皋琪,傅丽青,黄其颖,方伟,徐妍,徐祎萌,马景政,马睿凌,马嘉伟,叶正钱,柳丹(74)

废弃矿山地质环境影响评价与生态修复 王亨力,谢道雷,刘咏明,倪深海(79)

- 水城县发耳镇地质灾害成因与防治研究 宁永西,代 稳,王金凤,江秋梅,李 丽(83)
- 锦州地区闭坑矿山植被生态治理中土壤基质改良方案研究 李晟锐,杨 萍,寇文娅,宋 光(86)
- 峰峰矿区典型煤矸石山周边土壤重金属污染生态风险评估 张昊然,张玉玲,张艳杰,贾 哲(88)
- 平和县土壤污染防治对策研究 陈小玲(90)
- 空气中 PM_{2.5} 分析方法及研究进展 雋 超,陈志伟,李 伟(92)
- 三大典型城市大气污染物的变化特征研究 缪佳慧,万升理,张梦琦,潘星任,秦鹏飞(94)
- 苏州市大气环境现状与问题分析 姚宇坤,乔月珍,刘逸瑶,刘 倩(98)
- 2016年8月南京市一次 O₃ 污染过程分析 王 艳,郑新梅(100)
- 突发性大气污染事件环境风险评估与管理 李 杨(103)
- 宝鸡市一次重度污染天气的卫星遥感监测和气象条件分析 韩 洁,庞 翻(105)
- 新型智能加湿净水一体机的研发
..... 周 楠,叶 坤,刘 源,刘晶茹,何浩维,杜子龙,王 晶,张宏伟,田兴旺(108)
- 基于 GIS 的重庆市酸雨时空分布及变化特征研究 刘 灿,李 礼(110)
- 吉林省东辽河流域水环境管理体系提升途径 聂英芝,刘艳君(115)
- 分散式污水处理再生利用概述 林子绪,靳志龙,高新业,杨 林(118)
- 德阳市某污水处理厂能耗分析及节能降耗措施研究 张金梅,郑 兵,廖 耿,刘保伟,徐载杰(120)
- 气相色谱法测定水质中硝基苯类化合物的方法验证报告 杨 珂(124)
- 渗透汽化-精馏耦合工艺对水中二甲基甲酰胺回收效果研究 谢金武(127)
- 市政道路积水问题分析及建议 陈明颖(129)
- 环境监测水质采样质量管理研究 徐 蕊(131)
- 农村水源地保护区划分原则与方法 董仁涛,王 静,郑书联,祝 宾(133)
- 农村生活污水处理模式选择探讨 张玉玲,王 静,杨鑫康,曹 雨(135)
- 水库上游中小型污水处理厂提标改造技术示范应用 赵 宇(137)
- 煤炭物流基地项目环境影响分析 张 盖,苏钰尧,王书明(139)
- 基于库兹涅茨曲线的福州市经济发展与环境污染关系研究 魏雪梅(143)
- 企业风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制建设探析 徐 炆,张 远(148)
- 高性能粘结钎铁硼磁性材料生产工艺环境影响分析 江英英,甘正明(151)
- 110 kV 变电站噪声验收监测与环评预测对比分析 姚 娜(154)
- 废铅蓄电池收集和转移管理制度创新研究 江晓玲(156)
- 环境监测无机物分析仪器中记忆效应与对策 杨 玲,蔡学建,李东英(158)
- 高压输电线路工程生态环境保护工作探析 邓 丽,喻培元,李 辉,蔡 勇,陈 曦(160)
- 广西环境监测人员持证上岗考核工作研究 姜同强,何东明,刘维明,潘 艳,吕保玉(163)
- 汽车制造行业清洁生产对策研究 徐 池(165)
- 新形势下工业园区环保管家服务模式工作方案探索 杜 洋(167)
- 铀矿退役整治工程辐射防护与环境保护 刘洪超(169)
- 广东省自然保护区森林资源防火智能监测系统设计
..... 李友余,唐远强,唐远星,陈斌峰,苏叶平,林劲松,朱永钊,朱同林(172)

地理与规划

- 贵州西部高原末次冰消期气候记录及古环境意义
..... 刘 勇,潘雪花,向莉芳,袁智郴,杨作治,李正西,赵增友(174)
- 安徽沿江丘陵平原区县域功能区划分方法探讨
——以芜湖市无为县为例 代绍奇(179)

能源与节能

- 国外秸秆利用借鉴与中国秸秆利用探索 姜宝兴,陈玲梅(182)
- 广西农业大棚种植中光伏发电应用研究 佟建波(185)
- 热管技术在数据中心冷却系统中的应用 郑思明(187)

食品与加工

- 不同品种桃果实储藏中理化性质变化研究 申超峰,简路军,彭丁文,邓朝艳,刘伟,周闰(189)

信息与技术

- 基于FCM聚类的TM影像变化检测 杨钰(193)

建筑与设计

- 环境丰容在大型食草动物场馆设计中的探讨 汪峰,李佳骏(196)
- 传承发展中的瓦材料“前世今生”设计运用 王红英,李文博(199)
- 乡村振兴背景下高椅古村公共空间设计研究 陈舒婷,刘丹,邱前英(201)
- 三跨连续拱桥成桥阶段参数敏感性分析 黄文龙(204)

