



## 中南大学能源科学与工程学院博士生导师周子民教授（图）

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-30

周子民,男,1948年7月生,中共党员,中南大学能源科学与工程学院院长,冶金学博士,热能工程教授,博士生导师,挪威科技大学博士后,曾在瑞典皇家工学院、CHALMERS 大学任客座教授。湖南省优秀教师、省优秀共产党员,享受政府特殊津贴的专家。

简历:

1978.2-1990 中南工业大学读本科、硕士及博士学位

1991- 中南工业大学教授

1993-1995 挪威科技大学博士后

2000 瑞典皇家工学院、CHALMERS 大学客座教授

1995- 中南大学系主任、院长、博士生导师

兼任:

中国工程热物理学会理事

中国电力教育协会能源动力工程学科教学委员会常务委员

中国计量测试学会热物性专业委员会委员

中国金属学会有色能源与热工专业委员会主任委员

全国高等工科院校热能与动力工程专业协作委员会委员

中国工程建设标准化协会工业炉砌筑委员会副主任委员

湖南省能源研究会与节能协会副理事长

湖南省工程热物理学会副理事长

湖南省动力学会副理事长

湖南省仪器仪表学会副理事长

主要研究方向:

热工设备计算机仿真

炉窑热工及节能

现代热物性测试方法

热工过程检测与控制

获奖项目:

1. 石灰炉仿真技术开发与应用,中国有色金属工业科学技术三等奖,2002089,吕子剑,周子民,刘宗会,周乃君,高纯生,邓胜祥
2. 镍熔炼过程监测—管理—优化决策集成系统的开发与应用,国家有色工业局科技进步二等奖,1999年7月,国色规字(1999)347-64-3;梅炽、陈志、周子民、潘炜、彭小奇、梁羲斌、廖力清、杨进规、韩清波
3. 镍熔炼节能降耗、智能决策技术的开发与应用,国家科委科技进步三等奖,1996年12月,10-3-005-05;梅炽、帅国权、彭小奇、王安铨、周子民
4. 镍熔炼矿热电炉、吹炼转炉、渣贫化电炉计算机辅助管理与决策支持系统,中国有色金属工业总公司科技进步二等奖,1994年12月,中色科字(1994)0661号-37-5;梅炽、帅国权、彭小奇、王安铨、周子民、李楚平、姚汝信
5. 湖南省优秀教师奖,湖南省教委、省人事厅,1998, No.980003
6. 政府特殊津贴,国务院,(1999)3600106
7. 湖南省高校优秀共产党员,2001

科研课题:

1. 《氧化铝气体悬浮焙烧炉热工制度的优化》之热平衡测试,中国铝业股份有限公司,2006-2007。
2. 铝电解槽余热综合利用技术研究,中国铝业股份有限公司,2006-2007。
3. 热力厂6号锅炉冷态动力厂及热态燃烧试验研究,中国铝业股份有限公司河南分公司热力厂,2006-2007。
4. 电解槽槽膛内形仿真、专家诊断系统及焊接式槽壳温度在线检测系统的开发与应用,中国

铝业股份有限公司, 2005-2010。 5. 粉煤料位计的开发, 湖南华菱湘潭钢铁有限公司热电厂, 2005-2006

6. 600KA预焙铝电解槽多物理场耦合仿真及阴极内衬热应力的优化设计, 中国铝业股份有限公司, 2005-2006

7. 超大型铝电解槽电磁流场仿真与MHD稳定性研究, 中南大学博士研究生学位论文创新选题资助, 编号: 043510001, 2005年7月-2007年7月

8. 智能热物性参数测试方法的研究, 中南大学硕士研究生学位论文创新选题资助, 编号: 043520009, 2005年5月-2006年5月

9. 晶种分解过程的多相流动研究, 中南大学博士研究生学位论文创新选题资助, 编号: 030620, 2003年7月-2005年7月

10. 能源动力类专业"三位一体"人才培养模式研究与实践, 湖南省教育厅, 2005-2006

11. 喷射油道试验器研究, 中国南方航空动力机械公司, 2004-2005

12. 研究生指导教师梯队与创新机制研究与实践, 湖南省教育厅、湖南省财政厅, 2004-2006

13. 风机运行状态实时监测系统, 郑州慧信电子有限公司, 2004-2005

14. 煤粉锅炉膜富氧技术的研究与应用, 朝阳海达膜技术工程有限公司, 2004年—2005年

15. 空气冷却电子封装器件多物理场耦合热设计优化研究, 国家自然科学基金项目, 编号: 50376076, 2004年1月至2006年12月

16. 9#锅炉参数在线检测及理论研究, 河南长城技术有限公司, 2004年—2005年

17. 石灰炉智能控制技术开发, 中国铝业公司山西铝厂, 2004年—2005年

18. 熟料窑在线仿真技术开发, 中国铝业公司河南分公司, 2003年—2005年

19. 氧化铝种分槽流场的计算机仿真, 中国铝业公司河南分公司, 2002年-2003年

20. 高密度电子封装传热过程的计算机仿真与优化及无铅焊料和导电胶的热物性测定, 中瑞政府间科技合作项目, 国家科学技术部, 国科外字(2002)128号, 2002年1月-2004年12月

21. 高密度电子封装传热的全息仿真及无污染焊料的热物性测试, 高等学校博士学科点专项科研基金, 项目编号: 20010533009, 2002年1月至2003年12月

