

# 低碳世界

## Low Carbon World

ISSN 2095-2066  
CN 10-1007/TK

2023年3月  
第13卷 第3期 总第237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

加强生态环境监测的建议探讨  
砷污染农田土壤修复工程技术研究与实践  
铜陵市2022年一次中度污染过程污染特征及成因分析  
有机-无机复合稳定剂对土壤重金属稳定化处理分析  
土壤中偏二甲肼的检测和生物降解研究  
毕节市环境噪声污染防治现状及对策措施  
“两山”理论背景下吉安经济发展研究



## 金属矿区地下水污染评价及防治措施

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3月 第13卷 第3期 总第237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 加强生态环境监测的建议探讨 ..... 王仕明
- 4 砷污染农田土壤修复工程技术研究与实践 ..... 李 威
- 7 浅议碳中和背景下的林业碳汇发展 ..... 莫亮团,邓文贵
- 10 交通运输行业碳达峰路径初探  
——以青岛市为例 ..... 李 昊,张 坤
- 13 紫外线消毒系统的设计及其影响因素 ..... 陈炳钦
- 16 铜陵市2022年一次中度污染过程污染特征及成因分析  
..... 朱 森,秦志勇
- 19 有机-无机复合稳定剂对土壤重金属稳定化处理分析  
..... 孔祥磊
- 22 关于危险废物环境管理的分析与污染防治对策  
..... 杨成兵
- 25 土壤中偏二甲肼的检测和生物降解研究 ..... 钱姝君
- 28 农村污水治理现状及对策研究 ..... 汪 梦
- 31 水环境监测及水污染防治研究 ..... 艾 贞
- 34 健康冲击对家庭消费碳排放的影响 ..... 王森林,李国柱
- 37 毕节市环境噪声污染防治现状及对策措施 ..... 林晓娟
- 40 金属矿区地下水污染评价及防治措施  
..... 吴 洪,周 蕤,刘 勇
- 43 “两山”理论背景下吉安经济发展研究  
..... 尹 佳,殷耀宁,曾正爱
- 46 生活垃圾焚烧发电项目环评关注要点分析 ..... 李 勇

### 低碳技术

- 49 基于激光雷达的抽水蓄能电站地形数据采集方法研究  
..... 韩 昀,刘 欣
- 52 变频节能技术在煤矿机电设备中的运用分析  
..... 马 良,刘 铁
- 55 现代化采矿工艺技术的应用分析  
..... 王有奇,黄 维,高 航
- 58 泥水平衡式顶管设备选型及施工技术分析 ..... 古金云
- 61 广西环江地区下石炭统鹿寨组页岩气成藏条件与勘探的  
有利区预测  
..... 曹淑芳,王瑞湖,岑文攀,张 能,陈基瑜,王 祥,黄文芳

## 建筑·节能

- 64 建筑概念设计中概念设计运用分析 ..... 肖远洋
- 67 某城市给水厂送水泵房设计案例分析  
..... 陈 能
- 70 装配式 IRF 体系异型构件预制钢筋骨架胎具研发  
..... 张红伟
- 73 规划管理中建筑改建、加建的法律支撑  
——以建筑退让区域为例 ..... 王誉章
- 76 基于“双碳”战略导向的市级国土空间规划探索  
..... 张一薇
- 79 平非结合背景下老旧社区的改造提升研究  
..... 任 伟,姜子纯,李修琪,潘 洁
- 82 夏热冬冷地区零能耗建筑技术研究  
..... 阳小华,金 津
- 85 绿色建筑中给排水消防设计分析 ..... 李君鸽
- 88 历史文化街区活化利用建设方案研究  
——以昌华大街历史文化街区为例 ..... 唐贤腾
- 91 装配式建筑施工管理问题及对策研究 ..... 欧 鹏
- 94 多高层建筑转换结构设计研究 ..... 文建江
- 97 绿色建筑规划设计存在的问题及解决方法研究  
..... 宋 宇
- 100 数字技术背景下建筑设计范式分析 ..... 欧 兴
- 103 市政给排水工程设计中节能技术的应用研究  
..... 龙 辉,陈小军
- 106 生态保护类村庄“三生空间”布局策略研究  
..... 曹 萍
- 109 广东某大跨度体育馆结构计算及设计分析  
..... 谢 斌
- 112 建筑空间构成元素在建筑设计中的运用分析  
..... 谭宇汉

## 能源管理

- 115 电力数字化综合管理系统设计研究  
..... 周 均,杜立洋,席子涵,李沐昆,张 璐
- 118 农村水利工程施工中的水土流失与水土保持对策  
..... 杨 颖
- 121 电网基建工程施工安全管理薄弱环节及控制策略  
..... 庄梦珂
- 124 基于电网资产实物“ID”的电力企业实物资产全过程管理  
信息化分析  
..... 谷 雨,王钊迪,宁 星,李 戈,张 璐
- 127 山区小型水利工程建设质量管理分析 ..... 王海荣
- 130 电网发展业务数字化转型架构及路径分析  
..... 毛昕儒,程 政,周 瑜,朱 猛,胡皓然
- 133 生产建设项目水土保持信息化监管实践与分析  
..... 唐春燕

- 136 电网规划业务数字化转型思考

..... 赵长松,况文狄,沈正华,李沐昆,陈 钦

## 绿色交通

- 139 软岩大变形隧道工程特点与防治对策  
..... 林之恒,袁 东
- 142 城市轨道交通通风空调系统设计中存在的问题及探讨  
..... 鲁洁明
- 145 高原高海拔地区特长公路隧道施工的通风技术探究  
..... 黄明文
- 148 ETC 车道控制系统设计原则及方法 ..... 梁穗军
- 151 海东市朝阳山片区桥梁景观设计  
..... 王桂鹏,赵志峰
- 154 基于武当山机场扩建工程的厚层堆填石料地基处理方法讨论  
..... 尚志恒,颜 斌,李叶成,马 捷
- 157 桥梁支座施工质量通病治理技术 ..... 唐 健
- 160 浅埋软硬不均地层顶管穿越城市主干道施工技术研究  
..... 刘龙飞
- 163 隧道涌突水危险性分级评价及防治措施  
..... 刘 熙,徐学渊,索 朗

## 低碳经济

- 166 建设工程竣工结算审核工作要点研究  
..... 陈 朝

## 综合论述

- 169 基于“三调”成果运用的探索  
——以沿河土家族自治县为例 ..... 姜文学
- 172 工程管理中创新模式分析 ..... 任泊达
- 175 测绘技能大赛促进高职实践教学改革探究  
——以“工程测量”课程为例  
..... 吴 彬,赵程程,索 耀,孙旭杰
- 178 高光谱遥感在植被分类及植被参数反演中的应用研究  
..... 周湘山
- 181 电网企业档案工作智能管控分析  
..... 熊国军,樊 宏,龚文龙,张 璐,周兰花
- 184 新形势下开展青少年低碳科普教育活动的探究  
..... 曹健萍,陈 飞,成 亚
- 187 指数形式渗流下非均匀地基一维固结分析  
..... 贺钊铭,贺钊滔
- 190 农村乱占耕地建房专项整治的实践方法研究  
..... 苏 猛
- 193 林地土壤肥力数据处理方法  
..... 韦增宾,王继春,王 力
- 196 园林绿化中大树反季节种植技术应用研究  
..... 陈 刚

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