

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  
 花木盆景杂志社  
 武汉新兴绿色科技研究所

主管  
 主办  
 协办



2019年9月

# 目次

## 园林与景观

基于 FCA 的古典园林建筑遗产监测预警分级评价 ..... 梅 雯,温日琨(1)

南宁市西乡塘区居住小区驳岸景观调查分析与优化研究 .....  
..... 胡 云,吴梓源,唐世斌,黎植强,李建文,程壮杰(7)

广州市健老人群屋顶种植偏好及绿化营造策略 ..... 余文想,巫文莉,李自若(11)

创新性花园建造活动具体实践与反思  
——以贵阳学院“拾梦小径”为例 ..... 旦艺豪,吴 俨,曾 力,刘 燕(14)

朝阳市肖家店传统村落景观生态规划设计研究 ..... 曹艳雪,杨翠霞,郑 艳(17)

石河子市园林植物种类及秋季色彩调查研究 ..... 黄 祥,王 翠,胡永碧,苗江林,杨梅花(22)

合川区江北村美丽乡村道路景观改造方案研究 ..... 高 瑜,邓浪子,杨华兵(26)

IDV 和 VDI 构架在高职院校园林设计专业桌面虚拟化机房中的应用 ..... 陈 伟(29)

民办高校校园户外空间使用状况调研  
——以武汉传媒学院“博雅园”为例 ..... 张 纬(32)

森林公园步道景观规划设计理念与方法 ..... 周宏潇,张 婷,周 斌(34)

农业景观元素在园林中的应用分析 ..... 薛君艳,夏浩军(36)

广州地区 7 种常用绿墙植物的抗旱性研究 ..... 刘悦明,孙苗苗,李许文,刘国锋,余铭杰(39)

春季园林植物 VOCs 变化规律研究 ..... 王 茜,王 成,张中霞,任彬彬,段敏捷,戴子云(43)

滨海盐碱地改良技术在园林绿化中的应用初探 ..... 董建军,朱晟豪,陈加州(45)

遂宁市五彩缤纷湿地公园景观生态现状调查与研究 ..... 祝元春,李 果,任 为,管运峰(47)

基于信息技术的园林绿地管养质量监测模式研究 ..... 杨晓光,王军英(53)

城市道路绿化提升改造施工要点分析  
——以厦门市文曾路工程为例 ..... 阙招娘(57)

陕北地区城市园林绿化植物配置探讨 ..... 张永平(59)

利用植物季相变化营造多彩北方公路景观方法分析 ..... 齐凤超(61)

工业化元素在景观设计中的运用 ..... 何 昕(63)

基于海绵城市理论的道路绿化景观设计 ..... 刘 倩(65)

简析园林绿化工程中反季节栽植技术 ..... 陈光辉(67)

广州地区开放性草坪管养现状和对策 ..... 陈开轩,易立飒,杜 红,张 欣(69)

中西园林造园艺术的相互借鉴与影响 ..... 董勇强(71)

园林机械在园林绿化养护中的应用现状与对策 ..... 赵新勇(73)

植被在铁路护坡中的应用技术分析  
——以兴泉铁路为例 ..... 邱祥昌(75)

园林植物造景设计与实践 ..... 沈甜甜(77)

现代城市道路绿化景观设计及其植物配置分析 ..... 曹小东(79)

乡村振兴背景下的园林植物应用  
——以上海市宝山区罗泾镇塘湾村为例 ..... 李 卉(81)

经济林树种在园林绿化中的运用 ..... 刘丽玲(83)

精细化管理在园林景观建设中的应用及影响分析 ..... 杨红卫(85)

## 植物与植被

- 尾巨桉二代萌芽更新套种卷荚相思的效果分析 ..... 黄文渊(87)
- 不同退化期大叶相思林套种树种生长情况的比较研究 ..... 陈文音,林建平,林必志,叶晓广(89)
- 日本花柏人工林生长过程及其模型研究 ..... 叶李波,江丽伟,江春华,钟丽伟,季志利,杜有新(92)
- 外源赤霉素处理对小叶榕结果和生长的影响 ..... 鲍文沁,崔子立,林文雯,江 灿,赵永康(95)
- 苏铁叶枯病病原菌鉴定研究 ..... 林 钧(97)
- 珍珠玉绿萝不同颜色叶片叶绿体色素含量差异 ..... 陈 梅,施 翔,陈夏琳,程建峰(99)
- 杉木与乳源木莲混交造林研究 ..... 易晓冬(101)
- 桉树不同整地造林生长效果分析 ..... 陈两枝(104)
- 野生与种植黑果枸杞原花青素、维生素 B1、多糖含量的比较 ..... 杨 蕾(107)

