

- ※ 美国 CSA 剑桥科学文摘数据库收录期刊
- ※ 俄罗斯 VINITI 文摘杂志数据库收录期刊
- ※ 中国科技期刊评价与引文数据库来源期刊
- ※ 中国科技论文统计源核心期刊
- ※ 1992 年被《中文核心期刊要目总览》收录为动力工程类核心期刊
- ※ 1995 年全文入编《中国学术期刊光盘版》
- ※ 本刊荣获黑龙江省优秀期刊奖
- ※ 本刊荣获黑龙江省读者喜爱期刊奖
- ※ 本刊荣获国防科工委国防科技期刊二等奖
- ※ 本刊荣获中国编辑学会全国能源刊物专业委员会优秀期刊三等奖
- ※ 本刊荣获首届《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊奖
- ※ 本刊荣获第一届北方优秀期刊奖
- ※ 本刊荣获全国能源刊物协会优秀期刊评比一等奖
- ※ 本刊荣获第二届北方优秀期刊奖

* * *

主 编: 尚德敏
执行主编: 程志芬
主办单位: 国防科技工业节能技术服务中心

出版编辑: 《节能技术》编辑部
编辑部地址: 哈尔滨工业大学节能楼
信 箱: 哈尔滨工业大学 451 信箱
邮 编: 150001

E-mail: jnjs @ hit. edu. cn
传真电话: 0451 - 86412048, 86413205
户 名: 哈工大国防科技工业

节能技术服务中心
帐 号: 3500043109004601574
银 行: 工行哈尔滨市驻哈铁支行
排版印刷: 哈尔滨市工大节能印刷厂
邮发代号: 14 - 110

总发行处: 哈尔滨市邮局
国内订阅: 全国各地邮局
国外发行处: 中国国际图书贸易总公司
 (北京 399 信箱)

国际标准连续出版物号: ISSN1002 - 6339
国内标准连续出版物号: CN23 - 1302/TK
广告经营许可证号: 2301004010059
定 价: 国内 10.00 元/册 国外 \$ 20.00

声 明

本刊已被 CNKI 中国期刊全文数据库、中国科技期刊数据库、中文科技期刊数据库、万方数据—数字化期刊群、美国(CSA)剑桥科学文摘等国内外各大数据库收录,作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给。若作者不同意文章被收录,请在来稿时以书面形式向本刊声明,本刊将做适当处理。

目 次

研究与开发

- ※ 锅炉局部增氧助燃技术的开发和应用 苏俊林,何 涛,马国卫,等(291)
- 过热蒸汽温度变化对锅炉经济和安全影响研究 ... 丁 利,楼 波(294)
- 燃油工业锅炉排烟热损失的一种快捷模拟算法 叶向荣,黎 华,李茂东,等(297)
- 生物质与炉渣混燃循环流化床锅炉设计构想 齐小顺,赖春阳(300)
- 海上旧平台新增余热回收装置选型研究 李 巍(304)
- ※ 聚苯颗粒砂浆保温效果研究 张 艳,邹海江,龚希武(307)

调查与分析

- ※ 天然气压力能回收的热力学分析与研究趋势 郑 斌,刘俊德,刘凤国(310)
- 泔脚厌氧发酵过程的理论计算及实验验证 田太阳,王平阳(314)
- 220MW 汽轮机组供热改造研究与应用 孔令先,李继伟,李宏伟(319)
- 运用 QC 方法消除发动机缸盖罩漏油研究 李 岩,万 杰(323)

建筑节能

- ※ 中空玻璃内层结露原因分析及控制措施 杜永恒,潘玉勤,马校飞,等(329)
- ※ 建筑保温隔热材料的研究及应用进展 彭 程,吴会军,丁云飞(332)
- ※ 哈尔滨冬季高校教室 IAQ 及热舒适现场研究 李 彪,朱蒙生,展长虹,等(336)
- ※ 长春市新建民用建筑采用热电联产的效果评价 荆 玲,韦新东,高 青,等(342)
- 单总线分布式温度采集系统在公共建筑节能中的应用研究 岳长进,何 平,韩 丹(347)
- 非节能住宅节能改造方案研究 包 宏,郭 润,刘汉玉(350)

新 能 源

- ※ 美国清洁能源产业发展战略及对我国的政策启示 黄军英(355)
- ※ 多功能太阳能采暖集热器研究 郝庆英,高 震,董丽艳,等(360)
- 燃料电池研究进展及发展探析 刘洁,王菊香,邢志娜,等(364)

经验交流

- 大庆采油五厂埋地输油管道保温优化 李 叶(369)
- 利用线性回归方法分析能耗与产量的关系 于秋敏(374)
- 浅谈链条锅炉的经济运行 金成万(377)
- 从企业节能降耗谈能源计量 李 珂(381)