机电与工程

- 电传感器的应用研究 赵飞燕(206)
- 基于人因工程的物流操作台设计 杨露,徐元葵,袁艳林,李仪涵,李超(208)
- 气动执行机构分析 郝健,唐国强(211)
- 简易3D打印机结构设计 项楠楠,苏啸宇,李金泉(213)

生物与化工

- 4株纤维酶产生菌的筛选及其酶活力测定 李季蓉,杨红,刘晓辉,姜慧明,李林翰(215)
- 利用挥发油提取器提取柑橘皮中精油 孟荣,杨翠,周怡娴,付金凤(218)
- 常压室温等离子体诱变选育春雷霉素高产菌株
..... 高婊妮,潘忠成,杨玉旺,杨宏勃,陈豪,翁婧,李蒲民(220)

工程与技术

- 基坑开挖对下方既有轨道结构影响分析 汪中萍(222)
- 透水路面渗透及降温效果研究进展 梁凯云(225)
- 主城区旧路改造设计要点思考 赵尔栋(227)

材料与工艺

- 大果紫檀与鞘籽古夷苏木的比较研究 张文强,韩玉杰,张贝,陈思禹(229)
- 山东寿光代表性保温被保温性能测试分析 刘晨霞,马承伟,张锡玉(232)

经济与管理

- 食品标签、消费者认知与消费者牛肉购买行为 彭燕,郭婧怡,郭锦楠(236)
- 营林收入依赖、产品匹配与森林保险参与意愿关系研究
——基于广东省四市调查 刘育权,周雅琳,招楚尧,黄慧,周伟(241)

城市市政基础设施投资效率评价

- 基于CCR模型和Malmquist指数 张晓雨,韩海彬(247)
- 郑州市会展产业集群分析 胡启蕊(252)
- 长三角城市群城市创新能力评价与分析 窦艺涛,陆彦文,刘静(255)
- 高校实验室管理问题及对策 丁晓英,聂文杰,孙强(258)
- 技术—生态悖论与技术生态化探讨 丁楠(260)
- 基于AHP法衡阳市农民工返乡创业政策绩效综合评价及优化研究 曹巍,陈政,刘宏亮(263)
- 农村水利工程长效管理创新途径研究 龙振华,贺荣兵,王国霞,毛羽飞(267)
- 南京某城镇综合开发PPP项目监管体系研究 霍勤(269)
- 提升乡村公共服务助推乡村振兴若干思考
- 以龙岩市新罗区为例 蔡翠红(272)
- “互联网+”时代种业营销现状及对策分析 杨秀琼(275)
- 宣威市食用菌产业发展问题及策略研究 孔垂勇(277)
- QCA在创业研究中的应用及未来展望 周鸣,徐文(279)

文史与旅游

- 城市旅游感知形象与旅游发展的相关性研究 邓浩予,石小亮,黄书慧(284)
- 特色小镇非物质文化遗产保护与传承
- 以沁阳市王庄镇盆窑黑陶小镇为例 张萍,庄昭奎,张欢(289)
- 智慧农业模式下乡村观光农业旅游规划设计
- 以晋江市九十九溪流域为例 闵志坤,杨迪卿,张昊楠,王培洪,吴小刚(291)
- 基于利益相关者理论分析节事活动与城市发展的互动关系
- 以曲阜国际孔子文化节为例 和梦莉(293)
- 基于Logistic的喀斯特地区旅游市场预测研究 江波,朱生亮,林涛,洪江(296)

教育与心理

- 力学课程全过程考核与评价模式 冯辉荣,陈建煌,窦博(299)
- 基于校外实习教学的林业应用型人才培养 王大伟,李法营,吴晓丽(303)
- 农村区域发展专业满意度影响因素实证研究
- 以青岛农业大学为例 张密,周波(305)
- 体验参与式园林人才培养模式探索与实践 温静,张培,车晓雨,刘冬云(308)
- 关于自然教育若干问题的对策研究 赵迎春,刘萍,王如平,杜庆平,李丽(310)
- 高职院校《有机化学》课程自我诊断与改进实践 孙宾宾,薛科创(312)
- 基于专业技术人才培养的高职体育教学与文化 周文波,陶怡佳,龙振华(315)
- 专业课教学中蕴含思想政治教育的思考 唐贤秀,王国霞,龙振华(317)
- 高职艺术设计专业人文通识课程建设
- 以武汉职业技术学院艺术设计学院为例 毛安玮(319)
- 素质教育视角下高校书法教育作用分析 王敏(321)
- 高职院校产品设计专业课程教学改革探索 张悦(323)
- 职业院校产教融合模式下各方角色现状研究 马小焯(325)

基本参数:CN42-1808/S * 1963 * s * A4 * 326 * zh * P * ¥20.00 * 3000 * 115 * 2019-12

《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24期 2019年12月30日出版

JOURNAL OF GREEN SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1963)

No.24 Published on Dec. 30.2019

主管: 湖北省林业局
主办: 花木盆景杂志社
武汉新兴绿色科技研究所
社长: 彭行荣
副社长: 熊俊龙
副总编: 徐旻
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: 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