

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊



1672-9064  
5-1272/TK

# 能源与环境

ENERGY AND ENVIRONMENT



ISSN 1672-9064

04>



9 771672 906235

万方数据

主管单位：福建省科学技术协会

主办单位：福建省能源研究会  
福建省节能协会



2023年4月30日出版

# 能源与环境

ENERGY AND ENVIRONMENT

刊名题字 黄瑞霖

## 目次

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

《中国期刊网》全文收录

福建省优秀科技期刊

主 编:林海萍

责任编辑:叶冰斐 方航羚

编辑出版:《能源与环境》编辑部

编辑部地址:福州市鼓楼区北环西路

118号10层1023室

电话:(0591)87623593

E-mail:fjnj@chinajournal.net.cn

http://fjnj.chinajournal.net.cn

邮政编码:350003

排版印刷:福州雄胜彩印有限公司

发 行:《能源与环境》编辑部

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9064  
CN 35-1272/TK

广告发布登记号:350102201700008

定 价:15元

封面:福能新能源公司

封底:中共福建省委宣传部

### 研究与探讨

略论福建农业地质调查数据应用关键问题及对策 王仁山(2)

太阳能发电对生态环境影响的研究动态与展望

吴巍 袁博 邹鹏辉 杨若婷 周孝德(4)

跨省互联网的新能源消纳互济方法研究

姚德全 陈卫中 郑宁敏 陈世勇 郑子墨(8)

“双碳”战略背景下山东省海上风电消纳机制研究

王学栋 孟宇(13)

循环流化床改炉排炉项目的炉前平台结构改造研究

龙吉生 文国想(16)

### 能源与电力

三明市域离子吸附型稀土矿远景评价 彭春龙(20)

网络计划技术在井巷工程施工组织中的应用 苏德雄(24)

燃气轮机盘车装置跳闸或无法投入运行分析 郑东海(27)

110 kV 输电线路电磁环境测量与仿真分析 韦立 杜彬仰(31)

福建输电线路工程基础机械化施工设计方案探讨

李宏进 林晗 苏继明(34)

基于 ATP-EMTP 的高压快速开关应用仿真分析

史玉涛 王婷 彭鹏 李佳其(37)

浅谈如何提高井下巷道贯通的精度 王广胜(40)

### 清洁能源

漳州汤洋地下水循环对围岩温度场的影响及水热系统成因分析

林焱(43)

风力发电机偏航制动缸检漏研究 许春福(46)

台湾海峡及周边地区地热潜能与应用研究

庄庆祥 胡祥云 冯建赞 郑霜高 庄公勋 姜兆钧 庄碧彦(49)

光储充一体化综合智慧能源项目开发 葛同磊 孙佳 罗晓军(53)

基于透射式线性菲涅尔的聚光光伏系统聚光特性研究

林楚绵 伍俊研 吴肖邦(56)

大型渔光互补光伏电站组件布置优化及发电量分析 王乾(59)

基于 ANSYS 分析保温层厚度对动力电池的影响

张宗喜 鹿文浩 范祥 李红智 王霁 宋传增(62)

2023.NO.2

## 节能低碳

融合碳交易的电力市场交易机制及交易模式探索

黄思嘉 陈卫中 郑宁敏 陈世勇 郑子墨(65)

县域能源利用现状与碳达峰行动路径探索

——以福建省浦城县为例 郑文宙(68)

锅炉烟气余热回收系统主要技术分析

张庆 徐逞祥 胡方 王利杰(71)

闽江电动货船经济效益和减碳效益分析

黄光斌 欧珊珊 王金友 江岳文(74)

表面波纹对辐射墙面板供热性能影响的模拟研究

贾东升 张健(77)

多站合一变电站监控系统融合设计方案

汪道旻(82)

## 污染防治技术

湿法脱硫机理分析及双塔双循环的控制策略

赵俊骅(85)

生物电极法高效处理铜酸洗废水的研究

邱小强(89)

高排放标准全地埋污水处理厂设计案例

杨磊 赵健 郭瑜 王强(92)

挥发性有机物治理工程减排量核算方法探析

——以合成革行业为例 林天生(95)

三点比较式臭袋法测定臭气的应用与改进

谭颖仪(99)

餐厨垃圾沼气工程运行工况数据主成分分析与聚类分析

林炳荣(102)

## 环境大视野

基于相关性分析法因子选取的信息量模型滑坡易发性评价

陈君 于浩洋 张童康 王娜(107)

古田水库叶绿素 a 浓度遥感监测

林腾 陈哲锋 杨义炜(111)

矿山土壤生态修复相关技术的应用

刘津君(115)

沙尘天气对山东省环境空气质量的影响研究

张慧 刘本运 张森 谭伟 宋永超 李彦(118)

改进式水杨酸法的氨氮测试试纸浸渍研究

包新星 李浩东(121)

突发环境事件风险防范中常见问题的分析与探讨

郑鹏(124)

浅析核医学科项目环评文件的技术评估要点

顾昉(127)

## 主管单位

福建省科学技术协会

## 主办单位

福建省能源研究会

福建省节能协会

## 本刊声明

在尊重原作的前提下,本刊编辑部有权对来稿作文字性删改。投稿即视作同意授予本刊及本刊合作网站信息网络传播权、复制权、发行权、翻译权和汇编权等权利,作者的稿酬、著作权使用费等已抵用在本部分版面费中。

fjnj@chinajournal.net.cn 为本刊唯一投稿邮箱,其他网络在线投稿、邮箱投稿都是假冒的。

所有署名作者向本刊投稿要求发表的行为即为同意上述声明,如有异议,请在投稿时说明,本刊将作特殊处理。

请勿一稿多投,慎重投稿,文责自负。

# 敢为争先

要在发扬斗争精神上下功夫

“敢”字当头、敢为善为，大胆实践、大胆探索。

敢于担当，面对责任不塞责，在勇立潮头勇挑大梁多作贡献上奋力争先；

敢于攻坚，面对困难不畏缩，在突破重点难点堵点上奋力争先；

敢于创新，千方百计想办法，在创造性贯彻落实上奋力争先。

