

制 冷 *Refrigeration*

2011年第1期(第30卷,总第114期)

- 国际制冷学会(IIR)指定科技文献档案收藏馆藏刊物
- 国际制冷学会(IIR)推荐传播刊物
- 中国期刊全文数据库(CNKI)收录刊物
- “万方数据—数字化期刊群”收录刊物;
- 中文科技期刊数据库(维普)收录刊物
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- “中国核心期刊(遴选)数据库”收录刊物;
- 连续两届荣获广东省优秀科学技术期刊奖

· 目 录 ·

试 验 研 究

- 新型全新风调温型除湿机的实验研究..... 广东申菱空调设备有限公司 张景卫等 (1)
- 计算机 CPU 热管散热器换热性能研究 上海理工大学能源与动力工程学院 王 鹏等 (6)
- 环境干湿球温度对空调器性能影响的试验研究..... 广东交通职业技术学院 王启祥等 (10)
- 高热密度水冷机柜制冷系统的方案设计与运用..... 艾默生网络能源有限公司 张继英 (14)
- 蒸发冷却与辐射供冷/热复合空调系统探讨 西安工程大学 闫振华 (18)

新 技 术 新 设 备

- CO₂ 制冷剂在食品冷冻冷藏中的应用前景 周子成 (24)
- 不确定度分析方法在暖通空调实验中的应用..... 广州大学 李书明 (34)
- 载荷不对称卧式容器的应力计算..... 武汉新世界制冷工业有限公司 李若兰等 (41)

空 调 工 程

- 北京国际俱乐部饭店改造工程空调设计综述..... 北京市建筑设计研究院 宣 明 (45)
- 广州纺织博览中心水环热泵中央空调系统设计与分析 中建(北京)国际设计顾问有限公司广州分公司 唐 丹等 (51)
- 冰蓄冷系统运行及控制策略探讨..... 上海市安装工程集团有限公司采购中心设备部 杨 宁等 (55)
- 冬季最不利情况下车间气流组织数值模拟..... 河南理工大学 任晓利等 (60)
- 广州市某医院内科住院楼空调系统设计..... 广东省重工建筑设计院设计二所 周 游等 (65)

研 讨 与 交 流

- 外窗遮阳对闽北办公建筑综合能耗的影响..... 集美大学机械工程学院 陶求华等 (70)
- 广州电信大厦中央空调系统冷水机组运行负荷率分析..... 广东发展银行股份有限公司 林宇航 (75)
- 一种汽车空调用环保制冷剂—CO₂ 郑州科林车用空调有限公司 张红豪等 (80)
- 空调系统节能技术的探讨..... 广东省建筑设计研究院 李司秀等 (84)

- Collected by Chinese Academic Journals (CD version) in the first batch
- Membership of "Chinese Air Conditioning & Refrigeration Network"
- Source journal of multiple digests and information data base
- Awarded the Guangdong Provincial Excellent Scientific and technical Journal Prize for two consecutive times

CONTENTS

Performance Study of the New Type Outdoor – air Processing Temp – regulating Dehumidifier ZHANG Jingwei et al. (1)

Numerical Investigations on Heat – pipe Radiator in Computer CPU WANG Peng et al. (6)

Experimental Research on Effect of Ambient Dry – bulb Temperature and Wet – bulb Temperature on Air – conditioner Performance WANG Qixiang et al. (10)

Design and Application for Water – cooled Cabinet Cooling System ZHANG Jiying (14)

Discussion on Combined Air – conditioning System based on Radiant Heating and Cooling with Evaporative Cooling YAN Zhenhua (18)

The Future Application of Refrigerant CO₂ in Cold Storage and Freezing of Food ZHOU Zicheng (24)

The Application of Uncertainty Analysis in HVAC Experimentation LI Shuming (34)

Calculation the Stress of Horizontal Pressure Vessel That dissymmetry configuration LI Ruolan et al. (41)

A Summary of Air Condition System Design of Beijing International Club Hotel Modification Works XUAN Ming (45)

Design & Analyses of Water – loop Heat Pump Air Conditioning System for Guangzhou Textile Exhibition Center TANG Dan et al. (51)

Study on Operation and Control Strategy of Ice Storage System YANG Ning et al. (55)

The Numerical Simulation of an Workshop at the Most Unfavorable Conditions in Winter... REN Xiaoli et al. (60)

Air Conditioning System Design of the Medical Building of a Hospital in Guanzhou ZHOU You et al. (65)

The Impact of Window Shading on Integrated Energy Consumption of Office Building in Northern Fujian TAO qiuhua et al. (70)

Analysis of Load Performance of the Chillers of Central Air – Conditioning System in Guangzhou Telecommunications Building LIN Yuhang (75)

One Kind of Automotive Air conditioning Uses the Environmental Protection—CO₂ ZHANG Honghao et al. (80)

Discussion of Central Air Conditioning System for Energy – saving Technology LI Sixiu et al. (84)