22. 研究性实验教学FOCS集散系统的开发与应用研究, 中南大学, 2002-2003

23. 住宅区取暖锅炉设计及研究, 中国铝业公司中洲分公司, 2003年

24. 熟料窑、燃烧器的仿真与优化, 长城铝业公司, 2001年10月至2002年12月

25. 石灰炉仿真诊断及智能控制系统开发利用, 长城铝业公司, 2001年3月至12月

26. 金源大酒店乏汽余热利用、冷凝水回收及补水系统改造设计, 金源大酒店, 2001年4月至12月

27. 湖南金源大酒店余热设备及管道安装施工工程, 金源大酒店 2001年8月至9月

28. 煤粉锅炉的计算机仿真技术, 长城铝业公司, 2000年9月至2001年3月

29. 石灰炉炉况诊断及多模型集成智能控制系统开发与应用, 长城铝业公司, 2000年9月至2001年3月

30. 管道化溶出系统管道磨损规律的动力学研究, 长城铝业公司, 1998年10月至1999年5月

31. 石灰竖炉与碳阳极焙烧炉的仿真与优化, 长城铝业公司, 1998年10月至1999年5月

32. 金属相变过程固、液相熔点热物性动态测定方法, 国家自然科学基金项目, 编号59676635, 1997年1月至1998年12月

33. 利用相界面移动速率测定热物性的研究, 国家教委回国人员基金项目, 编号, 教外司1997-436, 1997年至1998年

34. 有色金属及合金熔点温度下导热系数测定方法和装置, 中国有色金属工业总公司, 中色人技字[1995]154号, 1997年至1999年

35. 广西柳钢烧结厂24m<sup>2</sup>烧结机自动化系统技术开发, 广西柳洲钢铁公司, 2000年

36. 广西柳钢烧结厂50m<sup>2</sup>烧结机自动化系统技术开发, 广西柳洲钢铁公司, 1998年

37. 国家教委工科物理教学基地, 国家教委, 教高[1996]22号. 1996-2000

38. 国家工科物理教学基地建设, 中南工业大学, 1996-2000

39. 粉末冶金钨丝炉的研究, 东莞某公司, 1997

40. 金川公司一冶炼厂熔炼车间计算机综合管理软件及网络研究, 金川有色金属公司, 金科冶93-07, 1993年至1998年

41. 金川公司一冶炼厂熔炼车间工艺参数实时在线检测系统, 金川有色金属公司, 金科冶93-08, 1993年至1998年

42. 电炉冶金过程的电、热解析模型及计算机仿真与优化, 国家自然科学基金项目, 编号58976244, 1989年至1990年

43. 金川公司一冶炼厂熔炼车间智能决策系统, 金川有色金属公司, 1990年至1992年

44. 矿热电炉节约能耗的研究, 金川有色金属公司, 1987至1988

45. 涟钢烧结机热平衡测试及节能分析, 涟源钢铁公司, 1989

论文目录:

1. 涂福炳, 周子民, 李长寿, 一种掺水和新型热能素的重油乳化燃烧技术在锅炉上的应用, 2006, 35(5): 44—46

2. 马爱纯, 周子民, 欧俭平, 李旺兴, 煤种和粒度对回转窑内火焰影响的数值研究, 2006, 28(10): 114—117

3. 周子民, 裴文锋, 彭好义, 邓胜祥, 冶金炉窑用高强度煤粘结剂优选的试验研究, 煤炭转化, 2006, 29(4): 50-53

4. 周子民, 周萍, 叶良春, “人才链”式导师梯队建设的理论初探, 中国科学教育, 2006, (18): 41-42

5. 曹小林, 赵涛, 周子民, 周萍, 优化研究生指导教师队伍, 抓好学科建设, 制冷空调学科教学研究进展, 2006, 91-93

6. Yifeng Hu, Jiemin Zhou, Ying Yang. Experimental Research on Compulsive Cooling of Swirling Jet Impingement. 2006 Conference on

