
目 录

上海交通大学机械与动力工程学院概要.....	1
上海交通大学机械与动力工程学院科研情况概要.....	2
上海交通大学机械与动力工程学院 2002 年度科研概要.....	4
一. 科研项目与经费.....	5
二. 成果鉴定.....	10
三. 成果获奖.....	11
四. 专利.....	12
五. 出版专著与教材.....	14
六. 发表论文.....	15

上海交通大学机械与动力工程学院概要

机械与动力工程学院成立于 2002 年 1 月，其前身是机械工程学院和动力与能源工程学院，分别创建于 1921 年和 1908 年。

概况

学院下设机械工程及自动化系、动力与能源工程系、工业工程与管理系、核科学与系统工程系、航天航空工程系等 5 个系。设有机械工程及自动化、热能与动力工程、工业工程、核工程与核技术 4 个本科专业。具有 4 个国家重点学科（机械制造及其自动化、机械设计及理论、动力机械及工程和制冷及低温工程），2 个一级学科博士学位授予权、12 个博士和 15 个硕士学位授予点。

振动、冲击、噪声实验室为国家重点实验室，动力机械与工程实验室为教育部重点实验室，太阳能发电及制冷是教育部工程研究中心。学院现有 3 个博士后流动站（动力工程及工程热物理、机械工程、核科学与技术），接受国内外博士学位获得者继续深造。

全院共有 400 多名教职工，其中有教授 79 名，副教授 91 名，博士生导师 96 名（包括兼职），中国工程院院士 1 名，教育部“长江学者”特聘教授 7 名。现有博士生 340 名，硕士生 570 余名，工程硕士 460 余名，本科生 2000 余名。本科教育按“大机械工程”平台实施。

多年来，学院承担大量国家攻关、“863”计划、“973”项目、国家自然科学基金、预研、省部级科技攻关及大量企业委托项目任务科技成果丰硕，国际交往密切。

国际化办学

国际合作是机械与动力学院的另一重要办学特色。上海交通大学与美国密西根大学共建 SJTU-UM 机械工程学院的协议于 2000 年 8 月 2 日在上海正式签约，旨在创建与国际接轨的创新人才培养体系，该协议已获国家教育部正式批复。国际合作办学实行“4+2+3”的教学计划：在 4 年本科阶段，有 20-30 门课程英语双语教学密西根大学将承担 10 余门课程的教学；在两年硕士阶段和 3 年博士阶段，优秀毕业生将可获得上海交通大学或美国密西根大学的学位。2000 年和 2001 年入校新生中已分别选拔了 60 名同学进入试点班学习。目前第一批 12 名研究生在完成了第一阶段（两学期）的课程后，已赴美国密西根大学进行第二阶段的学习。

由于学院教学改革、科研工作成绩显著，荣获国家及部级的多项奖励，其中教学方面包括国家特等奖、一等奖及二等奖共 5 项，省部级特等奖 1 项、一等奖 5 项、二等奖 4 项；科研方面，包括国家级二等奖学 2 项、三等奖 3 项；省部级特等奖 2 项、一等奖 5 项、二等奖 12 项、三等奖 7 项。

上海交通大学机械与动力工程学院科研情况概要

学院近三年来，共获得国家科技进步 4 项，国家优秀教学成果奖 2 项，省部级一等奖 3 项。获得国家优秀博士学位论文奖 4 项；获 ASME 国际论文竞赛奖 2 项；获“挑战杯”全国大学生课外科技作品大赛奖 2 项。

一、代表性科技奖项

1. 2002 年国家科技进步奖二等奖：轿车车身制造质量控制技术及其应用（林忠钦、严隽琪等）；
2. 2002 年国家科技进步奖二等奖：环境控制通风系统优化技术研究开发（任世瑶 等）；
3. 1999 年国家科技进步奖二等奖：轿车活塞关键制造工艺设备及技术的研究开发（胡德金、张增泰）；
4. 1999 年国家科技进步奖三等奖：现代机械设备手册（翁史烈、胡宗武等）；
5. 2001 年国家优秀教学成果二等奖：机械工程创新人才培养的探索和实践（陈关龙、朱昌明等）；
6. 2001 年国家优秀教学成果二等奖：传热学（杨世铭 等）；
7. 2002 年上海市科技进步一等奖：制造业信息化中的协调与集成技术研究与应用（严隽琪、马登哲等）；
8. 2001 年上海市科技进步一等奖：基于数值模拟的轿车冲压件成形质量控制（林忠钦、严隽琪等）；
9. 2001 年上海市科技进步一等奖：个性化骨关节假体 CAD/CAM 技术与临床工程系统（王成焘、姚振强等）。

二、全国优秀博士论文

1. 杨建国 导师 薛秉源 倪军 数控机床误差综合补偿技术及应用（2001 年）
2. 翟祖清 导师 傅志芳 结构动力缩聚技术：理论与应用（2001 年）
3. 张鹏 导师 王如竹 超流氦膜沸腾的物理机制研究（2002 年）
4. 黄宏钟 导师 胡宗武 机械模糊可靠性理论与方法研究（2002 年）

三、ASME 学生制造设计竞赛

1. 基于齿系补偿的机械手设计（二等奖）陈亮（2001 年）
2. 仿昆虫蠕动微型车及控制系统（二等奖）姚沁（2002 年）

四、在研的重要科研项目

学院目前在研项目有国家 973 项目 4 项；国家自然科学基金重大项目 1 项；国家自然科学基金重点项目 3 项；国家自然科学基金面上项目 38 项；国家杰出青年科学基金项目 5 项；国家（科技部）科技攻关计划重点项目 2 项；国家 863 计划项目 8 项；上海市科委重大项目 1 项、重点项目 2 项。代表项目包括：

1. 国家 973 项目：

- 1) 翁史烈、陈汉平等，复合工质新型动力系统及动态仿真
- 2) 王如竹、吴静怡等，能量利用系统中的稳态与非稳态特性
- 3) 黄震等，替代燃料设计理论及其均质压燃着火燃烧的基础研究

