

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

环保技术

混合通风对地板再悬浮颗粒物沉积和去除特性的影响

李彬, 崔鹏义, 姚一丰, 等 (63)

新型阻抗复合式消声器性能研究

陈炜, 曹浩, 胡胜, 等 (75)

基于 LMDI 分解模型的上海市公共建筑运行碳排放研究

施帆帆, 王海东, 寇玉德 (82)

制冷与空调

基于 XGBoost 算法的夏热冬冷地区办公建筑围护结构的负荷预测

曹双华, 郭虹雨, 龚婉婷 (90)

活塞风效应下地铁站厅公共区域压力分布特性与出入口渗透风量研究

王丽慧, 马长江, 黄淑敏, 等 (98)

研究与探讨

蒸汽球阀阀口型线对阀体振动噪声影响的数值研究

万海波, 冯海军, 陈二云, 等 (107)

复合材料气瓶关键参数优化设计

梁明曦, 徐琳, 陈思源, 等 (116)

信息

(81), (97), (106), (115), (123), (124)

ENERGY RESEARCH AND INFORMATION

Quarterly Started in 1985 Vol.41 No.2 Sum No.160 Jun. 2025

Contents

Environment Protection Technology	Influence of hybrid ventilation on resuspended particle deposition and removal characteristics from floor surfaces <i>LI Bin, CUI Pengyi, YAO Yifeng, et al</i> (63)
	Performance study of a novel impedance hybrid muffler <i>CHEN Wei, CAO Hao, HU Sheng, et al</i> (75)
	Research on carbon emissions from the operation of public buildings in Shanghai based on LMDI decomposition model <i>SHI Fanfan, WANG Haidong, KOU Yude</i> (82)
Refrigeration & Air-conditioning	Load prediction of envelope structure of office buildings in hot summer and cold winter regions based on XGBoost algorithm <i>CAO Shuanghua, GUO Hongyu, GONG Wanting</i> (90)
	Study on pressure distribution characteristics in metro station hall public zones and infiltration airflow at entrances and exits under piston wind effects <i>WANG Lihui, MA Changjiang, HUANG Shumin, et al</i> (98)
Research & Discussion	Numerical study on the effect of steam ball valve port profile on valve body vibration and noise <i>WAN Haibo, FENG Haijun, CHEN Eryun, et al</i> (107)
	Optimization design of key parameters for a composite gas cylinder <i>LIANG Mingxi, XU Lin, CHEN Siyuan, et al</i> (116)
Information	 (81), (97), (106), (115), (123), (124)

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
