

# 低碳世界

Low Carbon World

ISSN 2095-2066

CN 10-1007/TK

2019年2月  
第9卷 第2期 总第188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

河湖底泥固化体中重金属As、Hg的稳定性试验研究  
基于区域生态保护红线划定分类的调整及管控策略分析  
云南某工业园区污水处理厂工程设计  
水质检测中对酸性高锰酸盐指数测定的探究  
分析地表水重金属污染监测现状及对策  
探讨废旧材料的化学循环利用  
12寸集成电路工业废水分质处理工艺设计与应用  
垃圾渗滤液膜浓缩液处理技术进展分析

## 大气环境影响评价中污染气象 需关注的问题

ISSN 2095-2066



9 772095 206193

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

万方数据

低  
碳  
世  
界

2019年2月 第9卷 第2期 总第188期

# 目次

## 节能环保

- 1 直接压滤式深度脱水技术在污水污泥处理中的应用 ..... 王茜茜,林英,余涛
- 3 河湖底泥固化体中重金属 As、Hg 的稳定性试验研究 ..... 丁祖高,黄小凤,谭娟,郭宏龙
- 5 浅析中国雾霾污染现状和治理策略 ..... 马安怡
- 7 关于城市环境工程污水治理的对策分析 ..... 张庆然
- 8 基于区域生态保护红线划定分类的调整及管控策略分析 ..... 杨红艳
- 10 基于园林绿化的城市大气污染防治 ..... 侯沛然
- 11 云南某工业园区污水处理厂工程设计 ..... 陈维坚
- 13 纳米光催化技术在大气污染治理中的应用探究 ..... 王耀彬
- 14 城市环境噪声污染与监测技术 ..... 施利红
- 16 水质检测中对酸性高锰酸盐指数测定的探究 ..... 林威
- 17 浅谈城市给排水规划设计中的污水处理 ..... 徐绎,李金涛
- 19 分析地表水重金属污染监测现状及对策 ..... 张凤,叶娟
- 20 城市河湖生态恢复研究 ..... 张少金
- 22 探讨废旧材料的化学循环利用 ..... 余卓阳
- 23 数据包络分析在城市环保中的应用 ..... 许春娅
- 25 12寸集成电路工业废水分质处理工艺设计与应用 ..... 蔡宏展
- 26 垃圾渗滤液膜浓缩液处理技术进展分析 ..... 金明亮
- 28 大气环境影响评价中污染气象需关注的问题 ..... 骆夏丹,叶俊,胡媛,李继光
- 29 电镀废水处理中的问题分析及措施 ..... 张卫平
- 31 关于大气污染的环境监测及治理 ..... 冯捷

## 低碳技术

- 32 论±800kV特高压直流输电线路架线施工技术 ..... 郑兴
- 34 电网公司的共享物流现状及规划研究 ..... 何雯,洪巧章,李锋
- 38 浅谈输电线路防风偏的措施 ..... 李兵
- 40 浅谈如何提高电能转换效率 ..... 张桐源
- 42 火电厂“烟气消白”技术对比 ..... 王守柱
- 43 调顺电厂500kV甲线接地乙线受感应电影响跳闸分析及预防 ..... 陈东波
- 45 配电网单相接地选线实验技术 ..... 樊越甫,李展高,卢森
- 46 分布式电源控制策略仿真研究 ..... 陈磊磊,林艳艳
- 48 电力营销中智能配电网的应用研究 ..... 程展邦
- 49 水电站电气自动化应用不足点分析及解决措施 ..... 周梦阳
- 51 基于LINGO语言的电煤物流中心选址模型的应用——以黑龙江为例 ..... 邵研