上海交通大学机械与动力工程学院

2002 年度科研概要

2002 年度是机械与动力工程学院合并成立的第一个年头，学院班子通过广泛听取意见实施了以责任教授为核心的年薪制制度，在深化劳动人事制度改革方面在学校先行一步。

2002 年度机械与动力工程学院总计获得科研经费 6602.8 万元，其中纵向科研经费 2760.59 万元，横向科研经费 3842.21 万元。总经费中扣管经费为 3825.77 万元。

2002 年度机械与动力工程学院共计有 25 个科研项目通过鉴定，该年度共计获得省部级以上成果奖励 17 项，其中“轿车车身制造质量控制技术及其应用”、“环境控制通风系统优化技术研究开发”获得了国家科技进步二等奖，“制造业信息化中的协同与集成技术研究与应用”获得了上海市科技进步一等奖。2002 年学院师生共计申请专利 31 项，获得授权国家发明专利 5 项、国家实用新型专利 20 项。

学院一些站在学科前沿的教授还出版了专著 4 本和其它书籍 3 本，其中《吸附式制冷》、《汽车摩擦学》分别是由国家科学技术学术著作出版基金和国家自然科学基金会专著出版基金资助的专著。

机械与动力工程学院师生本年度共计在国内外核心期刊上发表学术论文 1047 篇，其中国际期刊论文 116 篇。在 SCI 和 EI 年度论文检索中，分别有 27 和 130 篇论文获得光盘检索。

在各类人才计划中，2002 年我院林忠钦教授和王如竹教授获得了国家杰出青年科学基金支持，吴静怡教授和来新民教授获得了上海市教委曙光计划资助，王如竹教授获得了曙光杰出人才计划资助，王德忠教授获得了教育部资助优秀青年教师资助。

我院张鹏（导师王如竹教授）“超流氦膜沸腾的物理机制研究”、黄宏钟（导师胡宗武教授）“机械模糊可靠性理论与方法研究”双双获得了全国优秀博士学位论文。

一 科研项目与经费

2002 年度机械与动力工程学院总计获得科研经费 6602.8 万元，其中纵向科研经费 2760.59 万元，横向科研经费 3842.21 万元。总经费中扣管经费为 3825.77 万元。以下表示出了学院 2002 年度经费统计情况。

机械与动力工程学院 2002 年科研经费一览表

2002 年机械与动力工程学院建立了以责任教授为核心的学科梯队/团队，各个责任教授梯队完成科研经费情况如下表所示。

序号	梯队负责人	到款经费(万元)	扣款数(万元)	免扣款(万元)
1	胡德金	140.400	46.400	94.00
2	姚振强	107.070	99.070	8.00
3	张建武	195.578	111.529	84.05
4	林忠钦	382.723	215.018	167.70
5	叶庆泰	289.765	202.978	86.79
6	蒋寿伟	28.485	23.485	5.00
7	王石刚	195.300	95.300	100.00
8	王成焘	177.212	93.156	84.06
9	曹其新	749.043	247.079	501.96
10	冯正进	149.485	89.320	60.16
11	马登哲	326.612	156.612	170.00
12	彭颖红	29.513	27.512	96.00
13	丁 汉	24.000	23.200	0.80
14	江志斌	152.153	101.967	50.19
15	张丁旺	2.000	0.000	2.00
16	陈汉平	244.487	127.309	117.18
17	谷传钢	125.740	77.740	48.00
18	苏 明	134.400	102.800	31.60
19	陈 进	554.189	288.589	265.60
20	孟 光	189.323	137.818	51.50
21	邓康耀	91.100	88.900	2.20
22	黄 震	445.029	344.055	100.98
23	卓 斌	528.400	233.400	295.00
24	章明川	77.000	77.000	0.00
25	田子平	46.000	46.000	0.00
26	王如竹	414.401	278.001	136.40
27	顾安忠	475.088	258.930	216.16
28	杨燕华	44.547	43.247	1.30
29	程惠尔	45.650	45.650	0.00
30	范绪箕	174.350	125.600	48.75
31	退休	63.76	18.10	45.66
	总计	6,602.80	3,825.77	2,871.04

2002 年度梯队到款总经费前 10 名

名次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
负责人	曹其新	陈进	卓斌	顾安忠	黄震	王如竹	林忠钦	马登哲	叶庆泰	陈汉平
经费(万元)	749.043	554.189	528.400	475.088	445.029	414.401	382.723	326.612	289.765	244.487

2002 年度梯队到款(扣管理费)经费前 10 名

名次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
负责人	黄震	陈进	王如竹	顾安忠	曹其新	卓斌	林忠钦	叶庆泰	马登哲	孟光
经费(万元)	344.055	288.589	278.001	258.930	247.080	233.400	215.018	202.978	156.612	137.818

根据科研经费类别,2002 年新增项目和主要在研项目大致情况如下:

1. 国家自然科学基金

2002 年度学院累计获得国家自然科学基金 18 项, 其中国家杰出青年科学基金项, 面上基金和青年基金 16 项。

● 2002 新增国家杰出青年科学基金项目

1. 林忠钦, 铝合金板冲压成型机理及实验研究; 100 万元
2. 王如竹, 基于传热传质过程和吸附过程的吸附式制冷循环分析体系; 100 万元

● 2002 年批准的国家自然科学基金项目：

序号	批准号	名 称	负责人	金 额 (万元)	年 限
1	50222203	柴油机尾气中碳烟微粒和氮氧化物的同时催化净化 (GM)	上官文峰	25	03.01-05.12
2	50276034	微尺度器件中流动计算方法与 PIV 测量研究	谷传纲	26	03.01-05.12
3	50276035	柴油机氧化剂改进与燃烧排放控制	乔信起	23	03.01-05.12
4	50278052	储能地下含水层的传热与流动特性研究	马捷	21	03.01-05.12
5	50275095	内表面获得低粗糙金刚石涂层新技术	陈明	20	03.01-05.12
6	50275093	稀土改性能无机纤维增强热塑性复合材料冲击磨损性能研究	程先华	21	03.01-05.12
7	50275092	广义执行机构概念设计理论\方法及应用研究	邹慧君	26	03.01-05.12
8	50206012	质子交换膜燃料电池两相流动特性研究(青年)	于立军	21	03.01-05.12
9	50208011	基于城市街道布局的数值模拟数学优化耦合模型研究	王嘉松	19	03.01-05.12
10	50206011	柴油机瞬态喷雾粒子图像粒度时间场测量新技术	吴志军	22	03.01-05.12
11	50205018	力反馈虚拟操作理论及在产品开发中的应用	朱利民	26	03.01-05.12
12	70271036	基于自治与协调机制的可适应生产调度方法的研究	江志斌	15	03.01-05.12
13	70271037	电子产品回收逆向供应的规划、调度与仿真	朱向阳	14	03.01-05.12
14	60205006	基于扩大现实技术机器人弹性变形装配力交互机理研究	殷跃红	24	03.01-05.12
15	60273048	特大型工程地震安全评估的并行算法及软件	金先龙	22	03.01-05.12
16	90210016	多流体碱雾发生器烟气脱硫的基础研究(重大研究计划)	周月桂	25	03.01-05.12