7. Bingting hu, Jiemin Zhou, Ping Zhou, Ying Yang. The Effect of Accelerated Thermal Cycle Parameters and Geometry Dimensions on Solder Joint Reliability. 69-73, June 27-30, 2005, Shanghai, China
8. Yang Ying, Zhou Jiemin, An experimental technique for liquid/solid thermal conductivity measurements at the melting point, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, 2006, 27 (1) : 184-194. EI检索, ISPT检索
9. 周子民, 涂娟, 林燕, 陈晓玲, 张忠霞, 肖志伟, 锡和铅锡合金相变电附近导热系数的测定, 有色金属, 2006, 58 (3) : 36-38
10. 周萍, 周子民, “人才链”式导师梯队建设的探索与实践, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2006, 8 (2) : 215-216
11. 曹小林, 赵涛, 周子民, 周萍, 关于高校青年研究生指导教师队伍建设的考虑, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2006, 8 (2) : 212-214
12. 杨莺, 周子民, 复杂边界条件三维热应力场数值模拟研究, 工程热物理学报, 2006, 27 (3) , 487-489. EI检索
13. 刘亮, 李录平, 柏湘杨, 涂福炳, 周子民, 混煤热解特性及燃烧过程的实验研究, 动力工程, 2006, 26 (1) : 130-134
14. 邓胜祥、周子民、李旺兴、吕子剑, 石灰炉在线仿真与全息监测研究, 工业炉, 2006, 28 (2) : 10-15
15. 黄晓峰, 周子民, 黄学章, 彭伟, VB 与PCL串行通讯在喷嘴性能检测中的应用, 制造业自动化, 2006, 28 (3) : 65-68
16. Mu Ai-chun, Zhou Jiemin, Ou Jian-ping, Li Wnag-xing, PFD predication of physical field for multi-air channel pulverized coal burner in rotary kiln, Journal of Central South University, 2006, 13(1): 75-79
17. 周子民,马爱纯, 专业课采用双语教学的体会, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2006, 8(1): 187-188
18. 涂福炳, 周子民, 锌精矿沸腾焙烧炉产能下降原因分析及对策研究, 冶金能源, 2005, 24(3), 16-18
19. 涂福炳, 周子民, 通过能量平衡分析, 探讨加热炉节能途径, 工业加热, 2005, 34(5):33-36
20. 周浩宇, 周子民, 彭好义, 邓胜祥, 石灰竖炉型煤制备的实验研究, 煤炭技术, 2005, 24 (12) : 88-89
21. 易正明, 周子民, 涂娟, 黄学章, 高校工程硕士研究生培养的探讨, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2005, 7 (1) : 197-2000
22. 周子民, 曾文辉, 叶良春、涂鹏、王长宏, 有机玻璃热物性准稳态法实验研究, 工业计量, 2005, 15 (6) : 10-12
23. 彭好义, 周子民, 蒋绍坚, 傅学政, 不凝气体对吸收式溴化锂制冷机组影响及其预防管理, 暖通空调, 2005, 35 (10) : 130-132
24. 周子民, 曾文辉, 叶良春、涂鹏、王长宏, 有机玻璃热物性准稳态法实验研究, 中国工程热物理学会第十一届年会论文集, 传热传质学, 2005, 10-13
25. 周子民, 涂鹏, 杨莺, 曾文辉, 叶良春, 微小孔径受限射流冲击换热的实验研究, 中国工程热物理学会第十一届年会论文集, 传热传质学, 2005, 707-712
26. 杨莺, 周子民, 复杂边界条件下三维热应力数值模拟研究, 中国工程热物理学会第十一届年会论文集, 传热传质学, 2005, 1067-1072
27. 周萍, 叶良春, 周子民, 杨莺, 曾文辉, 非理想等热流边界条件对冲击射流传热实验结果的影响, 中国工程热物理学会第十一届年会论文集, 传热传质学, 2005, 1477-1482
28. 周子民, 王长宏, 薛正华, 杨莺, 曾文辉, 利用周期热流法测定金属材料热物性参数, 武汉理工大学学报, 2005, 27 (10) : 43-46. EI检索
29. 易正明, 周子民, 刘志明, 李元峰, 基于图像处理的回转窑火焰监测系统研究, 化工自动化及仪表, 2005, 32 (5) : 54-57. EI检索
30. Yi Zheng-Ming, Zhou Jie-Min, Chen Hong-Rong, Numerical simulation of thermal process and energy saving of lime furnace, Journal of Central South University, 2005, 12(3): 295-299. EI检索, SCI检索
31. 王长宏, 周子民, M.Lamvik, 周期热流法测定金属材料热物性的实验及数值研究, 长沙电力学院学报(自然科学版), 2005, 20(3):36-39
32. 蒋礼, 周子民, 粒子通过管道的尺寸效应, 中南大学学报(自然科学版), 2005, 36 (3) : 422-425 EI检索
33. 周子民, 薛正华, Magne Lamvik, 王长宏, 杨莺, 周期热流法测定金属及合金导热系数研究, 中国科技论文在线优秀论文集第一辑, 中国广播电视大学出版社, 2005, 106-114
34. Ye Liang-chun, Zhou Jiemin, Zhou Ping, Yang Yi, The Influence of Non-ideal Iso-heat flux Boundary on Impinging Jet Heat transfer Experimental Results in Modeled High Density Electronics Packaging, Proceedings of the Seventh IEEE CMPT Conference on High Density Micro-system Design, Packaging and Failure Analysis, 322-329, June 27-30, 2005, Shanghai, China
35. Tu Jun, Zhou Jiemin, Jiang Li, Yang Yi, Experimental Research on Heat Transfer of Confined Air Jet Impingement with Tiny Size Round Nozzle in High Density Electronics Packaging Mode, Proceedings of the Seventh IEEE CMPT Conference on High Density Micro-system Design, Packaging and Failure Analysis, 330-335, June 27-30, 2005, Shanghai, China
36. Jang Li, Zhou Jiemin, Li Changgen, Estimate of the Power Dissipation of Multilayer and High Density Nano-CMOS Chip, Proceedings of the Seventh IEEE CMPT Conference on High Density Microsystem Design, Packaging and Failure Analysis, 336-341, June 27-30, 2005, Shanghai, China

37. 涂福炳, 周子民, 锌精矿沸腾焙烧炉产能下降原因分析及对策研究, 工业加热, 2005, 34(3), 35-37

38. 王长宏, 李旺兴, 周子民, 铝电解槽用石墨化阴极炭块热物性测试的研究, 轻金属, 2005, 6,48-51

39. 涂福炳, 周子民, 周乃君, 规范生产实习管理, 改善实践教学效果, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2005, 7(3): 192-19

4

40. 马爱纯, 周子民, 欧俭平, 集中与分散相结合的生产实习教学改革探讨, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2005, 7(3): 19  
5-197

41. Yan Hongjie, Zhou Jiemin, LuZijian, Zhou Huaimin, Numerical simulation of flow field and optimization of structure parameter  
s of seed precipitation tank for production of alumina, Journal of Central South University of Technology, 2005, 12 (2) : 229-232. EI检  
索, SCI检索

42. 阎红杰, 周萍, 周子民, 吕子剑, 周怀敏, 空气搅拌式种分槽流场的数值解析及结构参数的优化, 过程工程学报, 2005, 5(2): 135-  
138. EI检索

