

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 全文收录

- ◆ 万方数据—数字化期刊群
- ◆ 中国知识资源总库

# 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

绿  
色  
科  
技

第  
二  
十  
三  
卷  
第  
十  
二  
期

二  
〇  
二  
一  
年  
六  
月



第23卷 第12期

## 目次

## 自然与生态

- 吉林省自然保护地生态保护评价指标体系研究 ..... 李 昂,孟彩红,王 媛(1)
- 天津市人工湿地的现状研究及展望 ..... 贺瑶瑶,林芯如,蒋硕凡,宋骁爽,徐 立(4)
- 日照山字河机场草丛昆虫调查 ..... 王彦美,刘潇雪,石东里,张守意,秦明健,尚 帅,王 君(7)
- 北斗导航无人机在动物保护方面的应用 ..... 薛 莲,党元晓,汪兵兵,沙 磊,孙 雯(9)
- 高鲁山县级自然保护区土壤类型主要性状特征分析 ..... 傅俊涛,岳丽兴(11)
- 黄河流域上游自然保护区生态环境保护意义及措施  
——以兴隆山保护区为例 ..... 代伟华(15)
- 退垸还湖建设对湿地自然保护区生物多样性影响评价  
——以湖北洪湖国家级自然保护区为例 ..... 彭乾乾,朱来英,熊斌梅,王成林,曾晓东(17)
- 太统一崆峒山国家级自然保护区裸子植物调查研究 ..... 白晓亮,杨鹏举,杨 喆,鲍双玲(20)
- 城市管网工程中管道施工水土流失问题探讨 ..... 吴玉恒,黄倩楠,魏 伟(23)
- 湖北山地风电场建设水土流失特点及生态修复措施研究 ..... 宋晓彦,喻培元(25)
- 贵定县水土保持区划初步研究 ..... 罗华珍,陈 远,胡 伟,王 维,龙运婷(28)
- 市政工程施工气象条件及气象指数分析研究 ..... 焦雪伟,李金奎,黄高平(30)
- 基于两种模型的日最大降水量不同重现期推算 ..... 陈桂莲(33)
- 森林城市生态文化体系建设规划内容研究  
——以三亚市为例 ..... 贾晓君(36)
- 矿山废弃地生态恢复与可持续发展研究 ..... 廖正家(40)

## 环境与安全

- 微孔材料在水处理中吸附持久性有机污染物的研究进展 ..... 杨咏雪,王 献(43)
- 高氟水处理技术发展现状 ..... 张启贤,张 成,徐 瑶,万 蕾(46)
- 基于 Citespace 的国内城市水体修复研究综述 ..... 刘隽彦,杨小波(50)
- 皖南山区农村饮用水水质调查与分析  
——以池州市为例 ..... 朱 军,别高松,王瑞琪,闫 超,龚淑芬(54)
- 生物滤池—水平潜流人工湿地组合工艺对农村生活污水处理效果评价  
——以上海市某镇为例 ..... 付津宇(57)
- 水环境监测质量控制问题与对策思考 ..... 陈利粉,马建茹,杜惠文,何暉杰,王 萍(61)
- 武汉市青山北湖水水质提升规划方案 ..... 胡 晗,高 艳,万 帆(64)