- 52 10kV馈线保护励磁涌流的影响探讨 ..... 温友帆
- 54 论配电运行中设备检修与维护的重要性 ..... 邹剑翔
- 55 关于电力通信电磁兼容问题的思考 ..... 黄志雄
- 57 建筑节能中光伏配电的应用 ..... 郭弘睿
- 58 320MW汽机旁路控制DCS升级改造 ..... 樊晓燕
- 60 第三次全国土地调查城镇村庄内部土地利用现状调查方法探讨 ..... 黄雪峰
- 62 LEC评价法在煤矿安全风险评估中的应用 ..... 潘云华
- 63 三维地震对煤层顶板基岩上覆第四系富水区的评价 ..... 冉星仕
- 65 新形势下瓮福集团矿山生态建设与规划 ..... 李晓晨
- 66 倾斜摄影测量技术的实景三维模型研究 ..... 邱昱琛
- 68 浅谈岩溶区如何建排(赤)泥库 ..... 肖尚惠,蒙万祖,曹立国,朱正强
- 69 道路沉陷探测中高密度地震映像的应用研究 ..... 何臻
- 71 智能油田和智能钻采技术的应用与发展 ..... 赵耀玮,张丽
- 72 岩土工程施工中基坑边坡失稳及加固处理技术探究 ..... 夏旭维
- 74 无人机技术在城市测绘中的应用 ..... 沈佳洁,谈宇平
- 75 地表水资源可利用量的计算方法探讨 ..... 杨海梅
- 77 农田水利节水灌溉技术改造与实践 ..... 郭超
- 78 引进新仪器在岸边系数分析中的应用 ..... 李德才,胡俊波
- 80 软基上混凝土重力坝设计与处理 ..... 陆光彩
- 82 大坝基础帷幕灌浆施工技术探讨 ..... 陈君清,赵灵琳,邓江平
- 84 加快农村水源工程建设的研究 ..... 郎建生
- 86 重庆CBD总部经济区集中供冷供热项目取水工程概述 ..... 冯杰
- 88 对萨希瓦尔水源地地下水资源评价及水源地勘察的相关分析 ..... 柳建
- 90 城北水厂原水管加压系统应急改造方案 ..... 简言
- 92 试论水土保持生态修复在水利工程中的应用 ..... 陈维江
- 94 重力坝深层抗滑稳定性分析与基础处理方法探讨 ..... 韩光伟
- 96 大中型水利工程征地补偿和移民安置工作监管的重点内容研究 ..... 莫兴宁
- 97 溢洪道混凝土裂缝预防及处理 ..... 张振国
- 99 河道生态修复设计浅析 ..... 尹顺基
- 100 水利工程中坝体建筑加固设计技术的研究 ..... 卢守秋

## 能源管理

- 102 变电站设备精益化管理中“设备主人制”的构建及价值探寻 ..... 曾智
- 103 输变电工程质量管理不足点及改进 ..... 李建春
- 105 南水北调工程运行管理研究 ..... 崔浩朋

- 106 黄金坪大坝填筑上坝运输车料加水质量控制与管理  
..... 熊细和,钟兵,李元元
- 108 EPC 总承包模式在水利水电工程中的应用与思考  
..... 吴冀
- 109 探析水利水电工程的管理问题及施工质量控制措施运用  
..... 韦峻
- 111 煤矿安全生产中的煤矿机电技术管理存在的问题及对策分析  
..... 官加志
- 112 燃气管道工程施工中监理的重点和难度 ..... 卢绍明

## 建筑·节能

- 114 基于绿色校园的景观生态规划设计理论研究  
——以广雅学校惠州分校为例 ..... 李璐
- 116 探析节能设计在住宅建筑设计中的运用 ..... 陈颖
- 118 基于集中高效的医疗需求下医院建筑设计分析  
——中山大学附属第一医院手术科大楼实例分析  
..... 张曦
- 120 在钢筋混凝土高层结构设计多见问题的分析  
..... 沈鹏程
- 122 大型超深初雨泵房的应用 ..... 林英,李泽佳
- 124 岭南特色绿色建筑  
——被动式节能技术的运用策略 ..... 徐文君
- 126 升降横移式立体停车库的结构设计与控制研究  
..... 肖跃军,伍九畴,张峰,薛宁,申理仁,谢鑫
- 128 对澳供水深沉井压入式助沉措施技术研究 ..... 刘欢华
- 130 保山机场扩建工程建筑中水回用设计计算 ..... 林俊峰
- 132 广州市旧城区社区环境微改造研究 ..... 原剑珩
- 134 高层建筑消防安全与维修保养 ..... 梁瑞琴
- 136 独立基础设计误区分析 ..... 马艳伟
- 138 基于“城市双修”的广东工业大学沙河校区改造规划设计思考  
..... 张帆
- 140 人防工程施工的防水问题分析与解决方法 ..... 陆志喜
- 142 空调水系统中疏水涂层减阻实验研究 ..... 赵超
- 143 珠海某片区海绵城市设计方案分析 ..... 张晓雅
- 145 深圳市某展厅地板下送风空调系统设计 ..... 李勇
- 146 安藤忠雄建筑创作自然观浅探 ..... 岑鸿莺,罗乙欢
- 148 安置区市政配套工程施工中的问题探讨 ..... 丁红强
- 149 信息技术在建设工程项目管理中的应用 ..... 刘轻鹤
- 151 绿色建筑的发展和建筑节能技术运用 ..... 朱小晓
- 152 浅谈试验室中水泥凝结时间检验的影响因素  
..... 何磊
- 154 旋挖桩施工技术及其质量保证策略探讨 ..... 白泉
- 155 房屋框架梁裂缝的检测鉴定与加固设计探析  
..... 张吉天
- 157 关于工程建筑管理的影响因素及对策分析 ..... 吴永轩
- 158 分析土木工程基坑排水方法及效果 ..... 马骏
- 160 大型轻质复合墙板的研究与应用  
..... 刘庆,于文,周波,罗阳
- 161 广西石漠化地区城市总体规划初探  
——以《忻城县城总体规划(2014-2035)》为例  
..... 马妍婷
- 163 长江流域住宅供暖改造方案分析 ..... 张智斌,王丕
- 164 低碳经济背景下绿色建筑的发展研究 ..... 陈宗霖