2. 863 项目

2002 年学院新增 863 项目 7 项:

序号	申请人	批准项目	经费 (万元)
1	彭颖红	高强高韧镁合金及其应用技术开发	340
2	孟光	关键生产装置和生产设备故障检测、诊断与维护技术	60
3	杨波	用于海流发电的渐线式水轮机	20
4	牛刚	浅海石油开发多相相混输动态检测用电容传感器的研制	20
5	孙方宏	纳米金刚石复合涂层的应用与生产化	80
6	张建武	上海磁浮轨道巡检车研制	310
7	王丽亚	大规模定制生产模式下的企业管理及电子商务群体智能决策支持系统	35

3. 博士点基金

2002 年学院新批准中国博士点基金 4 项:

序号	申请人	题目	经费 (万元)
1	邹介棠	湿空气预混合燃烧火焰结构与 PIV 可视化实验研究	3
2	孟光	发动机转子系统非线性振动故障的仿真分析、试验验证和主动控制	6
3	喻凡	基于非线性刚柔耦合多体模型车辆主动悬架系统设计研究	3
4	王石刚	复杂机电系统性能健壮设计方法的研究	3.4

4. 上海市科技项目

2002 年学院新批准上海市科技项目 17 项

序号	申请人	题目	经费 (万元)
1	胡德金	基于图象在线识别的复杂曲面精密磨削关键技术	60
2	朱训生	眼底病针刺手法治疗仪研究	5
3	程先华	化学法制备碳纤维表面稀土活性膜增强聚亚胺复合材料特性	6
4	程先华	自组装稀土纳米膜基础问题研究	15
5	陈铭	上海废旧汽车回收关键技术与示范工程	100
6	金焯	快速原型几何建模及其制造关键系统研究	24
7	马登哲	航天产品网络化异地设计协同设计制造	72
8	范秀敏	虚拟环境纳米操纵技术研究	40
9	奚立峰	再制造物流网络的健壮性设计方法的研究	5
10	苏明 陈汉平	上海紫竹科技园区软件大楼冷热电联产系统	100
11	黄震 顾安忠	燃气发动机热泵与建筑热环境设备研制与应用	150
12	黄震	燃气发动机热泵关键技术研究	30
13	施建伟	室内空气净化装置中试研制与应用	20

14	上官文峰	高效纳米光解制氢材料的研究	20
15	王如竹	节能建筑湿度控制中的传热传质与流动机理研究	20
16	黄兴华	汽液两相混合物在管束间流动沸腾的基础研究	30
17	鲁雪生	碳纳米纤维储氢材料的研究	10

5. 新增有代表性的合同额在 100 万元以上的横向科研项目

序号	申请人	题 目	经 费 (万元)
1	莫锦秋	合作开发全视觉系统多功能贴片机	100
2	陈建平	先进半导体公司 MCC 电控柜	110
3	陈建平	POLO 轿车座椅机器人焊接生产线	182
4	蒋伟康	城市轨道交通声屏障关键部件的开发与研制	197
5	章明川	前置式碱雾发生器烟气脱硫技术开发	120
6	徐 烈	噪声试验设备气源系统设计制作安装调度	145
7	许煜雄	上海春天花园热水系统工程	345

6. 人才计划项目

序号	申请人	人才计划/研究项目	经 费 (万元)
1	吴静怡	上海市教委曙光计划/余热驱动下吸附式制冷的控制特性研究	12
2	王如竹	上海市教委曙光计划/余热驱动的再热高效吸附制冷循环理论与实验研究	20
3	来新民	上海市教委曙光计划/基于状态空间方程的轿车车身装配流建模与公差设计研究	12
4	王德忠	教育部资优青/二维流道中 CTAC 减阻流体的流动及传热强度控制研究	8

二 成果鉴定

序号	项目负责人	成果名称	鉴定日期	组织鉴定单位
1	陈芝久	制冷系统新型控制器研制	02.06.12	上海市科委
2	丁国良	房间空调器智能仿真	01.11.10	上海市科委
3	勾厚渝	093 潜艇-回路余热排出泵和净化泵减振抗冲击研究	01.11.17	09 总师办
4	汤渭霖	目标回波预报模型和数值模拟研究	01.11.21	中船重工集团 军工部
5	王如竹	发动机余热驱动的固体吸附式制冷研究	02.01.18	上海市科委
6	苏 明	汽轮发电机组性能监测、管理与相关故障诊断系统	02.03.28	上海市科委
7	黄 震	环境空气质量监测网络优化设计研究		上海市科委
8	陈 明	难加工材料高速切削工艺研究	02.01.29	上海市科委
9	王石刚	轴瓦壁厚自动测量分选机研制	02.07.03	上海市科委
10	花家寿	自控无极变速液粘稠调速器的研究开发	02.07.22	上海市科委
11	林忠钦	别克 w-Car、GL-8 和 S-Car 车身制造尺寸精度控制研究	02.07.18	上海市科委
12	范秀敏	基于虚拟环境的机器人远程控制	02.08.05	上海市科委
13	习俊通	反求工程与快速成型应用研究	02.08.05	上海市科委
14	陈芝久	汽车空调压缩机电动变排量控制阀系统研究	02.08.05	上海市科委
15	罗永浩	望亭电厂 14 号锅炉低 NOX 燃烧技术的研究	02.10.17	上海市科委
16	上官文峰	纳米光催化剂及空气净化装置	02.10.09	上海市科委
17	上官文峰	纳米复合光催化剂	02.10.09	上海市科委
18	王 冰	真空助力器装配检测线	02.10.23	上海市科委
19	徐 榕	液压制动主汽缸装配检测线	02.10.23	上海市科委
20	丁国良	二氧化碳超临界循环汽车空调装置研究	02.09.30	上海市科委
21	黄 震	柴油发动机有害排放控制新方法—燃油喷雾内部 EGR 研究	02.10.28	上海市科委
22	李柱国	船用柴油机磨合规范优化研究	02.10.24	中国船舶公司
23	汪鸿振	某舰声纳罩声性能研究	02.10.22	上海市科委
24	姚振强	轿车密封件多工位自动加工关键技术研究及应用	02.10.28	上海市科委
25	金先龙	神威 1 号超级计算机的并行化移植和开发	02.10.28	上海市科委

