

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

制冷与空调

基于竖壁贴附通风与 PV-Trombe 墙耦合的办公建筑数值模
拟分析 曹双华, 郭鹏远 (1)

基于调研统计的地铁车站空调分区研究
..... 王丽慧, 熊文睿, 王 博 (6)

新能源技术

太阳能光解水制氢研究现状与分析
..... 郑雅倩, 杨如山, 杨 艳 (16)

基于图像识别的风力机全转速工况叶片表面故障识别研究
..... 张 健, 律慧瑾, 江继波, 等 (26)

研究与探讨

准零刚度隔振系统结构综述
..... 田海洋, 张万福, 张 扬, 等 (33)

基于社会福利最大化方法的节点实时电价策略
..... 阚雅兰, 高 岩, 王菁祺 (44)

基于 EKF-MIUKF 的锂电池 SOC 在线估算
..... 莫 蝶, 解维锋, 杨 航 (54)

信息 (15), (25), (53), (60), (61), (62)

期刊基本参数: CN 31-1410/TK * 1985 * q * 16 * 62 * zh * P * ¥ 5.00 * 1000 * 7 * 2026-03

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.42 No.1 Sum No.163 Mar. 2026

Contents

Refrigeration & Air-Conditioning	Numerical analysis of an office building with coupled vertical wall-attached ventilation and PV-Trombe wall <i>CAO Shuanghua, GUO Pengyuan</i> (1)
	Research on air conditioning zoning in subway stations based on survey statistics <i>WANG Lihui, XIONG Wenrui, WANG Bo</i> (6)
New Energy Technology	Research status and analysis of solar water splitting for hydrogen production <i>ZHENG Yaqian, YANG Rushan, YANG Yan</i> (16)
	Research on blade surface fault identification of wind turbines under full-speed operating conditions based on image recognition <i>ZHANG Jian, LYU Huijing, JIANG Jibo, et al</i> (26)
Research & Discussion	Review of the structure and application of quasi-zero-stiffness vibration isolation systems <i>TIAN Haiyang, ZHANG Wanfu, ZHAGN Yang, et al</i> (33)
	Node real-time pricing strategy based on social welfare maximization <i>KAN Yalan, GAO Yan, WANG Jingqi</i> (44)
	Online SOC estimation of lithium-ion batteries based on EKF-MIUKF <i>MO Die, XIE Weifeng, YANG Hang</i> (54)
Information	 (15), (25), (53), (60), (61), (62)

Sponsors	University of Shanghai for Sci. & Tech. Shanghai Society of Energy Research Shanghai Electric (Group) Co.	Printed & Bound by	Shanghai Commercial Lianxi Printing 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