河北黄骅近岸海域环境质量演变规律研究 .....	杨士超(68)
上海市闵行区部分工业企业地下水中锰含量研究 .....	张若男(70)
浊度补偿技术在地表水总磷自动监测中的应用 .....	刘玉松,罗刚(73)
含铬废水中化学需氧量的分析方法探究 .....	刘雯,于晓青(76)
某电镀表面处理中心含铬污水预处理设计初探 .....	汪超,陈蓉蓉,周健飞,薛琦(79)
水产养殖业周边海水中抗生素的污染现状研究 .....	李振国(82)
电子工业废水中锡及其化合物的测定 .....	孙震,李哲民(84)
电感耦合等离子体质谱法测定饮用水中的钛 .....	徐雯,方琦(86)
离子色谱法测定地下水中的硝酸盐氮和亚硝酸盐氮 .....	李安琪(88)
离子色谱法测定地下水中的草甘膦的方法研究 .....	刘莲莲(90)
电絮凝耦合多级吸附法脱硫废水除氟效果研究 .....	王硕,高良敏,李光雷,向朝虎,边成利(91)
活性炭萃取—高效液相色谱法测定水中丙烯酰胺 .....	黄建飞,方羽,古佩,张华静,常艳,张文飞(94)
苏州某中小河流综合整治工程效益分析 .....	景有志,李剑峰(97)
村庄污水截污工程设计 .....	孙立建,梅姣姣(100)
城镇温室气体排放清单和低碳发展研究 .....	何军飞(102)
嘉兴市秀洲区大气污染物排放特征及治理实践 .....	胡俊,姚冬伟,戎宇,侯保兵(108)
区域空气中 VOCs 监控系统的应用	
——以南京某钢铁厂为例 .....	黄伟来(111)
“十三五”期间贵州省环境空气质量状况研究 .....	尹琴,高炜(114)
盐城市大丰区臭氧污染特征及影响因素分析 .....	赵玉敏(117)
辽宁省燃煤锅炉烟气治理效益分析 .....	刘畅(120)
常州市重点工业园区挥发性有机物防治探讨 .....	毛丽娜,杨竟宪,张冰洁,芦珂仰,陈晨(123)
基于 CNKI 数据库的土壤镉文献计量分析 .....	朱钢,刘瑜,李可,马竞凯,周香君(125)
基于语音识别的多功能智能型塑料垃圾桶设计 .....	张文武,顾涓涓,王双双(129)
基于 Dtag 的智能垃圾车相对位姿定位方法研究 .....	王双双,顾涓涓,张文武(132)
微塑料对硅藻的生长抑制研究 .....	李玥(135)
干湿交替对沟渠沉积物中氮素的去除效果研究 .....	石闯,高良敏,孙锐,赵兴兰(137)
粪大肠菌群测定的多管发酵法与纸片快速法比对分析 .....	王洁,廖芬,田俊良(139)
农用地土壤中有效态砷元素的测定 .....	孙震,刘莲莲(142)
利用标准样品测定土壤中镉的研究 .....	方琦,徐雯(144)
甘肃省涉重金属重点行业企业环境风险现状研究 .....	魏斌,梁佳(146)
中山市新安村垃圾填埋场绿化生态修复探讨 .....	李子华,谢腾芳,王刚,邢景景,许铭宇(149)

- 大数据技术在生态环境保护中的应用与价值分析 ..... 杜雪媛(151)
- 中心城区环境准入管理方式探讨 ..... 陶寅(154)
- 无锡汽修行业危险废物污染防治现状及对策 ..... 杨麟,张潜(158)
- 黑河干流张掖段环境风险现状及防控对策 ..... 马文亮(161)
- 氨氮测定中絮凝预处理方法探讨 ..... 马国锋(163)

## 食品与加工

- 低糖低脂南瓜戚风蛋糕的研发 ..... 马浩鑫,王怡,鲁琳,张含蓄,任乾乾,吕毅萌,王报贵(165)
- 不同干燥方法对沙棘果渣营养成分的影响 ..... 张春媛(169)

## 生物与化工

- 基于 Python 的 Crispr/Cas9 Oligos 批量生成器 ..... 彭景,许杰,程威,尹重超,陈恒玲(172)
- 对苯乙炔与 2,5-二甲基-对苯醌二亚胺共聚物的合成与表征 ..... 张建平,吕警,韩军(175)
- 电化学还原 CO<sub>2</sub> 制备醇类的电极材料研究 ..... 代灵英,苏永庆,古铭岚,王晗雪,张咪(178)