三 成果获奖

序号	获奖人	获奖名称	等级	
1	林忠钦, 严隽琪, 黄纪荣, 荀逸中, 来新民, 李淑慧, 孙正, 范忠明, 史济平, 许林华	轿车车身制造质量控制技术及其应用	国家科技	二等
2	任世瑶, 任 勇, 樊启泰, 徐鑫祥, 任彩琴, 陈子煜, 沈海东, 尚晓玉, 毛海东, 王德禹	环境控制通风系统优化技术研究开发	国家科技	二等
3	严隽琪, 范飞雅, 刁俊通, 马登哲, 严隽薇, 陈 云, 金烨, 林财兴, 倪炎榕, 朱昌明	制造业信息化中的协同与集成技术研究与应用	上海市	一等
4	苏 明, 忻建华, 叶 春, 陈汉平, 金 兴, 袁伯英, 翟海青, 魏敬举, 韩瑞杰, 余岳峰	汽轮发电机组性能监测管理与故障诊断系统	上海市	二等
5	李柱国, 尉世明, 俞五全, 张品江, 金大镛, 唐 祥, 葛卫华,	D6114 柴油机磨合规范优化研究	上海市	三等
6	丁国良, 张春路, 沈建, 杭晓东, 郭卫东, 顾中华	房间空调器智能化仿真技术	上海市	二等
7	孟光, 陈进, 赵玫, 汪尉军, 姚国治,	旋转机械的非线性振动、故障诊断与振动控制	上海市	三等
8	林忠钦, 金 隼, 陈关龙, 陈 杰, 来新民	车身功能尺寸互动优化设计系统及在桑塔纳轿车上的应用	上海市	三等
9	杨如清	DMJ1600H 高速马垛机	教育部	二等
10	汤渭霖, 徐海亭, 范 军, 赵洪, 谭红波, 刘 涛, 安俊英, 崔志光, 万 琳	目标回波预报模型和数值模拟研究	国防科学	二等
11	翁史烈, 陈汉平, 王永泓, 黄善衡, 宋华芬	舰用燃气轮机故障诊断专家与数据库	国防科学	三等
12	翁史烈, 苏 明, 刘永文, 张会生, 陈汉平	柴用燃联合动力装置及其控制系统半物理计算机	国防科学	三等
13	顾安忠, 汪荣顺, 鲁雪生, 刘华萱, 勾厚渝	艇用液氧储罐技术研究及隔振抗冲击技术	国防科学	三等
14	徐济鋈, 张琴舜, 徐 明, 杨燕华, 戴正熙	饱和汽轮机监控技术	国防科学	三等
15	顾安忠, 汪荣顺, 鲁雪生, 刘华萱, 勾厚渝, 楼松年, 林文胜, 石玉美, 韩祖舜, 韩雪华	艇用液氧储罐技术研究及隔振抗冲击技术	中船总	二等
16	徐济鋈, 张琴舜, 徐 明, 杨燕华, 戴正熙	饱和汽轮机监控技术	中船总	三等
17	翁史烈, 陈汉平, 王永泓, 黄善衡, 宋华芬	舰用燃气轮机故障诊断专家与数据库	中船总	三等

四 专利

序号	编号	名称	申请日	申请号	发明人	公开日	公开号	授权公告日	授权公告号
1	F-111	控制集箱内流量分配和汇集均匀的导流板	.970425.	.971064008.	王思禄等 2人			.020320.	CN1081313C
2	F-157	管内机器人正立方体型蠕动行走机构	990806	99113962.3	李明东等 4人			.020320.	CN1081112C
3	F-194	脉管式气波制冷机	991230	99127202.1	徐烈等3 人			.021113.	CN1094189C
4	F-198	消除管道式混浊度传感器挂壁现象的豁口机构	.000302.	.00111783.1	杨汝清			.021009.	CN1092333C
5	F-331	双燃料汽车双达标低排放控制系统	.001228.	.00135194.X	朱义伦等 5人			.021030.	CN1093595C
6	f-581	多层平面移动式滚道存放停车设备	.020208.	.021108196.	程晓鸣	.020814.	CN1363752A		
7	f-582	整体无阀结构的吸附式太阳能冰箱	.020227.	.021109125.	李明等4 人	.020925.	CN1370968A		
8	f-594	油罐容积检测系统及标定方法	.020402.	.021112320.	奚汉达等 2人	.021009.	CN1373349A		
9	f-607	熔融碳酸盐燃料电池蒸汽轮机联合发电系统	.020416.	.021113858.	于立军	.021030.	CN1377097A		
10	f-609	白车身数字化封样方法	.020423.	.021114617.	林忠钦等 5人	.021030.	CN1375770A		
11	f-631	固体氧化物燃料电池蒸汽轮机联合发电系统	.020516.	.021116423.	于立军	.021113.	CN1379494A		
12	S-546	管道式混蚀度传感器圆孔机构	.000302.	.00216679.8	杨汝清			.020814.	CN2505834Y
13	s-598	可变屋顶弓式结构的同步控制装置	.001228.	.00265498.9	杨汝清等 4人			.020717.	CN2501249Y
14	S-599	可变屋顶弓式结构的抗干扰同步控制装置	.001228.	.00265499.7	杨汝清等 4人			.020717.	CN2501250Y
15	s-623	工厂化育苗自动播种机穴盘输送机构	.010405.	.012386936.	吕恬生等 3人			.020109.	CN2469675Y
16	s-624	工厂化育苗自动播种机穴盘定位机构	.010405.	.012386928.	吕恬生等 3人			.020116.	CN2471072Y
17	s-625	工厂化育苗自动播种机打穴机构	.010405.	.01238691x	吕恬生等 3人			.020109.	CN2469667Y
18	s-626	工厂化穴盘育苗流水线播种机构	.010405.	.012386898.	吕恬生等 3人			.020116.	CN2469671Y

