

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



QK2244101

1672-9064  
5-1272/TK

# 能源与环境

ENERGY AND ENVIRONMENT



ISSN 1672-9064



9 771672 906228

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



2022年10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

封底:生态环境部

### 研究与探讨

纳米零价铁的团聚动力学模拟研究

林钰辉 杨文静 李雅君 张永祥(2)

我国加氢站建造趋势分析 胡杭健 刘再斌 段志祥 李文波(6)

海南省旅游交通碳排放驱动机理研究

蔡国琴 王丽娜 李敏纳 张秋月 王奕潼(10)

福建省用能权交易市场建设及对策机制探究 苏奕儒(14)

漳平市隔顶村岩溶塌陷的成因及稳定性分析 祝安奇(17)

### 能源与电力

箭竹坪煤矿一、二采区地质构造特征及找煤研究 宋彦宏(20)

物探测井在鄯善县七克台二井田勘探中的应用 闻良端(23)

杨梅山煤矿防治水坚持瞬变电磁法超前探测 彭奇兵(26)

浅析输电铁塔结构加固方法 黄晓予 阮筱菲 陈俊(29)

供电企业窃电技术分析及学习系统的开发

李奕欣 赵星云 冉明皓(32)

电网企业设备运检环节提质增效的分析与实践 郝媚美(36)

### 清洁能源

重力热管地热系统绝热段气液分离器内流动特性数值模拟

吴琼 虞斌 方玮玮(39)

屋顶集成光伏板2种安装结构的散热研究 肖梦晴 李勇(43)

风电机组变流器故障缺陷研析

杨培文 熊国专 陈铁 张金强(47)

浅析福建与台湾海峡深部高温岩体火山岩浆活动地质响应

庄庆祥 庄公勋 姜兆钧 郑霜高(50)

风力发电机组的状态监测与诊断

贺箭林(52)

### 节能低碳

基于STIRPAT模型的福建省建筑领域碳排放影响因素研究

陈定艺(55)

2022年第5期(总第174期)/10月30日出版  
1982年创刊/双月刊

福建省内 110 kV 输电线路工程低碳设计探讨

李宏进 陈旭林 林原辰 陈俊(58)

南平地区燃生物质锅炉能耗情况及其改进措施

黄炜(61)

排风口设置对机械通风效果影响的模拟研究

张慧洁 王立平 赵卫平 徐世鹏(64)

### 污染防治技术

基于高光谱遥感方法的土壤重金属污染检测应用

温志纯(69)

污水厂含臭气体排放塔结构参数 CFD 优化

张明亮 周文和 王佳 沈浩 史成波 滕峰(72)

流域突发水污染事件“以空间换时间”应急处置重点环节

林芳(75)

分光光度法测定污水处理用乙酸钠含量的研究

石倩萍 程玉周 黄韬 孙强 夏彬勇(78)

### 环境大视野

城郊采石废弃地生态修复与再利用对策探讨

——以南安丰州矿集区为例

郭逸仙(81)

福建省煤矿复垦地块表层土壤 Se 含量特征及科学施肥建议

陈振亮 刘芳 黄世光 尹健 程乔(84)

粉煤灰在环境修复中的综合利用

杨文静 张永祥 林钰辉 李雅君(87)

基于 GIS 的信息量法在滑坡地灾易发性评价中的应用

——以福建浦城区域滑坡地质灾害为例

张晨(90)

福建长坂石英岩矿床地质特征及成因分析

黄景河(93)

水泥固化淤泥质土的强度与压缩特性研究

谢祖芬(97)

福州市小流域水环境质量现状及提升对策

冷东梅(100)

基于遥感指数的福州市建成区近 20 年扩展研究

吴菲(103)

极限弯曲导向技术在市政非开挖铺管施工中的应用

卢纯青(107)

核电厂外围空气吸收剂量率数据质量保证

陈琼霞 许凤(110)

## 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。



# 人与自然和谐共生

绿水青山就是金山银山