## 地质与工程

- 深圳市罗湖建成区地质灾害特征及防治对策 ..... 张洪岩(182)
- 广州市从化区和丰村张洞山体滑坡成因特征及稳定性分析 ..... 周心经,郭宇(187)
- 高密度电法在地质灾害探测中的应用 ..... 李茹(190)
- 郭屯矿井田水文观测网设计与布置 ..... 管笛,许光泉,高宇航,李亚昊(193)
- 云南昆阳磷矿环境地质问题分析 ..... 陈瑞红,韩正超(196)

## 建筑与设计

- BIM 在预制装配式医院建筑中的应用研究与实践 ..... 蒋凤昌,周桂香,朱水勇,奚晟翔,董杰,吉盛凯(199)

## 地理与规划

- 基于 POI 提取的大连市中心城区无障碍设施空间分布特征研究 ..... 魏楚天,杨翠霞,田涛,杜学民(202)
- 基于 POI 的南京市城市服务设施空间分布格局研究 ..... 原诗博,马骏华,杜雨濛,龚浩天,徐珊(207)
- 资源枯竭型城市产业转型发展研究  
——以白山市为例 ..... 张永佳,张守志(209)
- 河北地区海绵城市发展制约因素调查分析 ..... 赵济霖,王雷,刘佩暄,刘伊凡,张博杰,刘劭兵(212)
- 哈尔滨市自然村落地名与地理环境 ..... 刘滇璞,赵映慧(216)

- 基于碳排放约束的安徽省县域耕地效率评价 ..... 倪娜(219)
- 快速城镇化进程中三亚市“村转居”社区变迁与治理探究 ..... 庄海燕(223)
- 关于 PPP 项目实施采用 EPC 管理模式的优劣分析 ..... 曾诚,沈阳,张海波(227)

## 信息与技术

- 采用状态跟随和预同步的方法实现孤岛向并网模式切换研究 ..... 田素娟,王艺龙,田艳科(229)
- 基于卷积神经网络的车型识别 ..... 马国栋,姚善化(231)
- 城市路灯的智能控制系统设计 ..... 陈帅,姚善化(233)
- 基于高光谱遥感卫星时序序列玉米种植面积的提取 ..... 屈旭洲,施冬(236)
- 生态农业制肥剧情片视听表达研究 ..... 张伟,王冬(238)
- 广西地区饮水安全供水工程信息化建设研究 ..... 杨金璋(240)
- 电子地图在环境监测采样中的应用 ..... 赵修敏,庞博,王珊(242)
- 入海排污口环境监测信息管理平台设计的思考 ..... 郭杨(244)
- 基于置信水平和  $q$  阶 orthopair 正则模糊数的群决策方法 ..... 王红娟,刘芳(246)

## 经济与管理

- 四川省就业结构与产业结构演变趋势及其耦合分析 ..... 方怡,王琪林,杨霞(251)
- 石油资源型城市产业结构锁定的形成、演化及影响因素研究  
——以山东省东营市为例 ..... 赵云璐,侯素可,何晓丹,程钰(255)
- “互联网+”背景下新型职业农民培训创新研究 ..... 张奥蕾,夏惠芸(261)
- 经济区域活力的影响因素及其模型构建 ..... 刘自强,周紫英(264)
- 信任关系与承诺关系对企业产品创新绩效的作用关系研究 ..... 赵红林(267)
- 农村集体经营性建设用地研究进展 ..... 李晨瑶,叶樊妮(270)
- 基于 SPSS 的我国 31 省物流竞争力评价分析 ..... 梁潇聆(273)
- 大数据驱动下我国金融科技风险管控研究 ..... 赵俊仙(276)
- 重庆市长寿区融入成渝地区双城经济圈的思路 ..... 张吕(278)
- 黄河流域互联网发展对经济增长的影响研究 ..... 卢整智,施晓燕(281)