19	s-627	工厂化育苗自动播种机振动机构	.010405.	.01238 6901.	吕恬生等 3人			.020109.	CN2469672Y
20	s-628	工厂化育苗自动播种机覆土机构	.010405.	.01238 688x	吕恬生等 3人			.020109.	CN2469669Y
21	s-629	工厂化育苗自动播种机平整机构	.010405.	.01238 6944.	吕恬生等 3人			.020109.	CN2469668Y
22	s-633	穴盘育苗栽培土自动上料装盘设备	.010419.	.01238 9323.	吕恬生等 3人			.020116.	CN2471093Y
23	s-636	太阳能半导体冰箱	.010430.	.01239 1425.	王如竹等 2人			.020814.	CN2505782Y
24	s-640	各基元叶型相同的薄壁空心机翼型轴流风机叶片	.010607.	.01245 7817.	任世瑶等 5人			.020327.	CN2483544Y
25	s-644	开关式真空吸点砂机	.010628.	.01246 1989.	仲华等2 人			.020501.	CN2489408Y
26	s-656	汽车启动电机转子的顶推式分度机构	.010821.	.01253 2304.	沈乃勋等 2人			.020619.	CN2496178Y
27	s-657	涡轮平衡配重自动整形下料机	.010821.	.01253 2320.	沈乃勋等 3人			.020515.	CN2491159Y
28	s-664	定节距热交换器螺旋盘管成形专用设备	.010821.	.01253 2312.	胡贵钱			.020710.	CN2499146Y
29	s-688	纳米光催化空气净化器	.011122.	.01254 8413.	上官文峰 等6人			.020918.	CN2510150Y
30	s-715	直膨式太阳能热泵热水器	.011230.	.01276 4566.	王如竹等 4人			.021113.	CN2520486Y
31	s-730	用于太阳能制冷空调中的大口径真空管吸附发生器	.020227.	.02215 9169.	王如竹等 3人			.021204.	CN2524179Y

五 出版专著与教材

1. 王成焘等著. **汽车摩擦学**, 上海交通大学出版社, 国家自然科学基金会专著出版基金资助, 2002
2. 王如竹, 吴静怡, 代彦军等著. **吸附式制冷**, 机械工业出版社, 国家科学技术学术著作出版基金资助, 2002. 9
3. 丁国良, 张春路著, **制冷空调装置智能仿真**, 科学出版社, 2002. 8
4. 王如竹, 丁国良等著, **最新制冷空调技术**, 科学出版社, 2002. 9
5. Wang Ruzhu, Wang Wen, Lu Zhen, Huang Xinhua. **Proceedings of the International Sorption Heat Pump Conference'02**, Science Press, 2002,9
6. 来新民, **质量检测与控制**, 高教出版社, 2002

六 发表论文

制造技术及自动化研究所（胡德金梯队）

- [1] 陈锦林, 邵华, 桑车踏板自动化焊接误差分析与控制, **机械设计与研究** 2002,5:60-61
- [2] 程建明, 王海丽, 邵华, 用用户宏程序实现编程零点变换和成组加工, **机械设计与研究**, 2002,5:65-66
- [3] 邓琦林, 胡德金等, 激光熔覆成型金属零件中微裂纹的减少和消除, **机械工程学报** 2002. 12, Vol. 38, 增刊, p117-121
- [4] 方建成, 徐文骥, 邓琦林, 李志刚, 周锦进, 等离子熔射成形件激光熔凝数值计算, **中国机械工程**, 2002, Vol. 13, 15, P1324~1327.
- [5] 高德明, 邵华, 吕志军, 凝固模拟所用沙型热物性参数的测定和研究, **铸造技术**, VOL.23, 2002,5:311-313
- [6] 刘德凯, 胡德金, Windows 98/2000 平台下串行通信程序设计, **微计算机应用**, 2002, No.6, P326-329
- [7] 裴景玉, 胡德金等. 智能模糊控制技术在微细电火花加工中的应用. **上海交通大学学报**, 2001, 12. P76~P79.
- [8] 秦月霞, 胡德金, 活塞异型截面曲线数控加工中的一种逼近方法, **组合机床与自动化加工技术**, 2002, No.10
- [9] 宋刚, 胡德金, 基于新节点算法的曲面加工工艺研究, **机械与电子**, 2002, No.5, P28-30
- [10] 宋刚, 胡德金, 基于普通编码器的高精度测速方法, **上海交通大学学报**, 2002, No.8, P1169-1172
- [11] 王海丽, 翁德玮、胡德金, 基于模糊神经网络的刀具磨损识别, **上海交通大学学报**, 2002, No.8, P1086-1090 EI Number: EIP02447178598
- [12] 王海丽、张广鹏、翁德玮、胡德金, “刀具破损状态的特征提取及自动识别”, **制造技术与机床**, 2001, No. 12, P23-25
- [13] 王吉华, 邵华, 钱定芳, 面向内燃机的多参数实时同步测量方法与应用实例, **拖拉机与农用运输车**, 2002, 2:24-26
- [14] 徐文骥, 金洙吉, 邓琦林, 方建成, 卢毅申, 基于等离子熔射成形技术的快速模具制造, **制造技术与机床**, 2002年第3期。
- [15] 徐文骥, 金洙吉, 方建成, 邓琦林, 卢毅申, 基于等离子熔射成形技术的防护性薄壁件制造, **中国机械工程**, 2002, Vol. 13, P1507~1508.
- [16] 许黎明, 胡德金等, 压电陶瓷微位移驱动技术研究, **机械工程学报**, 2002.12, Vol.38, 增刊, p43-47
- [17] 张广鹏, 胡德金等, 机床整机动态特性的解析方法, **上海交通大学学报**, No.12, 2001
- [18] 周治贵, 李勇, 宋刚, 胡德金, 间断采样条件下的系统辨识算法研究, **机床与液压**, 2002, No.5, P109-110

