

主管
单位

上海市教育委员会

主办
单位

上海理工大学
上海市能源研究会
上海电气(集团)总公司

主 编

陈康民

出版
发行

《能源研究与信息》编辑部

印刷
装订

上海颀辉印刷厂有限公司

地 址

上海市军工路 516 号

邮 编

200093

定 价

5 元/册

电 话

021-55272843

传 真

021-55277251

邮 箱

eribjb@usst.edu.cn

网 址

http://eri.usst.edu.cn

国内统一连续出版物号 CN 31-1410/TK

国际标准连续出版物号 ISSN 1008-8857

RCCSE 中国核心(扩展版)学术期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

科学引文数据库(SCD)来源期刊

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

中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

万方数据——数据化期刊群全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

CAJ-CD 规范执行优秀期刊

目 次

环境污染及其防治

屋顶导流结构对城市街谷内污染物扩散的影响

..... 贺 来, 崔鹏义, 黄远东, 等 (187)

区域碳排放分解预测及“双碳”路径规划研究

..... 谢国庆, 李军祥, 屈德强, 等 (198)

新能源技术

面向波动性电源的 PEM 电解水制氢关键材料研究进展

..... 苏亚东, 孔凡太, 姚秀丹, 等 (209)

半透明光伏天窗传热、发电与遮阳性能实验研究

..... 朱仪欢, 丁 浩, 罗代娜, 等 (216)

研究与探讨

振动作用下梯度浸润表面复合液滴的动态行为

..... 侯文璇, 贾志海, 张亚欣, 等 (224)

波形前缘结构对风力机气动噪声特性的影响

..... 苗家铎, 陈二云, 杨爱玲, 等 (234)

燃煤电厂化学实验室仪器仪表配置和实验室设计探讨

..... 殷甜甜, 王少芳 (242)

信息 (223), (246)

总目次 (247)

期刊基本参数: CN 31-1410/TK * 1985 * q * 16 * 62 * zh * P * ¥ 5.00 * 1000 * 7 * 2025-12

责任编辑 袁益超 黄春燕

英文编辑 王 波

ENERGY RESEARCH AND INFORMATION

Quarterly Started in 1985 Vol.41 No.4 Sum No.162 Dec. 2025

Contents

Environmental Pollution & Control	Influence of roof wind-catcher structures on pollutant dispersion within urban street canyons <i>HE Lai, CUI Pengyi, HUANG Yuandong, et al</i> (187)
	Decomposition-forecasting and pathway planning for regional carbon emissions toward dual-carbon goals <i>XIE Guoqing, LI Junxiang, QU Deqiang, et al</i> (198)
New Energy Technology	Advances in key materials for proton exchange membrane water electrolysis towards fluctuating power integration <i>SU Yadong, KONG Fantai, YAO Xiudan, et al</i> (209)
	Experimental study on heat transfer, power generation and shading performance of semi-transparent photovoltaic skylight glazing <i>ZHU Yihuan, DING Hao, LUO Daina, et al</i> (216)
Research & Discussion	Dynamic behavior of compound droplets on gradient wettability surfaces under vibration <i>HOU Wenxuan, JIA Zhihai, ZHANG Yaxin, et al</i> (224)
	Influence of wavy leading-edge structure on aerodynamic noise characteristics of wind turbines <i>MIAO Jiaduo, CHEN Eryun, YANG Ailing, et al</i> (234)
	Discussion on instrument configuration and design of chemical laboratory in coal-fired power plant <i>YIN Tiantian, WANG Shaofang</i> (242)
Information	 (223), (246)
Total Content	 (247)

Sponsors	University of Shanghai for Sci. & Tech. Shanghai Society of Energy Research Shanghai Electric (Group) Co.	Printed & Bound by	Shanghai Zhuanhui Printing Factory Co. , Ltd.
Chief Editor	Chen Kangmin	Address	516 Jun Gong Road, Shanghai 200093
Exec. Editor	Yuan Yichao Huang Chunyan	Tel.	+ 86 21 55272843
Edited & Published by	The Editorial Board of Energy Research and Information	Fax	+ 86 21 55277251
		E-mail	eribjb@usst.edu.cn
		Web	http://eri.usst.edu.cn