43. 周子民, 阎红杰, 周萍, 空气搅拌式种分槽内流场分布对结疤现象的影响, 全国能源与热工学术年会论文集, 2004年11月2-  
9日, 546-549

44. 张建智, 周子民, 章世斌, 稳态圆筒壁法自动测量颗粒导热系数的改进, 有色金属, 2004, 56(4): 146-149. 45. Qihong Deng, Jimin Z  
hou, Chi Mei, Yongming Shen, Fluid, heat and contaminant transport structures of laminar double-diffusive mixed convection in a two-dimen  
sional ventilated enclosure, International Journal of Heat and Mass Transfer, 2004, 47: 5257-5269. EI检索

46. Ying Yang, Jiemin Zhou THE EXPERIMENTAL RESEARCH ON THERMAL CONDUCTIVITY OF LEAD-FREE SOLDERS, 7th A  
sian Thermal Property Conference, Hefei, Aug. 23-26, B008

47. Jiemin Zhou, Ying Yang DETERMINATION OF THERMAL CONDUCTIVITY OF LEAD-FREE SOLDERS AT THE LIQUID /SO  
LID PHASE, 7th Asian Thermal Property Conference, Hefei, Aug. 23-26, B009

48. 周子民, 薛正华, Magne Lamvik, 周期热流法测定金属及合金导热系数研究, 中国工程热物理学会传热传质学2004年学术会议  
论文集, 2004, 吉林, 1089-1091

49. 李长庚, 周子民, 金属及合金熔点热物性动态测试新方法研究, 计量学报, 2004, 25 (3) : 228-231. EI检索

50. 彭好义, 蒋绍坚, 周子民, 高温空气燃烧技术的开发应用、技术优势及其展望, 工业加热, 2004, 33(3): 11-15

51. 易正明, 周子民, 75t/h煤粉锅炉燃烧器改造与节能, 节能, 2004, (6):35-36

52. 张家元, 周子民, 黄学章, 实验室建设与实验教学的实践与研究, 湖南科技大学学报(社会科学版) 2004, (3), 82-83

53. 马爱纯, 周子民, 李旺兴, 氧化铝熟料窑内一维传热模型, 冶金能源, 2004, 23 (1) : 23-26

54. 李长庚, 周子民, 相变材料相变点温度热物性的测试及误差分析, 热能动力工程, 2004, 19 (1) : 45-47. EI检索

55. 周子民, 唐松涛, 沈洪远, 易正明, 圆形挡块差压的试验研究, 工业计量, 2004, 14 (1) : 21-23

56. Ma Aihun, Zhou Jiemin, Li Wangxing, CFD predication of cold airflow field for multi-air channel pulverized coal burner in rotary kil  
n, 37th International Energy Conversion Engineering Conference (IECEC) (IEEE Cat. No. 02CH37298), 2004, p428-421. EI检索, ISPT检  
索

57. 马爱纯, 周子民, 李旺兴, 氧化铝熟料窑喷射干燥段参数的仿真优化, 中国有色金属学报, 2004, 14 (1) : 138-141. EI检  
索

58. 刘玉长, 周勤, 周子民, 周乃君, 黄学章, 基于FOCS的炉温模糊控制实验系统开发, 实验室技术与管理, 2004, 20(3): 35-39

59. Peng hao-yi, zhou jie-min, Jiang shao-jian. Combustion using high temperature and low oxygen content air and technique renovatio  
n of traditional of gas-fired radiant heating tube. ASME, Heat Transfer Division:2003 ASME summer Heat Transfer Conference(HT2003),V2  
003,2003:p169-175 EI检索

