

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 上海颀辉印刷厂有限公司
装订
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

环保技术

g-C₃N₄/TiO₂ 可见光催化降解磺胺甲恶唑的研究
..... 徐昕璇, 胡 涛, 周海东, 等 (1)
气溶胶污染物跨楼层传播特性数值研究——建筑热羽流
影响 赵青霞, 尹雪健, 陈 一, 等 (11)

新能源技术

基于相变微胶囊悬浮液的太阳能光伏热系统的研究进展
..... 文楚琳, 关 欣, 杨曼莹, 等 (18)
建筑体对下游垂直轴风力机气动性能影响研究
..... 付佳豪, 岳敏楠, 缪维跑, 等 (26)

研究与探讨

高剪切力下气泡聚并与破碎特性的数值研究
..... 陈自豪, 郭雪岩 (35)
镍基镁渣催化剂对生物质焦油模化物催化重整特性实验
研究 晁鹤元, 俞海森 (45)
剪切流中液滴变形及破裂的数值模拟 ... 龚 旺, 杨 帆 (51)

信息 (61), (62)

期刊基本参数: CN 31-1410/TK * 1985 * q * 16 * 62 * zh * P * ¥ 5.00 * 1000 * 7 * 2024-03

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.40 No.1 Sum No.155 Mar. 2024

Contents

Environment Protection	Study on catalytic degradation of sulfamethoxazole with $\text{g-C}_3\text{N}_4/\text{TiO}_2$ under visible light irradiation <i>XU Xinxuan, HU Tao, ZHOU Haidong, et al</i> (1)
	Numerical study on the cross-floor transmission characteristics of aerosol pollutants: effect of building thermal plume <i>ZHAO Qingxia, YIN Xuejian, CHEN Yi, et al</i> (11)
New Energy Technology	Research progress on solar photovoltaic/thermal system based on microencapsulated phase change material suspension <i>WEN Chulin, GUAN Xin, YANG Manying, et al</i> (18)
	Research on the influence of building geometrical shape on aerodynamic performance of downstream vertical axis wind turbine <i>FU Jiahao, YUE Minnan, MIU Weipao, et al</i> (26)
Research & Discussion	Numerical study of bubble coalescence and breakup characteristics under high shear force <i>CHEN Zihao, GUO Xueyan</i> (35)
	Experimental study on catalytic reforming characteristics of biomass tar model compounds with nickel-based magnesium slag catalyst <i>CHAO Heyuan, YU Haimiao</i> (45)
	Numerical simulation of droplet deformation and breakup in shear flow <i>GONG Wang, YANG Fan</i> (51)
Information	 (61), (62)

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