制造技术及自动化研究所（姚振强梯队）

- [1] H Su, M S Hong, Z J Li, The error analysis and online measurement of linear slide motion error in machine tools. **Measurement science and technology**, 2002, 13(6)
- [2] 韩正桐, 洪迈生, 三点法圆度误差分离及其演化形式与精度分析, **上海交通大学学报**, 2002, 36(9), 1225-1227
- [3] 洪迈生, 李自军, 广义位移传感器在形状误差与误差运动分离中的读数贡献, **光学技术**, 2002, 28 (6), 505~507
- [4] 洪迈生, 李自军, 李济顺, 苏恒, 魏元雷, 圆柱度表面形貌重构基准的提纯, **上海交通大学学报**, 2002, 36(8), 1068-1070
- [5] 洪迈生, 李自军, 苏恒, 叶飞帆, 虚位数据法—具有新概念的 λ 运动误差-形状误差分离法 **中国工程科学** 2002, 4 (10), 48~51
- [6] 洪迈生, 李自军, 魏元雷, 苏恒, 钟志峰, 乱序四点法直线误差分离技术, **上海交通大学学报** 2002, 36(9), 1221-1224,
- [7] 洪迈生, 梁学军, 魏元雷, 基于随机 Hough 变换的螺纹可旋入性判别法, **光学精密工程**, 2002, 10(1), 14~18
- [8] 洪迈生, 苏恒, 李自军, 魏元雷, 数控机床的精度诊断——评述与对策, **机械工程学报**, 2002, 38, 2, 90~94
- [9] 洪迈生, 苏恒, 魏元雷, 李自军, 梁学军, 一种基于虚拟基准的虚拟环规——检测螺纹的新方法, **光学技术**, 2002, 28, 3, 231~233
- [10] 洪迈生, 苏恒, 熊诗波, 魏元雷, 李自军, 数控机床运动误差检测技术——评述与新检测方案 (1), **组合机床与自动化** 2002, N01, 18~20, 23
- [11] 洪迈生, 苏恒, 熊诗波, 魏元雷, 李自军, 数控机床运动误差检测技术——评述与新检测方案 (2), **组合机床与自动化** 2002, N02, 52
- [12] 李济顺, 张洛平, 洪迈生, 误差分离统一理论——时域频域分离一致性, **计量学报**, 2002, (23) 3, 164~166
- [13] 李自军, 洪迈生 Machining Accuracies for step multi-element varying-parameter vibration drilling on laminated composite materials **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 8 August 2002. p 1100-1103
- [14] 李自军, 洪迈生, 王立江, 苏恒, 魏元雷, 阶跃式多元变参数振动钻削叠层复合材料的加工精度分析, **上海交通大学学报**, 2002, 36(8), 1100-1103
- [15] 李自军, 洪迈生, 魏元雷, 苏恒, 精确的频域三点法直线误差分离技术, **机械设计与研究**, 2002, N03, 54~55
- [16] 李自军, 洪迈生, 叶飞帆, 苏恒, 魏元雷, 先行分离出直行运动误差的二次相移三点法, **上海交通大学学报**, 2002, 36(8), 1057-1059 continue 1063
- [17] 苏恒, 洪迈生 CNC machine spindle radial motion error on-line test and signal processing **Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 6 June 2002. p 56-60
- [18] 苏恒, 洪迈生 The error analysis and online measurement of linear slide motion error in machine tools **Measurement Science and Technology** v 13 n 6 2002. p 895-902
- [19] 苏恒, 洪迈生, 魏元雷, 李自军, 机床主轴径向误差运动在线检测与信号处理, **机械工程学报**, 2002, 38(6), 56~60
- [20] 苏恒, 洪迈生, 熊诗波, 李自军, 魏元雷, 角位移和线位移圆度误差分离技术的比对分析, **上海交通大学学报**, 2002, 36(8), 1060-1064
- [21] 苏恒, 洪迈生, 李自军, 机床直行部件运动误差测量的精度分析与对策, **高技术通讯** 2002, 12 (9) 46-51,

