

# 低碳世界

## Low Carbon World

ISSN 2095-2066  
CN 10-1007/TK

2023年7月  
第13卷 第7期 总第241期  
零售价：人民币16元

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 CNKI(中国知网)数据库收录 中文科技期刊数据库收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录 万方数据——数字化期刊群收录

基于生态安全格局的城市山水保护研究  
磁混凝-曝气生物滤池组合工艺在重庆市溉澜溪水体治理的应用  
大面积化工园区浅层地下水污染风险预测研究  
水性涂料环保特性及其在表面涂装工艺中的应用分析  
水利工程河湖湿地生态保护修复技术研究进展  
低碳技术在河道水环境综合整治中的有效应用  
关于气相色谱检测技术在饮用水水质检测中的应用



## 某砂石加工基地粉尘综合控制系统分析

ISSN 2095-2066



中华人民共和国科学技术部主管  
中国科学技术信息研究所主办

# 低碳世界

DITAN SHIJIE

月刊 2011年创刊

2023年7月 第13卷 第7期 总第241期 每月25日出版

主管部门:中华人民共和国科学技术部(MOST)

主办单位:中国科学技术信息研究所(ISTIC)

出版单位:《低碳世界》编辑部

主 编 丁坤善  
编辑部主任 崔灵菲  
责任编辑 崔灵菲 宋红梅

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

CNKI(中国知网)数据库收录

中文科技期刊数据库收录

中国核心期刊(遴选)数据库收录

万方数据——数字化期刊群收录

地 址 北京市复兴路15号  
邮政编码 100038  
投稿信箱 ditanshijie123@sina.com  
电 话 编辑咨询:(010)58882859  
编辑部 (010)58882912

印 刷 星河印刷有限公司

国内定价 每期16元

国外定价 每期10美元

发 行 《低碳世界》发行部

发行范围 国内公开发行

开户银行 工商银行北京公主坟支行

0200004609014463033

户 名 科学技术文献出版社有限公司

邮发代号 80-411

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-2066  
CN 10-1007/TK

本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《低碳世界》编辑部,并许可《低碳世界》编辑部转授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、中文科技期刊数据库、超星期刊“域出版”等合作平台使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。

## 目次

### 节能环保

- 1 基于生态安全格局的城市山水保护研究 ..... 曹 萍
- 4 磁混凝-曝气生物滤池组合工艺在重庆市溉澜溪水体治理的应用 ..... 黄 鹤,李铁军
- 7 浅谈紫外光催化氧化技术在工业废水处理中的应用 ..... 张文平
- 10 某砂石加工基地粉尘综合控制系统分析 ..... 杨 硕,侯 雷,张世英,肖 翔
- 13 大面积化工园区浅层地下水污染风险预测研究 ..... 许盛彬
- 16 水性涂料环保特性及其在表面涂装工艺中的应用分析 ..... 崔少杰,李雅蕾,张 雷
- 19 水利工程河湖湿地生态保护修复技术研究进展 ..... 苗 垠
- 22 低碳技术在河道水环境综合整治中的有效应用 ..... 曾雄智,廖芳珍
- 25 城市河道治理工程中生态水利设计理念运用分析 ..... 王 端,冯 琴
- 28 关于气相色谱检测技术在饮用水水质检测中的应用 ..... 吴敦伦

### 低碳技术

- 31 机载激光雷达测绘技术在矿山测量中的运用分析 ..... 范波根
- 34 吉赞项目Block3/4/5机组施工技术措施研究 ..... 杨明圆
- 37 智能巡检系统在煤矿机电故障控制中的应用研究 ..... 张荣华
- 40 湘西北某水泥用石灰岩矿床中泥灰岩的综合利用 ..... 樊昂君
- 43 煤矿机电设备智能巡检系统的设计与应用 ..... 林 欣
- 46 防洪排涝泵站进水流道CFD优化设计研究 ..... 肖 曾,雷 鸣
- 49 浅谈状态检修在电力设备检修的有效运用 ..... 赵业强
- 52 基于Google Earth的DEM建立及其精度分析 ..... 杨 波,杨思雨,田仲举
- 55 砂砾岩地层小断面隧洞铣挖技术研究 ..... 袁朝阳,魏王周,狄富杰,张云鹤,郜鑫瑞

- 58 湖北省随枣北部钼矿成矿地质条件分析  
..... 曾琳,刘杰,吴松
- 61 测绘技术在全域土地综合整治中的应用研究  
..... 朱文璟
- 64 高压输电线路电气设计问题及完善对策  
..... 杨坤,雷李波
- 67 水电站电气工程中自动化技术的运用研究  
..... 陈正国,王文