- 166 浅析建筑工程中常用防水材料的检测方法 ..... 陈萍
- 167 上海长风公园植物造景特色分析 ..... 胡鸣礼
- 170 佛山某超高层办公楼给排水及消防设计简介  
..... 林兆铭
- 171 建筑排水管道常见质量缺陷防治与施工技术研究  
..... 黄成
- 173 基于大数据的智慧照明控制系统设计研究 ..... 周立广
- 174 建筑工程管理的主要因素及解决对策 ..... 高贞财
- 176 绿色节能施工技术在房屋建筑工程中的应用研究  
..... 班德富
- 177 超高层建筑钢结构伸臂桁架施工探究 ..... 程苗
- 179 关于城中村打造和谐、共享城区的措施探究  
——以株洲市龙泉村为例 ..... 何颖岑
- 180 民用建筑施工图的设计优化探讨 ..... 谭惠云

## 绿色交通

- 182 山区中小跨径桥梁设计要点分析 ..... 程竑
- 184 海绵城市建设理念下道路雨水系统设计  
..... 王晓森,陈琳,苑文萍
- 185 某市轨道交通区域控制中心消防系统设计探讨  
..... 李树柏,潘继灏
- 187 沥青针入度试验影响因素 ..... 施琼继
- 188 基于功能差异性确定公路中桩横断面测量精度指标  
..... 刘定
- 190 桥梁设计中的安全性、耐久性问题及对策分析  
..... 吴少亮
- 191 地铁车站盖挖逆作法施工技术研究 ..... 王世玮
- 193 高铁电量智能管理监视平台建设方案研究 ..... 赖志强
- 195 贵阳机务段本部加强机车整备能力建设探讨  
..... 杨雁
- 197 飞燕式系杆拱桥结构创新及拱桥缆索施工技术研究  
..... 李杰
- 199 分析公路工程和市政道路工程预算编制的区别  
..... 尹鹏
- 201 浅埋暗挖隧道施工引起地表塌陷及控制措施  
..... 伍军
- 203 精表处在高速公路抗滑养护中的应用研究  
..... 湛香玲,吴祥燕,胡鑫,倪铭,杨建萍
- 205 浅析风积沙路基施工工法及施工工艺 ..... 易泳宏
- 207 突泥段隧道拱架整体纵向槽钢连接技术 ..... 胡学明
- 209 海绵城市在市政道路设计中的应用分析 ..... 赵建伟
- 210 公路工程监理在施工阶段的质量控制策略 ..... 梁孝斌
- 212 简述隧道质量缺陷处理措施及方案 ..... 陈美艳
- 214 浅析我市干线公路养护机械化建设成效及发展对策  
..... 江来
- 216 设计阶段桥梁耐用与安全性能提升措施 ..... 游永进
- 217 交通建设业主单位加强设计变更管理工作的实践和探讨  
..... 杨瑞松
- 219 关于大跨度连续刚构桥施工监控的控制 ..... 何丰前
- 221 浅析现浇钢筋混凝土箱梁支架的验算 ..... 郭根涛
- 223 探析高速公路分布式远距离智慧的节能供配电系统  
..... 彭兴刚
- 224 公路工程设计中路线布设及路基设计要点 ..... 孙小威

- 226 试析ETC系统对收费站服务水平的影响 ..... 郭 茜
- 227 公路工程管理中质量与进度的合理控制 ..... 封美慧
- 229 基于绿色交通理念的城市交通规划方法研究  
..... 谢 臻
- 230 跨农场河连续梁盘扣式支架搭设施工 ..... 汪新雷
- 232 浅析架桥机拼装及梁体架设施工技术 ..... 郑荣朴
- 233 高速公路施工路段交通标志的设计 ..... 姚国鑫
- 235 高速公路装配式混凝土构件的蒸养装置的研究  
..... 盖忠林
- 236 浅谈桂林北综合客运枢纽工程征地拆迁工作的实施  
..... 陶勇雄
- 238 GIS在城市道路交通中的应用 ..... 姚琴凤
- 239 软土路基处理中沉管碎石桩的应用 ..... 王建春
- 241 低碳经济环境下的公路运输发展策略探析 ..... 周 城
- 242 公路桥梁台背回填泡沫轻质土施工技术探讨  
..... 曹 建
- 244 阐述高速公路养护管理工作 ..... 吴 秀
- 245 试论地铁隧道上盖超深基坑土方开挖施工技术  
..... 陈 亮
- 247 关于科园大道车站施工诱发地面建筑群灾变的分析  
..... 章 强
- 248 市政工程中软土地基常用的处理技术 ..... 魏宗新
- 250 高填方填石路基在山区公路的设计与应用研究  
..... 赵军军
- 251 公路工程沥青路面施工技术和质量控制分析  
..... 金安国
- 253 探讨隧道洞口浅埋偏压开裂加固处理施工技术  
..... 李永平
- 255 公路桥梁后张法预应力箱梁的施工技术分析  
..... 陈 鹏
- 257 结构化设计在道路桥梁设计中的应用 ..... 江名宝