## 园艺与种苗

- 干藏竹柏种子浸种催芽试验 ..... 李恩佳,黄云鹏,范繁荣,曾传宾,王邦富,李永武,陈绍煌(109)
- 矿物油乳剂在植物保护中的应用前景 ..... 周文涛,田立超,胡 月(112)
- 苗木植保农药混用问题与原则 ..... 唐光杰,贺兰淋,胡 月<sup>3,4</sup>,周涵宇<sup>3,4</sup>(114)
- 外源激素对月季繁殖和开花的影响 ..... 景春华(116)
- 寿宁县锥栗炭疽病的发生与综合防治 ..... 林 忠(118)
- 三叶青不同方式繁殖栽培技术试验 ..... 陈清远(120)
- 龙山县油茶种植前景与营造林技术的研究 ..... 彭南科,肖昌松,谭桂英(123)
- 露地园林球根花卉的栽培管理与应用 ..... 李佳斌,余小明(125)
- 基于生态林业发展的程序化育苗技术 ..... 段 军(127)
- 对节白蜡新品种“京翠”繁育技术 ..... 赵荣海(129)
- 鳞苞锥无纺布营养土容器育苗技术 ..... 孙金泉(131)
- 遮荫对草珊瑚播种苗生长的影响 ..... 孔智翔(133)
- 张掖市火龙果种植技术与发展趋势 ..... 何 亮(136)
- 朝阳县大枣种植业问题与发展趋势 ..... 孙 强(138)
- 文冠果栽培与病虫害防治技术分析 ..... 甘钰年(140)
- 花卉园艺生产应用现状及发展 ..... 杨振宇(142)
- 金叶榆全光喷雾嫩枝扦插育苗技术 ..... 姚世超(144)
- 小乘黑杨树速生丰产技术探析 ..... 赵中梅,么沧雨,么沧海,赵 峰,邱 亮,康红光(146)
- 钟萼木种子不同贮藏方法对出苗的影响 ..... 王秀琴(148)
- 油茶低产林改造技术及经济效益分析 ..... 李起泽,黎学文(150)
- 智能化组织培养技术及应用前景 ..... 付正龙(152)
- 林木良种优化技术与发展策略 ..... 张东霞(155)
- 植物防冻剂预防核桃晚春低温冻害技术试验 .....  
..... 王树尧,邓 军,王华礼,王朝晖,刘贵福,李云霖,冯来荣(157)

## 资源与产业

- 疫木熏蒸处理后受松墨天牛二次侵染试验初报 ..... 杨建清(158)
- 杉木树皮综合利用研究进展 ..... 安小丽,穆兴近,王书婷,徐盈盈,杨 涛,田美芬(160)

云南省松墨天牛无公害防治技术与应用效果 .....	张通权(162)
薄膜覆盖熏蒸法在死松树除害中的应用效果初步调查 .....	周 剑(164)
实现森林保护与木材供应双赢创新模式分析 .....	杨艳柏(166)
湘西自治州林业生态建设的思考 .....	向魁文(168)
苏仙区森林抚育间伐问题与措施分析 .....	刘 超(171)
中央财政林业科技推广示范项目促进林业产业发展策略研究 .....	伍观娣,李 兵(174)
封山育林工程实施及成效分析 .....	司绍兵(177)
绩溪县林下经济发展问题及对策 .....	张晓萍(179)
“互联网+”时代渔业科研单位档案信息化的思考 .....	狄 瑜,李姗敏,徐 奕,华峯婷,郭 晋(181)
海口林场华山松林下试种中药材技术研究 .....	肖艳琼,申绍林,肖艳红(183)
林业技术创新发展问题与对策 .....	赵永刚(185)
陇县古树名木保护现状与管理措施 .....	王 军(187)
特殊天气条件下专业化植保服务风险及对策 .....	张 静,郭晓燕,王雪萌,袁 喆(189)
地质科技工作服务“三农”的思考 .....	张慧利,杨俊义(191)
通道县天然林资源保护现状及对策 .....	李进斌,张 弼(193)
基层林业调查规划设计问题与对策建议 .....	王四喜,刘 华(196)
ArcGIS在林权制度改革中的应用探究 .....	李文修(199)
水晶滴胶植物标本制作及在科普教育中的应用 .....	张文文,金 政(202)
我国森林资源发展状况与趋势分析 .....	张盼盼(204)
林业调查规划设计质量提升策略研究 .....	林 阳,陈永来(207)
无人机遥感技术在森林资源调查中的应用 .....	唐建明(209)
本溪县林业木材检查站发展问题及对策建议 .....	柴 金(211)
林业多元立体生态开发与林下经济发展模式 .....	卢芯彤,孙世明(213)
大力发展绿色高效农业保障农产品质量安全的思考 .....	王 静(215)
市场经济条件下营林生产问题及对策 .....	陈启云(217)
林业新业态发展问题与对策建议	
——以郴州市为例 .....	李跃华,黎柯山,曹典平(219)
基于林业可持续发展的天然林保护问题与对策 .....	向先栋(223)
试析人工混交林营林技术 .....	胡雄军(225)
漆树籽油开发利用研究进展 .....	李东晖(227)
3S技术在基层林业管理中的应用及展望 .....	张 勇(229)
日本松干蚧发生特点及治理对策 .....	孙 静(231)
林业有害生物主要无公害防治措施 .....	来守卫(233)
西安局集团公司铁路林业管理的现状与对策 .....	李运海(235)
新一轮退耕还林工程建设困境及策略思考 .....	李 娇(237)
生物防火林带的功能与营造技术 .....	黄霖珍(239)
北方林业种植现状及种植模式分析 .....	刘 超(241)
国有林场森林抚育存在的问题及对策探索	
——以马龙区国营林场为例 .....	钱梅清(243)
仙游县天然林停伐管护问题分析及对策建议 .....	张清云(245)
广西林下经济产业发展现状及经营模式 .....	韦文骅,赵蔓青(247)