60. 周子民, 马爱纯, 李旺兴, 氧化铝熟料窑窑皮厚度的数值研究, 中南工业大学学报, 2003, 34 (6) : , 633-636

61. 王建峰, 薛正华, 周子民, 利用C++实现分布式数据查询, 计算机与信息技术, 2003, (11), 14-16

62. 薛正华, 周子民, 王凤玲, 基于ASP.NET的仪器设备管理系统, 电脑与信息技术, 2003, 11 (5) : 39-41

63. 李长庚, 周子民, 金属材料熔点热物性动态测算新方法, 冶金能源, 2003, 22 (4) : 57-61

64. 李长庚, 周子民, 中、高温熔点金属材料固、液相导热系数测量, 电子元件与材料, 2003, 22 (10) : 42-45. EI检索

65. 李长庚, 沈洪远, 周子民, 金属材料熔点多个热物性的测试, 湘潭矿业学院学报, 2003, 18 (2) : 53-55. EI检索

66. 黄学章, 周子民, 刘玉长, 黄年才, 基于DCS的温度控制实验系统的开发, 实验技术与管理, 2003, 20 (4) : 25-28

67. 黄学章, 周子民, 蒋绍坚, 程树棋, 吴创之, PLC在高温空气发生器控制中的应用, 煤气与热力, 2003: 23 (6) : 344-34

6

68. 黄学章, 周子民, 周乃君, 改革实习模式, 加强实践能力的培养, 湖南医科大学学报(社会科学版), 2003; 5 (2) : 14  
3-145

69. 黄学章, 周子民, 易正明, 采暖系统改造与节能, 煤气与热力, 2003; 23 (5) : 305-306

70. 李长庚, 周子民, 张家元, 相变材料固-液相变点热导率的测试研究, 煤气与热力, 2003: 23 (5) : 267-270

71. 李长庚, 周子民, 张家元, 电子系统封装器件的传热研究, 电子元件与材料, 2003, 22 (7) : 17-19. EI检索

72. 易正明, 周子民, 石灰炉热工参数在线监测与节能, 化工自动化及仪表, 2003; 30 (2) : 64-67

73. 黄学章,周子民,海俊义,刘玉长,基于FOCS的液位控制实验系统的开发,实验室研究与探索,2003;22(2):63-66
74. 马爱纯,周子民,李旺兴,混连法氧化铝生产中熟料窑节能降耗的研究,冶金能源,2003;22(2):7-10,12
75. 李长庚,周子民,刘健君.金属材料相变导热系数的研究---实验与数值模拟的结合,矿冶工程,2003;23(1):78-80
76. 黄学章,周子民,易正明,生活区蒸汽锅炉的改造与节能,能源工程,2003;(1):61-62
77. 吕子剑、阎红杰、周萍、周子民、吴红应、周怀敏、王绍东,空气搅拌式种分槽流场的数值模拟,有色金属,2003;55(1):63-65
78. 邓胜祥、周子民、吕子剑、江新民,高纯生,文敦伟,石灰窑专家系统DFSESL的建立,中国工程热物理学会工程热力学与能源利用学术会议论文集,2002,中山,559-563
79. 周子民,李长庚,刘健君.合金相变导热系数动态测试新方法研究,全国热物性测量学术会议论文集,中国计量测试学会热物性专业委员会,2002,76-79
80. 郭茂先,周子民,林传兴,秦勤,工业电炉,冶金工业出版社,2002
81. 易正明,周子民,石灰炉热工优化与节能的研究,节能,2002;(12):7-9
82. 周子民,王锡范,黄学章,邓胜祥,杨莺,高密度电子封装器件的传热过程研究,中国工程热物理学会学术会议论文,1177-1120
83. 黄学章,周子民,高建锋,刘十美,邓胜祥,海俊义,酒店热水池液位控制及补水系统的改造与节能,能源工程,2002;(5):51-54
84. 周子民,王锡范,黄学章,高密度电子封装器件的温度分布研究,株洲工学院学报,2002;16(6):62-65
85. 李元峰,周子民,基于MELSEC的大型能量管理网络的开发与应用,有色冶金节能,2002;19(5):37-39
86. 邓胜祥,周子民,李旺兴,吕子剑,石灰窑顶温控制器的设计与应用,工业自动化应用实践,张振华主编,电子工业出版社,2002,104-107
87. Zhou Ping, Mei Chi, Zhou Jiemin, Zhou Naijun, Xu Qionghui, Simulation of the influence of the baffle on flow field in the anode baking ring furnace, J of Central South University of Technology, 2002; (3): 208-211
88. 邓胜祥、周子民、吕子剑、吕云龙,安继军,黄年才,石灰炉热工过程计算机测量与控制,能源与热工2002, pp309-312.
89. 邓胜祥、周子民、吕子剑、周乃君,石灰炉炉况诊断及多模型集成智能控制系统的开发与应用,计算机测量与控制,2002;10(1):29-30
90. 邓胜祥,周子民,高校教师应如何处理教学与科研的相互关系,三湘高校论坛,2002;(2):14
91. Zhou Jiemin, Yang Ying, Deng Sheng Xizng, Yi Zhang Ming, Wang Xitao, Cheng Liu, Johan Liu, Heat Transfer in high density electronics packaging, Journal of Central South University of Technology, 2001;8(4):278-282. SCI检索EI检索
92. 梅焱、王临江、周子民等,有色冶金炉设计手册,冶金工业出版社,2001
93. 梅焱、周子民、周乃君等,有色冶金炉窑仿真与优化,冶金工业出版社,2001
94. 周萍,阎红杰,周子民,李旺兴,吕子剑,茹红伟,管道化溶出系统中矿浆与石灰乳混合过程的模型实验与数值计算,有色金属,2001;53(1):48-50
95. 邓胜祥,周子民,陈志强,黄年才,王喜春,一种新型燃烧器的研究与应用技术,冶金能源,2001;20(5):35-38
96. 邓胜祥,周子民,周乃君,金源大酒店乏汽回收利用与补水系统改造,能源工程,2001;(3):45-47
97. 周乃君,易正明,王强,周子民,石灰石煅烧分解率在线监测模型,化工学报,2001;52(7):612-615
98. 邓胜祥,周子民,王耀文,一种新型热物性测量系统的研究,计量学报,2001;22(3):193-195
99. 黄忠朗,周萍,陈乔平,周子民,全向东,周乃君,130t/h煤粉锅炉燃烧过程的数值研究与配风工况的优化;锅炉制造,2001,(2):16-19
100. Zhou Jiemin, Yi Zhengmin, Zhou Naijun, Zhou ping, Deng Shenxiang. On-line monitor of thermal parameters and energy saving in lime furnace. Energy Conversion and Application, Proceedings of the International Conference on Energy Conversion and Application, June 17-20, 2001, Wuhan, P. R. China, edited by Liu Wei, Huazhong University of Science and Technology Press, 914-918. ISTP检索
101. Zhou Jiemin, Yang Yin, Yang Binchu. Determination of the thermal conductivity for magnesium oxide powder by Boling-off method. Energy Conversion and Application, Proceedings of the International Conference on Energy Conversion and Application, June 17-20, 2001, Wuhan, P. R. China, edited by Liu Wei, Huazhong University of Science and Technology Press, 625-628. ISTP检索EI检索
102. Jiang Shaojian, Yang Weihong, Pen Haoyi, Ai Yuanfang, Cao Xiaoling, Liu Kailing, Zhou Jiemin, Hsiao Zeqiang, Ren Kun, Experimental investigation and numerical simulation of combustion using high temperature and low oxygen content air. Energy Conversion and Application, Proceedings of the International Conference on Energy Conversion and Application, June 17-20, 2001, Wuhan, P. R. China, edited by Liu Wei, Huazhong University of Science and Technology Press, 773-776. ISTP检索
103. Zhou Jiemin, Wang Xitao, Chen Liu, Johan Liu. Modeling of heat transfer for System In a Package (SIP), 2nd International Conference on Benefiting for Thermal and Mechanical Simulation in (micro)- Electronics April 9-11, Paris, France. 2001, 89-94
104. 易正明,周子民,梅焱,彭小奇,金属镍熔炼工艺参数在线检测网络系统,冶金自动化,2001;25(1):24-25
105. Zhou Jiemin, Yang Ying, Magne Lamvik, Determination of thermal conductivity of magnesium alloys, J. of Central South Univ. of Technol., 2001; 8(1):60-63. SCI、EI检索