- [22] 苏恒, 洪迈生, 魏元雷, 李自军, 在线检测数控机床主轴径向误差运动, **机械制造**, 2002, No.3, 49-51
- [23] 苏恒, 李自军, 魏元雷, 机床主轴运动误差的在线高精度测量. **现代制造工程**, 2002 (3), 46-47
- [24] 王鹏, 方志梅, 叶飞帆, 洪迈生, 虚拟企业计划和控制系统研究, **机床与液压**, 2002, No.4 118-120
- [25] 许新建, 胡俊, 王宇晗, 三维实体数字化测量与数控加工一体化技术的研究现状, **机械制造**, 2002.10 vol.40
- [26] 胡俊, 王宇晗, 陈浩, 蔡建国, 自由曲面激光仿型测量数据光顺方法, **机床与液压** 2002.5
- [27] 李晔, 王宇晗, 胡俊, 小型可重组数控机床设计, **制造技术与机床**, 2002.5:25~28
- [28] Chen Ming, Jian Xiaogang, Sun Fanghong, Development of diamond coated drills and their cutting performance. **Journal of Materials Processing Technology**. Vol.129 (1-3), 2002,10:81-85
- [29] 陈明, 袁人炜, 三维有限元分析在高速铣削温度研究中应用. **机械工程学报**, 2002, 7. Vol. 38, 76-79
- [30] J.G. Yang, Y.Q. Ren, Z.C. Du. An Application of Real-time Error Compensation on a NC Twin-spindle Lathe. **Journal of Materials Processing Technology**, 2002, Volume 129, Issues 1-3, pp:474-479
- [31] Z.C. Du, J.G. Yang, Z.Q. Yao, B.Y. Xue. Modeling Approach of Regression Orthogonal Experiment Design for Thermal Error Compensation of a CNC Turning Center. **Journal of Materials Processing Technology**, 2002, Volume 129, Issues 1-3, pp:619-623
- [32] 窦小龙, 杨建国, 关贺, 邓卫国. 机床主轴热误差建模中的温度测点优化布置. **机械制造** 2002 年, 12 期 ;PP: 57-59
- [33] 窦小龙, 杨建国, 李晔. 温度测点优化在机床主轴热误差建模中的应用. **机械制造**, 2002 年, 12 期, pp: 57-59
- [34] 杜正春, 杨建国, 关贺, 窦小龙, 制造机床热误差研究现状与思考, **制造业自动化**, 2002, Vol24, No10, 1-3
- [35] 杜正春, 杨建国, 姚振强, 误差补偿压电微位移作动器动态特性研究, **上海交通大学学报**, 2002, Vol36, No9, 1245-1249
- [36] 杜正春, 杨建国, 姚振强, 颜景平, Research On The Dynamic Property Of Piezoelectric Micro Displacement Actuator For Boring Error Compensation, **机械工程学报(English Edition)**, 2002, Vol15, No2, 97-102
- [37] 任永强, 罗磊, 杨建国. 摇架式凸轮轴磨床凸轮轮廓数控成形分析. **精密制造与自动化**, 2002 年, 第 2 期, pp: 27-30
- [38] 孙方宏, A new technology on enhancing heat transfer of grinding contact zone through jet impingement during creep feed grinding. **Machining Science and technology**. Vol.6 (1), 2002,6:43-52
- [39] 孙方宏, 张志明, 陈明, 沈荷生, Fabrication and application of high quality diamond-coated tools. **Journal of Materials Processing Technology**. Vol.129 (1-3), 2002,10:435-440
- [40] 简小刚, 孙方宏, 赵国伟, 刘国良, 陈明, 金刚石薄膜膜基界面结合强度测量技术的研究进展. **金刚石与磨料磨具工程**, 2002, No. 3:3-7
- [41] 晋占锋, 孙方宏, 陈明, CVD 金刚石薄膜窗口试样制备及力学性能测量, **金刚石与磨料磨具工程**, 2002, 6: 3-5
- [42] Tao Yimin, Yao zhenqiang, Liu Longquan, Precision Metrology of Micro Work-pieces on Their Tribological Performance with Error Compensation Method **Journal of Materials Processing Tech. Oct**, 2002 Vol 129/1-3pp 229-233

- [43] 罗友发, 姚振强, 张雪萍. 轿车密封条生产线的快速相应设计 **机械设计与研究**, 2002, Vol18, No 6, 56-58.
- [44] 陶益民、姚振强, 微型轴承性能的测试与分析 **机械工程学报** 2002, Vol38, No11, 88-92
- [45] 杨渝书, 姚振强等, 心电图时频域指标在驾驶疲劳评价中的有效性研究 **机械设计与制造** 2002 (5), 94—95;
- [46] 姚振强, 张雪萍, 俞亚波等. 轿车后轮轴承磨粒磨损失效特性与产生机理 **机械科学与技术**, 2002, Vol121, No3, 363-365.
- [47] 袁光杰, 王青华, 姚振强等 冲旋钻井中钻柱纵向振动仿真模型的建立与求解 **石油钻探技术** 2002 (5) pp20-22.
- [48] 袁光杰, 姚振强等.背压式液动冲击器密封问题研究 **天然气工业** 2002 (5) :62-63
- [49] 张雪萍, 姚振强, 轿车轮毂轴承微动磨损实验分析 **机械工程学报** 2002, 138(17):105-107

汽车工程研究所（张建武梯队）

- [1] Cheng XH, Xue YJ, Xie CY, Effect of rare earths modification of glass fiber on friction and wear properties of PTFE composite, NOV 2002 **J INORG MATER** 17 (6):1321-1326 NOV 2002
- [2] Cheng XH, Xue YJ, Xie CY, Effect of rare earths-treated glass fiber on impact wear-resistance of metal-plastic multilayer composites, **J RARE EARTH** 20 (4): 282-286 AUG 2002
- [3] F. YU, J.-Z. FENG and J. LI, A Fuzzy Controller Design for Vehicle ABS with a On-line Optimized Target Wheel Slip Ratio. **International Journal of Automotive Technology**. Vol.3, No. 4, pp. 165-170 2002
- [4] Fan Yu, Xiqiang Guan, Jianwu Zhang, Modeling and Performance Analysis for a City Low-floor Bus Based on a Non-linear, Rigid-elastic Coupling Multi-body Model, SAE Paper No 2002-01-3094, **Truck & Bus Meeting & Exhibition**, November 18-20, Detroit, Michigan. 2002
- [5] Feng Jin-Zhi, Li Jun, Yu Fan, The rapid development of vehicle electronic control system based on hardware-in-the-loop simulation, 2002 **SAE Congress**, March 4-7, 2002, Detroit, Paper No 2002-01-0568.
- [6] H.G. Li, J.W. Zhang, B.C. Wen, Chaotic behaviors of a bilinear hysteretic oscillator, **Mechanics Research Communications**, 2002, 29:283-289
- [7] Jianwu Zhang, Li Chen and Gang Xi, System dynamic modeling and adaptive optimal control for automatic clutch engagement of vehicles, **IMEchE J. Automobile Engineering**, 2002, 216(D8): 983-991
- [8] Jun Li, Fan Yu, Jianwu Zhang, et al, The rapid development of a vehicle electronic control system and its application to an antilock braking system based on hardware-in-loop simulation, **ImechM J. Automobile Engineering**, 2002,216(D2):95-105
- [9] Wang Huaibao, Xu Weili, Stamping and stamping simulation with a blankholder gap, **J. Materials Proc. Techn.** 2002, 120:62-67
- [10] Xue YJ, Cheng XH, Xie CY, Effect of rare earth elements on tensile properties of glass fiber reinforced PTFE composites, **J INORG MATER** 17 (3): 531-538 MAY 2002
- [11] Xue YJ, Cheng XH, Effect of rare earth elements' surface treatment on tensile properties and microstructure of glass fiber-reinforced polytetrafluoroethylene composites, **J APPL POLYM**

