

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 上海商务联西印刷有限公司

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——数字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	
壁面热效应对建筑群外风场及污染物扩散影响的数值分析	
.....	谢海英, 张天霄 (63)
来流风向对不同高度街谷内污染物扩散的影响	
.....	姚成, 梁千逢, 刘文诚, 等 (71)
污泥复合有机物厌氧消化生产生物天然气技术研究	
.....	胡晶 (81)
制冷与空调	
地铁车站拟通过端头门单向风阀引入室外新风量研究	
.....	朱佳良, 王丽慧 (86)
低温环境下泵驱两相流体冷却系统的设计与实验	
.....	杨道润, 崔晓钰 (93)
研究与探讨	
结构参数对直齿/倾斜齿迷宫密封动静特性影响规律	
.....	马心茹, 张万福, 顾承璟, 等 (104)
基于 GA-PSO 混合算法与动态工况验证热物理	
模型的电池快充充电过程优化	李 垒 (115)
信息	(103), (114), (123), (124)

ENERGY RESEARCH AND INFORMATION

Quarterly Started in 1985 Vol.42 No.2 Sum No.164 Jun. 2026

Contents

Environmental Pollution & Control Numerical analysis of wall thermal effects on wind environment and pollutant diffusion around building clusters *XIE Haiying, ZHANG Tianxiao* (63)

Impact of incoming wind direction on pollutant dispersion in street canyons of different heights ... *YAO Cheng, LIANG Qianfeng, LIU Wencheng, et al* (71)

Research on anaerobic digestion of sludge composite organic matter for biogas production *HU Jing* (81)

Refrigeration & Air-Conditioning Study on fresh air volume introduced by one-way dampers installed at end screen doors in subway stations *ZHU Jialiang, WANG Lihui* (86)

Design and experimental study of a pump-driven two-phase cooling system in low-temperature environments *YANG Daorun, CUI Xiaoyu* (93)

Research & Discussion Static and dynamic characteristics of labyrinth seals with straight and inclined teeth *MA Xinru, ZHANG Wanfu, GU Chengjing, et al* (104)

Optimization of battery fast charging process using a GA-PSO hybrid algorithm and a thermophysical model validated under dynamic conditions ... *LI Lei* (115)

Information (103), (114), (123), (124)

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