106. 艾元方, 蒋绍坚, 周子民, 高温无焰燃烧装置的开发与应用, 煤气与热力, 2001; (2): 130-132
107. 艾元方, 蒋绍坚, 彭好义, 杨卫宏, 周子民, 萧泽强, 高温无焰燃烧锅炉特性与开发探讨, 热力发电, 2001; 30 (3): 16-18
108. 艾元方, 蒋绍坚, 周子民, 汪洋洋, 高温空气燃烧特性的研究 煤气与热力, 2001; (3): 208-210
109. 易正明, 周子民, 梅焱, 彭小奇, 金属镍熔炼工艺参数在线检测网络系统, 有色金属设计, 2001; 28 (2): 52-54
110. 邓胜祥, 周子民, 高建锋, 刘十美, 黄学章, 海俊义, 酒店乏汽余热利用、冷凝水回收及补水系统的改造, 节能, 2001; (9): 25-27
111. 周萍, 李旺兴, 周子民, 吕子剑, 阎红杰, 孙剑锋, 管道化溶出生产过程中熔盐加热段结疤与传热规律的研究, 轻金属, 2001; (7)
112. 艾元方, 蒋绍坚, 周子民, 汪洋洋, 高温无焰燃烧及其火焰特性的实验研究, 热能动力工程, 2001; (6): 615-617
113. Deng Shenxiang, Zhou Jiemin, Gao Jianfeng and Liu Shimin, The utilization of waste steam and improvement of water adding system in Golden-source Hotel, Proceedings of the 4th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, 2001, 2-5, Oct., Changsha, Hunan, China, 1507-1514. ISTP检索
114. 蒋绍坚, 彭好义, 萧泽强, 周子民, 固体燃料高温空气气化系统及关键技术, 煤气与热力, 2000; (4): 247-250
115. 周子民, 易正明, 梅焱, 一个在线检测和信息管理集成网络系统, 自动化博览, 2000; (3): 13-15
116. 周子民, 易正明, 周乃君, 周萍, 石灰窑窑内热工分析与操作优化, 工业加热, 2000; (4): 13-15
117. 蒋绍坚, 周子民, 杨怀东, 李长庚, 刘健君 Pb, Zn 和 Al 在熔点附近的导热系数测试 金属学报, 2000, 36 (3): 334-336
118. Zhou Jiemin, Wang Xitao, Chen Liu, Johan Liu. Heat transfer modeling of System In a Packaging, The 4th International Symposium on High Density Packaging and Component Failure Analysis in Electronics Manufacturing, Dec. 14-16, 2000, Shanghai, P. R. China., 107-125
119. 刘玉长, 周子民, 黄年才, InToch 应用系统中报表管理子系统的设计, 中南工业大学学报 (中国2000年机器人学大会论文集, Special Issue) 31: 787-790
120. 彭小奇, 廖力清, 梅焱, 周子民, 韩清波, 镍熔炼过程实时监测网络的开发与应用, 中南工业大学学报, 2000; 31 (5): 458-461
121. 艾元方, 蒋绍坚, 彭好义, 杨卫宏, 周子民, 萧泽强. 高温空气在燃烧和气化中的作用. 新能源, 2000; (12): 138-141
122. 蒋绍坚, 彭好义, 萧泽强, 周子民. 高温低氧空气火焰观察实验研究, 冶金能源, 2000; 19 (3): 14-18
123. 蒋绍坚, 彭好义, 萧泽强, 周子民. 采用高温空气的固体燃料气化系统及关键技术, 煤气与热力, 2000; 20 (4): 247-250
124. 蒋绍坚, 彭好义, 萧泽强, 周子民. 高温空气燃烧新型锅炉及特性分析, 热能动力工程, 2000; 15 (4): 350-353
125. 蒋绍坚, 彭好义, 萧泽强, 周子民. 高温空气资源的开发与应用, 冶金能源, 2000; 19 (4): 40-44
126. 蒋绍坚, 彭好义, 艾元方, 杨卫宏, 萧泽强, 周子民. 一种新型烧嘴及其高效节能低污染特性分析. 工业炉, 2000; (3): 7-10
127. 蒋绍坚, 彭好义, 艾元方, 杨卫宏, 萧泽强, 周子民, 工业炉内高温低氧气氛的建立. 冶金动力, 2000; (4): 1-3
128. 蒋绍坚, 艾元方, 彭好义, 萧泽强, 周子民, 汪洋洋, 熊家政. 高温低氧燃烧技术及其高效低污染特性分析. 中南工业大学学报, 2000; 31 (4): 311-314
129. 蒋绍坚, 彭好义, 艾元方, 杨卫宏, 萧泽强, 周子民, 高温低氧气氛中燃料的火焰特性. 中南工业大学学报, 2000; 31 (3): 288-231
130. 邓胜祥, 周子民, 艾元方, 黄年才. 柳钢 50m<sup>2</sup>烧结机参数检测及点火温度控制系统的研究. 烧结球团, 2000; (6): 18-21
131. 周乃君, 周子民, 江新民, 黄昕明, 石灰炉热平衡及节能技术分析. 冶金能源. 2000; 19 (5): 33-38
132. 周乃君, 易正明, 周萍, 周子民. 石灰炉炉内过程数值仿真. 中南工业大学学报, 2000; 31 (5): 422-424
133. 周乃君, 易正明, 周子民, 周萍, 吕子剑, 石灰炉热工状态分析及操作优化. 工业炉, 2000; (2): 32-35
134. 周子民, 易正明, 梅焱, 彭小奇, 廖力清, 韩清波. 工艺参数在线检测和信息管理的集成网络系统. 中南工业大学学报, 2000; 31 (4): 315-318
135. 周子民, 杨怀东, M. Lamvik, 李长庚. 伍德合金相变过程中固、液相熔点导热系数的测定. 中国工程热物理学报, 2000; 21 (1): 89-92
136. 周子民, 杨莺, 杨兵初, 易正明. 氧化镁粉末材料导热系数的测定, 中国工程热物理学会传热传质学术会议论文集, 2000; 436-438
137. 邓胜祥, 周子民, 王耀文. 一种新型热物性检测系统的研究, 中国工程热物理学会传热传质学术会议论文集, 2000; 415-417
138. 周子民, 杨莺, M. Lamvik, 杨兵初. 镁合金材料导热系数的测定, 能源与热工 2000; 615-617
139. 周子民, 刘健君, M. Lamvik. 物质相变点导热系数的测试方法. 物理测试, 1999; (5): 32-34
140. 李长庚, 周子民, 刘健君. 中高温熔点金属相变点导热系数的研究. 中国学术期刊文摘, 1999; 5 (4): 525-526