- * Source Journal for the CSA
- * Source Journal for the Evaluation and Quotation Database of Chinese Academic Journal
- * Source Journal for Statistical Analysis of Chinese Academic Paper
- * A Major Journal of the Chinese Power Industry
- * All Journal Papers for the CD Edition of Chinese Academic Journal
- * Awarded the Outstanding Journal Prize of Heilongjiang Province
- * Awarded the Most Popular Journal of Heilongjiang Province
- * Conferred the Second Grade Prize of Outstanding Journal in National Defense Science and Technology
- * Conferred the Third Grade Prize of Outstanding Journal in National Energy Industry by Chinese Edition Society
- * Conferred the First CAJ - CD Standard Prize of Outstanding Journal
- * Conferred the First North China Outstanding Journal Prize



Chief Editor: SHANG De-min
Executive Chief Editor: CHENG Zhi-fen
Publisher: Industrial Energy Conservation and Service Center of National Defense Science and Technology
Edited By: Editorial Board of Energy Conservation Technology
Printed By: Energy Conservation Press of Harbin Institute of Technology
Editorial Department Address:
 Jiengeng Building of Harbin Institute of Technology
Postbox: P. O. Box 451, Harbin Institute of Technology, Harbin, China
Zip Code: 150001
E-mail: jnjs @ hit. edu. cn
Editorial Office Tel: 0451 - 86412048
 86413205
Fax: 0451 - 86412048
Subscription Code of Post Office: 14 - 110
Subscription: All Chinese Post Office
Distributed By: China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
Journal Code No. ISSN1002 - 6339
 CN23 - 1302/TK
Ad Licence No.: 2301004010059
List Price: 10.00RMB per issue \$ 20.00

CONTENTS

RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Development and Application of Locally Oxygen - increasing Technology to Support Combustion of Boiler SU Jun - lin, HE Tao, MA Guo - wei, et al (291)
- Research on Effects of Change of Superheated Steam Temperature on the Boiler Economic and Security DING Li, LOU Bo (294)
- A Fast Simulation Algorithm on Exhaust Gas Heat Loss for Industry Oil Boiler YE Xiang - rong, LI Hua, LI Mao - dong, et al (297)
- Design Conceive of CFB Burning the Biomass with Grate - firing Slag Mixed QI Xiao - shun, LAI Chun - yang (300)
- Study on Selection of New - added Waste - heat Recovery Unit on Existing Offshore Platform LI Wei (304)
- The Insulation Effect Research for Polystyrene Granule Mortar ZHANG Yan, ZOU Hai - jiang, GONG Xi - wu (307)

INVESTIGATION AND ANALYSIS

- Thermodynamic Research and Prospect on Recoverable Natural Gas Mechanical Energy ZHENG Bin, LIU Jun - de, LIU Feng - guo (310)
- Multi - factor Research and Theories Authentication Hogwash Anaerobic Fermentation TIAN Tai - yang, WANG Ping - yang (314)
- Research and Application of 220 MW Steam Turbine Heat Transformation KONG Ling - xian, LI Ji - wei, LI Hong - wei (319)
- Eliminate the Oil Leakage Phenomenon of Engine's Cylinder Cover Using QC Method LI Yan, WAN Jie (323)

ENERGY EFFICIENT BUILDING

- Causes Analysis and Controlling Measures for the Condensation of Inner Layer of Insulating Glass DU Yong - heng, PAN Yu - qin, MA Xiao - fei (329)
- Advances in the Study and Application of Thermal Insulation Materials for Building Efficiency PENG Cheng, WU Hui - jun, DING Yun - fei (332)
- Field Study on IAQ and Thermal Comfort of University Classrooms in Winter of Harbin LI Biao, ZHU Meng - sheng, ZHAN Chang - hong, et al (336)
- Research on Effect of Introducing Combined Heat and Power (CHP) System in New Residential Buildings in Changchun ... JING Ling, WEI Xin - dong, GAO Qing, et al (342)
- Application Study of Distributed Temperature Measuring System in the Public Building Energy - saving Based on 1 - Wire Bus YUE Chang - jin, HE Ping, HAN Dan (347)
- Research on Energy - saving Improvement of Non - energy Efficient Housing BAO Hong, GUO Run, LIU Han - yu (350)

RENEWABLE ENERGY

- Study on the Strategic Efforts of the Government of the United States to Promote the Development of the Clean Energy Industries HUANG Jun - ying (355)
- Research on Multi - Purpose Solar Air Collector in Building Heating HAO Qing - ying, GAO Zhen, DONG Li - yan, et al (360)
- The Investigation on Research Progress and Development of Fuel Cell LIU Jie, WANG Ju - xiang, XING Zhi - na, et al (364)

EXPERIENCE EXCHANGE

- The Fifth Daqing Oil Production Buried Pipeline Insulation Optimization LI Ye (369)
- Using Linear Regression Analysis of the Relationship Between Energy Consumption and Production YU Qiu - min (374)
- Economy Performance Research for Boiler JIN Cheng - wan (377)
- Energy Measurement Talk on from the Enterprise Energy Saving LI Ke (381)

Executive Editor: HAN Jun