成县核桃产业发展问题及提质增效对策 ..... 郭社旗(249)

## 文史与旅游

川东历史文化街区建筑保护与发展规划探讨

——以大竹县城老街为例 ..... 孙小涛,徐婉秦(251)

鄂西土家族民俗文化的旅游价值研究 ..... 贺辉,石帅(255)

基于OTA新疆A级景区网络关注度研究 ..... 艾力非也·艾尼娃尔,焦黎(257)

隆回县森林旅游业现状与发展建议 ..... 彭光景,刘青松,罗晓辉(262)

## 教育与心理

天然药物化学开放性实验教改初探

——以皱皮木瓜多糖提取及单糖组成测定为例 ..... 李芸芳,李峻(264)

生物学自主设计型实验探索

——以植物凝集素为例 ..... 吴智华,刘虹(268)

中外合作办学模式下应用型人才培养模式研究 ..... 孙方坦,毕常颖(271)

河南省中外合作办学竞争优势

——基于波特钻石模型的分析 ..... 荣俊杰(273)

无机化学课程教学策略与方法选择 ..... 李襄宏,张丙广,唐定国,黄涛(276)

地理信息系统翻转课堂教学改革与实践 ..... 乔雪,邓琳,刘妹,卢海军,文福江(278)

独立学院环境设计专业课程组教学模式必要性研究 ..... 魏忠,王鹏新,程路平(281)

乡村振兴战略下园林技术专业的服务举措与实践

——以江苏农林职业技术学院为例 ..... 薛俊菲,熊伟(283)

《景观设计》课程探究式教学改革初探 ..... 姜书纳,刘福林(286)

基于应用型人才培养的课程教学改革研究

——以混凝土结构设计原理课程为例 ..... 马健华(288)

高职高专针灸推拿专业团队建设研究与实践 ..... 刘茜,潘道友(290)

高职院校信息化校园建设问题及对策 ..... 乔子昂,叶富东(292)

优秀传统文化融入语言素质拓展课的方法初探 ..... 谢彬彬,田思思(294)

小学奥尔夫音乐游戏培养学生创新能力的探索 ..... 匡雅玲(296)

高职院校青年教师争做“四有”好老师的成长途径 ..... 杨君,龙振华(299)

《农业机械学》课程实践教学案例研究

——全株青贮玉米籽粒破碎试验台架的总体设计 ..... 马军民,宋华,吴劲锋,张炜,黄晓鹏(301)

森林体验教育实践探索与建设模式研究

——以建设中德合作贵阳森林体验教育中心为例 ..... 周雯,颜伟,王体雯(303)

高职《汽车空调检修》混合式高效教学模式研究 ..... 蒋晶,李显圣(306)

基本参数:CN42-1808/S\*1963\*s\*A4\*308\*zh\*P\*¥20.00\*3000\*127\*2019-09

# 《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17期 2019年9月15日出版

JOURNAL OF GREEN  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1963)

No.17 Published on Sep. 15.2019

主管: 湖北省林业局  
主办: 花木盆景杂志社  
社址: 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  
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

全国公开发行人

定价: 20元

全年定价: 480元