141. 周子民, 杨莺. 镁合金材料导热系数的测定. 中国学术期刊文摘, 1999; 5 (2): 233-234
142. 周子民, 李长庚, 刘健君. 多相物质的有效导热系数. 中南工业大学学报, 1999; 30 (2): 214-217. EI检索
143. 李长庚, 周子民, 刘健君. 物质相变导热系数的测试新方法. 湖南师范大学自然科学学报, 1999; 22 (1): 40-44
144. J. M. Zhou, M. Lamvik. Thermal conductivity of gallium at solid/liquid phase transformation. High Temperature—High Pressure, 1998; 30: 307-314
145. 周子民, 邓胜祥, 王耀文. 有色金属熔点热物性测试及计算机在线检测. 中南工业大学学报, 1998, 29 (6): 549-551
146. M. Lamvik, Zhou Jiemin. Determination of thermal conductivity for particulate materials. J. of Central South Univ. of Technology, 1998; 5 (2): 117-119
147. 周子民, 刘健君. 利用相界面移动速率测定导热系数的研究. 中国学术期刊文摘, 1998; 4 (10): 1275-1276
148. 周子民, 邓胜祥. 金属熔点热物性测试中的参数检测与条件控制. 中国学术期刊文摘, 1998; 4 (8): 999-1000
149. 周子民, 杨怀东. 金属相变过程中固、液相熔点导热系数测定新方法的研究. 中国学术期刊文摘, 1998; 4 (8): 1000-1001
150. 周子民, 邓胜祥. 重油掺水乳化燃烧中泵代乳化器的理论与实践. 现代节能, 1998; 14 (4): 11-14
151. 周子民, 杨怀东. 伍德合金相变过程中固、液相熔点导热系数的测定. 中国工程热物理学会论文集: VII-32-37. 合肥: 1998
152. 彭小奇, 梅焱, 周子民, 多变量模糊控制模型辨识方法及其在矿热电炉决策支持系统中的应用, 模糊技术与应用选编 (2), 北京航空航天大学出版社, 1997, 652-657
153. 彭小奇, 苏代雄, 周子民, 梅焱. 矩形六电极炼镍矿热冶炼炉电场的模型实验. 中南工业大学学报, 1996; 27 (1): 36-39
154. 梅焱、王前普、彭小奇、周子民, 有色冶金炉窑的仿真与优化, 中国有色金属学报, 1996; 6 (4): 19-23
155. Zhou Jiemin, M. Lamvik. Heat transfer in the solidification and melting processes of metallic materials and its application to the determination of thermal conductivity. Heat Transfer Sci. and Technol. 96', Higher Education Press, Beijing. 1996, 113-118
156. Zhou Jiemin, M. Lamvik. Thermal conductivity of Ga at solid/liquid phase transformation. In: 14th European Conference on Thermophysical Properties. France: Institut National des Science Appliquées de Lyon, 1996
157. X. Q. Peng, Chi Mei, J. M. Zhou. An IDSS in the operation process of electric furnace for cleaning slag. J. of Central South Univ. of Technol., 1996; 3 (2): 177-180
158. M. Lamvik, J. M. Zhou. Experimental study of thermal conductivity of solid and liquid phase at the phase transition. Inter. J. Theoretical Physics, 1995; 16 (2): 567-576
159. J. M. Zhou, M. Lamvik. Computer simulation of the liquid/solid transformation in packed beds. In: Advances in Heat Transfer, Computational Mechanics Publications, Boston, USA: 1995. 257-266
160. M. Lamvik, J. M. Zhou. A novel technique for measuring the thermal conductivity of metallic materials during melting and solidification. Meas. Sci. Technol., 1995; 6: 880-887
161. X. Q. Peng, Chi Mei, J. M. Zhou. A fuzzy neural network decision model on the operation process of electric furnace for cleaning slag and its application. Transaction of NFsoc, 1995; 5 (3): 21-24
162. 彭小奇, 梅焱, 周子民. 多变量系统的模糊神经网络模型及其应用. 控制理论与应用, 1995, 12 (3): 351-357
163. 彭小奇, 梅焱, 周子民. 矿热电炉炼镍过程智能决策支持系统. 信息与控制, 1995, 24 (增刊): 570-574
164. 姚汝信, 周子民. FORTRAN图形库及其在镍冶炼生产管理中的应用. 中国有色金属学报, 1994; 4 (1): 88-90
165. J. M. Zhou, M. Lamvik. Experimental study of thermal conductivity at phase transition. In: 12th Symposium on Thermophysical Properties. Boulder, USA: NIST/ASME, 1994
166. Chi Mei, X. Q. Peng, J. M. Zhou. An IDSS on the process of nickel matte smelter. J. of Central South Univ. of Technol., 1994; 4: 1 (1): 14-18
167. Chi Mei, X. Q. Peng, J. M. Zhou. Fuzzy and adaptive control model for process in nickel matte smelting furnace. Transaction of NFsoc, 1994; 4 (3): 9-11
168. 彭小奇, 梅焱, 周子民, 唐英. 炼镍矿热电炉配料控制的动态模糊优化算法. 中国有色金属学报, 1994; 4 (1): 96-100
169. 彭小奇, 梅焱, 周子民. 镍熔炼矿热电炉生产过程智能决策支持系统 (IDSS). 中南矿冶学院学报, 1994; 25 (4): 526-529
170. 彭小奇, 梅焱, 周子民. 多变量模糊控制模型辨识方法及其在矿热电炉决策支持系统中的应用. 控制理论与应用, 1994; 11 (5): 582-586
171. J. M. Zhou, Chi Mei, X. Q. Peng, Ruxin Yao. A quantitative analysis of the performance of a nickel matte smelter. In: Proceedings of the Inter. Conf. on Mining and Metallurgy of Complex Nickel Ores. Jinchuan: International Academic Publishers, 1993. 440-443
172. X. Q. Peng, J. M. Zhou, Chi Mei, Ruxin Yao. The adaptive fuzzy control of nickel matte smelting furnace of Jinchuan smeltery. In: Proceedings of the Inter. Conf. on Mining and Metallurgy of Complex Nickel Ores. Jinchuan: International Academic Publishers, 1993. 444-447