## 建筑·节能

- 70 “双碳”目标下城市自生植物立体绿化精细化管控方法研究  
..... 陈睿智,何强,侯利钦,万圣杰
- 73 EPC 模式下装配式建筑工程质量管理研究 ..... 董峻睿
- 76 基于合理性的市政给排水设计分析 ..... 邓睿
- 79 复杂条件下土压平衡顶管机地下遇障处理技术  
..... 沈瑞玺
- 82 一种蓄冷水池真空取水系统的设计及分析  
..... 廖兴中,王钊,王明超,邹玉进
- 85 广州市高风险供水管网改造设计探讨  
——以新塘大道至黄埔东路 DN1 200 供水管网改造工程为例  
..... 帅仁昱
- 88 海绵城市的可实施性与设计应用 ..... 程龙涛
- 91 绿色节能技术应用于大型公共建筑玻璃幕墙设计的探析  
..... 龙马琳,于奕,龙彦静,黄原敬,邓鹏
- 94 浅谈电梯层门可靠性检验工艺  
..... 孙强,陈涵,黄建良
- 97 BIM 技术在住宅全生命周期项目管理中的应用价值研究  
..... 苏棚
- 100 乡镇级国土空间规划的空间用地布局优化  
——以李庄文旅融合片区为例 ..... 潘宏晟
- 103 灌注桩桩径及长径比对基桩钻芯法检测的影响分析  
..... 陈荣杰
- 106 浅析城市照明设施漏电问题及对策建议 ..... 王森
- 109 基于 MBD 的施工工艺流程数字化研究 ..... 刘莉
- 112 建设工程项目施工管理风险分析及防控研究  
..... 李宇翔
- 115 室内设计中可持续设计理念的渗透路径 ..... 杨伟鹏
- 118 试论建筑结构设计中的隔震减震策略 ..... 黄伟

## 能源管理

- 121 综合能源系统低碳设计优化的策略研究  
..... 杨爱贤
- 124 井工矿供配电设备的管理与维护  
..... 李丁卯,郭旭东
- 127 关于促进小水电站运行人员技术水平提高的探讨  
..... 李文琰
- 130 太阳能热发电项目设计阶段的进度管理  
..... 祝铭宏,蔡佳伶

- 133 狼头山水库大坝安全运行管理对策分析  
..... 白艳凤,张永嘉,滕菲,王旭东,韩磊
- 136 水利建设中水库加固工程施工的管理策略  
..... 杨娟
- 139 水库洪水复核及调洪演算数值解法研究  
..... 熊佩玉,张旭
- 142 天然气工程管理模式与安全控制对策研究  
..... 陈连静

## 绿色交通

- 145 龙门档码头设计要点 ..... 徐国民
- 148 基于低碳理念的城市道路绿化景观研究  
..... 王景
- 151 贵阳市云岩区马路路起点三桥立交改扩建节点研究  
..... 张轶
- 154 对浅埋偏压隧道下穿桥梁施工方案的探究  
..... 张义堂
- 157 基于静载试验的危桥新建上部结构承载力评估  
..... 刘文芳,延丽丽,孙超
- 160 广西壮族自治区沿海某市政道路软基处理方案分析  
..... 王明兵,韦静
- 163 公路工程水泥混凝土原材料的试验检测及质量控制  
..... 黄光祥
- 166 农村公路建设质量监管中的问题与解决措施研究  
..... 陈祥

## 低碳经济

- 169 二氧化碳管道输送技术经济模型研究 ..... 秦晶晶
- 172 基于遗传算法的装配式建筑成本优化  
..... 蓝筱晟,刘洪峰
- 175 城市电网资产规模影响因素体系构建及相关性分析初探  
..... 胡龙,王志会,樊心田

## 综合论述

- 178 “建筑材料”在建筑学专业中的课程教学改革探讨与实践  
..... 尹新雅
- 181 公路工程起重机械安全管理存在问题及策略  
..... 任涵
- 184 基于知识图谱的海洋测绘发展趋势研究  
..... 刘贤,李爱国,郭梁超
- 187 新形势下广州市建设工程质量检测监管现状与体系探究  
..... 吕梦然
- 190 环境监测质量管理中计量检定和校准的作用分析  
..... 艾静平
- 193 潍坊市机动车排放检验监督管理现状与对策分析  
..... 徐娜
- 196 数字化远程监控系统在工程质量安全监督管理中的应用分析  
..... 甘辉

低碳世界  
Low Carbon World



当最后一棵树被砍；当最后一头狼被捕；当最后一只雄鹰从天空坠落；  
当最后一只企鹅在冰川上遥望；当人类用尽最后一点资源；我们才发现钱财将不能裹腹！

## 聚焦低碳经济 创造商业价值

《低碳世界》杂志由中华人民共和国科学技术部主管，中国科学技术信息研究所主办。

《低碳世界》杂志以经济视角诠释低碳话题，深度解析低碳产业发展趋势，宣传低碳发展经验，展示低碳前沿技术和成果，报道低碳政经要闻以及低碳民生问题。

地址：北京市复兴路15号

邮编：100038

邮箱：ditanshijie123@sina.com 电话：（010）58882859