## 低碳经济

- 258 建筑企业物资采购中的财务管理研究 ..... 李缨鲜
- 260 从“被废标”谈工程施工企业如何提高投标质量  
..... 王 丹
- 262 国企采购招标中存在的问题与措施探讨 ..... 陈鑫欣
- 264 合同管理在火电工程造价控制中的作用分析  
..... 张争凤
- 266 工程项目审计质量控制的问题与对策 ..... 赵作让
- 267 某工业园天然气分布式能源站经济性评价 ..... 白彩鹏
- 269 探析银行会计内部控制的必要性 ..... 黄 磊
- 270 论建筑工程造价审核面临的问题及强化措施  
..... 王海涛
- 272 分析交通运输事业单位会计核算与财务管理  
..... 黄绍睿
- 273 建筑工程造价影响因素及其降价措施分析 ..... 汪 璇
- 275 提升境外企业财务管理措施探讨 ..... 杨 洋
- 276 试论总承包模式下的工程造价管理 ..... 俞 飞
- 278 小额贷款公司发展商业创新模式的作用 ..... 黄锦杰
- 279 基本建设项目竣工财务决算工作的强化措施  
..... 江祖顺

## 综合论述

- 281 基于多元线性回归模型分析影响万元工业增加值用水量因素  
..... 孙佳宁
- 282 电力企业员工思想政治工作现状及应对策略探究  
..... 耿 龙
- 284 宝石充填工艺及充填宝石鉴定探析 ..... 刘 欣
- 286 熔盐蓄热供暖研究与应用 ..... 章之野
- 288 基于岳阳雷达的火情回波特征分析  
..... 王 威,林 南,徐高琪,李冰昱
- 290 基于供电企业的员工职业生涯规划与实践  
..... 欧枝荣
- 292 家具产品制造中绿色制造技术的应用分析  
..... 李卫兵,沈利铭,李光耀
- 294 自来水水质检测常规处理办法探讨 ..... 邓 丽
- 296 新形势下电力企业文化建设初探 ..... 陆晓阳
- 297 研学习近平的家庭伦理思想 ..... 周 旋
- 299 冶金企业安全生产应急管理体系探讨 ..... 周玉炼
- 300 高端机械装备再制造无损检测探究  
..... 胡龙年,何鑫业,魏孔山
- 302 从创建节约型高校略论学校水电节能对策 ..... 龚 正
- 303 浅析国土资源规划与可持续发展 ..... 梁志勇
- 305 新形势下农村文化建设与图书室发展浅析 ..... 文 姬
- 306 全自动凯氏定氮仪测定肥料中总氮含量方法的实践探索  
..... 卓秀霞
- 308 玉米高产栽培中存在的问题及措施 ..... 王明磊
- 309 浅谈科技特派员在企业中的成效 ..... 叶章梅
- 311 研究新植油茶林的培育和低产油茶林改造技术  
..... 欧结凤
- 312 园林施工中土方造型的应用探讨 ..... 李雨伶
- 314 现代林业工程造林的管理策略解析  
..... 程忠玲,朱志柳,汤忠平,夏丽敏,林 坚
- 315 基于产业转移视角的人造板产业发展路径研究  
..... 梁 全
- 317 分析生态文明视角下的林业管理及可持续发展  
..... 李莲英
- 318 全生物降解地膜在粮食生产上的应用及其效果  
..... 高发富,吉 勇,申家显,邓 艳,张 敏,严 梅,乐 春,罗满先
- 320 夏季玉米病虫害的防治分析  
..... 苏 宁,胡素华,何立强
- 321 探析卫生和计划生育药具管理站档案管理的发展现状及其优化  
..... 吴新兴
- 323 吴茱萸扦插育苗技术 ..... 吴玉华
- 324 园林规划施工中细节处理的分析 ..... 何俊梅
- 326 林业营造林工程的质量控制浅述  
..... 朱慧娟,胡春伟,程忠玲,赵昌高,夏丽敏
- 327 核心价值观角度谈电力企业党建与文化建设  
..... 张治彬