173. 周子民, 梅焯, 赵天从. Soderberg电极焙烧条件的研究. 中南矿冶学院学报, 1993; 24 (1) : 58-63
174. 彭小奇, 周子民, 梅焯, 姚汝信. 炼镍用矿热电炉生产过程的计算机辅助模糊自适应控制. 中南矿冶学院学报, 1993; 24 (6) : 766-770
175. 赵天从, 周子民, 梅焯. 矿热电炉自焙电极电热参数的解析. 无污染冶金, 科学出版社. 1992, 115-132
176. Zhou Jiemin, Mei Chi, Zhao Tiancong. A mathematical model of electric smelting furnace used for improving design and operation. In: EPD 91', Proceedings of TMS Annual Meeting. New Orleans, USA: 1991. 321-330
177. Zhou Jiemin, Chen Wenxiu. A study on the optimal design of rectangular furnace lining. In: EPD 91', Proceedings of TMS Annual Meeting. New Orleans, USA: 1991. 309-320
178. 周子民, 梅焯, 姚汝信, 梁英. Fortran语言打印机绘图软件及应用. 中南矿冶学院学报, 1991, 22 (6) : 683-686
179. 周子民. 管道保温材料经济厚度的电算法. 现代节能, 1991, 7 (1) : 33-36
180. 周子民. 矩形六电极矿热电炉电特性的实验研究. 矿冶工程, 1991, 11 (2) : 58-61
181. 周子民, 梅焯, 赵天从. 镍冶炼矿热电炉电热场的计算机仿真. 中南矿冶学院学报, 1991, 22 (1) 46-53
182. Zhou Jiemin, Zhao Tiancong, Mei Chi. Mathematical model and computer simulation of Soderberg electrode in electric smelting furnace. Elektrowarme Int., 1990; 48 (B4) : B210-215
183. Zhou Jiemin, Zhao Tiancong, Mei Chi. A study of the energy conversion and heat transfer processes in Soderberg electrode. In: Advances in Energy Conversion Engineering, Proceedings of the 1st International Conference on Energy Conversion and Energy Sources Engineering. Wuhan, China: 1990. 129-134
184. 周子民, 梅焯, 赵天从. 金川16500kW矿热电炉自焙电极电热分布的计算机仿真. 有色金属 (冶炼部分), 1989; 6: 9-12
185. 周子民, 陈文修. 箱式电阻炉炉衬最佳设计的研究. 中南矿冶学院学报, 1987; 18 (6) : 621-627
186. 陈文修, 周子民. 无芯感应熔炉炉衬最佳厚度的电算法. 电炉, 1987; 3: 6-12
187. 陈文修, 何英和, 刘非轼, 洪素禧, 周子民. 气垫式金属板带材连续热处理炉内气体动力过程的研究. 中南矿冶学院学报, 1987; 18 (2) : 145-150

[存档文本](#)