

# 低碳世界

Low Carbon World

ISSN 2095-2066  
CN 10-1007/TK

2023年5月  
第13卷 第5期 总第239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

山西省“发展+减排”协同改造路径研究  
非能动技术在“双碳”目标实现过程中的应用研究  
南方某城市内河水环境修复与综合治理提升探讨  
基于生态环境状况指数的生态文明示范创建分析  
云南省乡镇生活污水治理集成化设计分析与应用  
创建社区居民个人碳账户的相关探索  
基于中国知网的地下水污染文献计量分析



## 工业园区低碳转型发展路径探析 ——以苏南地区为例

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

ISSN 2095-2066



9 772095 206230

# 低碳世界

DITAN SHIJIE

月刊 2011年创刊

2023年5月 第13卷 第5期 总第239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 工业园区低碳转型发展路径探析

——以苏南地区为例 ..... 朱沁园,朱琳,芮茵艺

4 山西省“发展+减排”协同改造路径研究 ..... 段婉君

7 非能动技术在“双碳”目标实现过程中的应用研究

..... 方俊豪,周涛,刘春梅

10 环境DNA技术在水生态监测中的应用

..... 李翠萍,管运涛

13 浅析燃煤电站湿式电除尘器的设计选型 ..... 孙兴保

16 2022年某市基层医疗卫生机构辐射安全许可证履行情况调研

..... 李思航

19 南方某城市内河水环境修复与综合治理提升探讨

..... 周林凡

22 试论生态环境保护中的环境监测与环境执法联动

..... 郭衡煊

25 污染场地环境调查的土壤监测点位布设及检测质量提升研究

..... 蒋远辉,王钢,吴思恂

28 基于生态环境状况指数的生态文明示范创建分析

..... 吴建平

31 云南省乡镇生活污水治理集成化设计分析与应用

..... 魏欣,周志强,潘傲,周传

34 创建社区居民个人碳账户的相关探索

..... 牛亚楠,庞建伟,连亚荣,黄利娜,贾丽雅

37 基于中国知网的地下水污染文献计量分析 ..... 郭芳芳

40 环境监测中水质采样的技术要点分析 ..... 王杰

43 城镇污水处理厂臭气处理技术应用综述 ..... 吴娇

### 低碳技术

46 关于10kV配电架空线路运行维护与检修的探析

..... 罗国滔

49 海底油气管道泄漏检测与定位技术研究进展 ..... 刘慧勇

52 污水管网顶管施工过程中问题及解决方法探究

..... 闫普阳

55 柳州市汽车城水网的水质分析及控制措施

..... 韦志成,周世武

- 58 试析井下矿山测量控制网设计中陀螺定向边数的计算  
..... 罗万川
- 61 测绘工程中特殊地形测量对策研究 ..... 蔡丽军
- 64 关于推进城乡供水一体化建设的思考 ..... 田安琪
- 67 新形势下煤矿绿色开采技术及应用研究 ..... 赵玉着
- 70 地下配电网设计中地理式变压器运用分析  
..... 谢依峰
- 73 新能源电力系统中储能技术的应用 ..... 张颖业
- 76 基于碗扣式模板支撑体系的水利箱涵施工  
..... 田鹏鹏
- 79 研究三相校验仪与电表连接的接线方式  
..... 万 帅,杨顺好,陈雪梅,高世根,钟林峰

## 建筑·节能

- 82 既有医院改造提升策略探究 ..... 刘志勇
- 85 乡村景观在城乡规划设计中的运用分析 ..... 雷 超
- 88 关于大湾区(广州)住宅商品房设计趋势的研究  
..... 黄涵琳
- 91 绿色建筑玻璃幕墙物理性能评估及选型实践  
..... 易 嘉
- 94 新民宿业态与多元化复合空间的有机融合探究  
..... 童志文,刘 勇,曹 稳
- 97 海绵城市理念在市政给排水设计中的应用探讨  
..... 陈小军,龙 辉
- 100 基于乡村振兴目标的特色田园乡村规划分析  
..... 聂斌霞
- 103 基于岭南建筑的共有产权保障性住房设计方法  
..... 龙国盛
- 106 新常态下城市核心区多地块联动开发研究  
..... 唐启永
- 109 加强建筑工程质量安全监督管理途径和措施分析  
..... 刘利刚
- 112 无地下室超高层住宅结构设计关键问题探讨及工程实践  
..... 欧裕兴
- 115 绿色节能技术在民用建筑电气工程设计中的运用探究  
..... 杨 琳
- 118 绿色节能技术在建筑工程施工中的运用分析  
..... 钟汝其
- 121 暖通施工图设计文件审查中的重点问题研究  
..... 谭 玮
- 124 医院建筑公共卫生间和病房卫生间设计要点研讨  
..... 李乾锐
- 127 浅谈城市土地管理中土地利用规划的作用及其措施  
..... 李诚威

## 能源管理

- 130 湖南省保靖县朝阳社区居委会危岩体稳定性评价  
..... 米茂生,向龙龙,张立航

## 绿色交通

- 133 研究公路工程路基施工质量管理 ..... 杨 剑
- 136 高速公路桥梁建设中的混凝土工程施工工艺  
..... 赖平生
- 139 道路工程造价控制及完善途径分析 ..... 王 莉
- 142 道路与桥梁连接处设计方案及施工工艺研究  
..... 周 波
- 145 连续箱梁桥加固技术研究 ..... 农 疆
- 148 高瓦斯隧道塌方综合治理技术 ..... 张元伟
- 151 老城区道路雨污分流改造工程设计研究  
..... 钱海艳
- 154 浅谈高速公路建设过程的项目管理现状及措施  
..... 段 羽
- 157 高速公路机电设备智能化技术的探讨 ..... 张洪玖
- 160 河南省平原区高速公路路基设计探究 ..... 李建康
- 163 道路桥梁工程软土地基施工研究 ..... 邓丽莎

## 低碳经济

- 166 探讨建筑工程预算编制影响因素及预算质量控制  
..... 刘彩霞
- 169 碳减排收益对风力发电项目经济效益影响初探  
..... 杨 捷,李 静
- 172 金融支持林业改革发展的难点及对策探析  
..... 罗晶鑫

## 综合论述

- 175 海底表层沉积物中铁锰氧化还原循环探究  
..... 邹文彬
- 178 广东陆河南万红锥林省级自然保护区森林旅游资源评价分析  
..... 钟锦城,黄 科,罗素娜,黄舒雯,钟焯瑶
- 181 林业产业基础数据调查技术运用研究  
..... 穆仕海
- 184 “双碳”视域下甘肃省新能源产业发展与人才培养适应性研究  
..... 陈浩龙,刘亚琦
- 187 “钢筋工程量计算”信息化教学初探 ..... 方园园
- 190 智能装载机的室内融合定位技术  
..... 王 跃,田 野,陈范里
- 193 粤东北地区造林绿化工作的一些思考 ..... 严法麟
- 196 浅析混凝土工程检验检测技术 ..... 谭 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