- SCI 86 (7): 1667-1672 NOV 14 2002
- [12] Yanqing Liu, Jianwu Zhang, Nonlinear dynamic responses of twin-tube hydraulic shock absorber, **Mechanics Research Communications** 2002, 29:359-365
- [13] Ye Xiaofeng, Zhang Jianwu, Effect of turbulence on Taylor dispersion for oscillatory flows, Int. J. **Heat & Mass Transfer**, 2002, Vol.45:4373-4380
- [14] Z. R. Wang, Weili Xu, Huibao Wang, et al, A simplified method of weinkling simulation, **J. Materials Processing Technology**, 2002, 121(1):19-22
- [15] Zhang J.W, Jia L. P, Shu Y. P, Wave propagation characteristics of thin shells of revolution by frequency-wave number spectrum method, **Journal of Sound and Vibration**, 2002,251(2):367-372
- [16] 包继华,张建武,于岩,大角度水平转弯带式输送机的设计理论, **起重运输机械**, 2001,12:10-13
- [17] 程东升,顾力强,张建武,基于反馈线性化的汽车 AMT 离合器滑模控制, **汽车工程**, 2002, 24(5):384-386
- [18] 程东升,徐延海,张建武,非比例循环加载下 316 不锈钢晶体塑性数值模拟 **上海交通大学学报** 2002, 36 (3): 403-406
- [19] 程先华 Friction and Wear of Rare-Earth Modified Glass-Fiber Filled PTFE Composites in Dry Reciprocating Sliding Motion with Impact Loads **WEAR** 2002, Vol 253, Iss 7-8, pp 869-877
- [20] 程先华等,稀土对玻璃纤维填充金属-塑料多层复合材料抗冲击磨损性能的影响, **中国稀土学报**, 2002, 20(3): 261- 264
- [21] 程先华等,新型热作模具钢 CH95 的热稳定性性能研究, **机械工程学报**, 2002, 38(2):123-126
- [22] 程先华等,新型热作模具钢 CH95 高温磨损性能研究, **摩擦学学报**, 2002, 22(7):
- [23] 冯金芝,喻凡,李君,张建武,车辆防抱死主动系统与主动悬架联合控制, **农业机械学报**, 2002, 33(2):15-19
- [24] 高远,程先华,镀铬及超精加工对减振器连杆耐蚀性的研究, **中国表面工程**, 2002, 15(1): 45- 48
- [25] 高远,程先华,汽车减振器连杆快速镀铬吸氢与耐腐蚀性能研究, **表面技术**, 2002, 31(1): 25- 29
- [26] 高远,程先华,汽车减震器连杆电镀铬及耐蚀性研究, **材料保护**, 2002, 35(9):35- 36
- [27] 顾力强,刘恩茂,张建武,采用 87C196CB 单片机控制的电控机械式自动变速器, **机床与液压**, 2002, 5, 123-125
- [28] 管西强,屈求真,张建武,四轮转向汽车的模型跟踪变结构控制, **机械工程学报(中文版)**, 2002, 38(3):54-58
- [29] 管西强,屈求真,张建武,三轴汽车前后轮转向时的侧向动力学控制, **机械科学与技术**, 2002, 21 (1): 69-71
- [30] 郭毅超,何维廉,金属带式无级变速器的力学分析, **机械传动**, 2002, 26 (1), 41-44
- [31] 花家寿,何维廉,黄宏成,液粘调速器的结构和理论分析, **传动技术**, 2002, 16 (2), 32-38
- [32] 贾丽萍,徐延海,葛剑敏,张建武,几何造型技术在轮胎径向振动分析中的应用, **农业机械学报**, 2002, 33(4):81-83
- [33] 贾丽萍,徐延海,黄宏成,张建武,子午线轮胎非线性分析的分片 Rayligh-Ritz 法, **上海交通大学学报**, 2002, 36(3):407-410
- [34] 李鸿光,张建武,一类轿车横向水平振动固有频率的计算方法, **力学与实践**, 2002, 24 (2): 22-23
- [35] 李君 喻凡 The Rapid Development of a Vehicle Electronic Control-System and Its Application to an Antilock Braking System Based on Hardware-in-the-Loop Simulation **PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART**

- D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING** 2002, Vol 216, Iss D2, pp 95-105
- [36] 李君, 张建武, 喻凡, 殷承良, 基于混和动力仿真技术车辆 ABS 控制系统快速开发研究, **机械工程学报**, 2002, 38(7):84-90
- [37] 李勇喆, 张建武, 殷承良, 分离附着系数下带转向角调节的直线制动, **传动技术**, 2002, 16 (2), 39-41
- [38] 刘奋, 张建武, 屈求真, 基于 QFT 的四轮转向控制系统设计 **汽车工程**, 2002, 24 (1): 68-72
- [39] 刘奋, 张建武, 屈求真, 基于定量反馈理论的汽车转向控制系统设计, **上海交通大学学报**, 2002, 6 (8): 1191-1195
- [40] 刘延庆, 张建武, 张利, 李鸿光 车用双筒液压减振器动态响应的试验与仿真, **上海交通大学学报**, 2002, 36(8):1095-1099
- [41] 刘延庆, 程晓鸣, 张建武, 车辆滑柱式减振器活塞杆侧向受力分析及应力测量, **上海交通大学学报**, 2002, 26 (9): 1240-1244
- [42] 刘延庆, 张建武, 程晓鸣, 液压减振器偏摩现象动力学分析和试验研究, **机械工程学报(中文版)**, 2002, 38(5):100-104
- [43] 刘延庆, 张建武, 程晓鸣, 液压减振器非线性动态仿真和试验, **汽车工程**, 2002, 24 (3): 152-156
- [44] 潘存强, 程先华等, 数控技术的新发展——开放式数控系统, **宝钢技术**, 2002, (4): 1- 4
- [45] 熊杰, 程先华等, 10CR8BW 十辊钢管矫直机的结构特点及分析, **宝钢技术**, 2002, (5): 48-51
- [46] 徐延海 贾丽萍 张建武, 基于参数曲面描述的层合壳体结构分析的分片 Ritz 法 **应用力学学报** 2002, 19 (4): 109-111
- [47] 徐延海, 贾丽萍, 张建武, 带束层角度对子午线轮胎特性的影响, **合成橡胶工业**, 2002, 25 (6): 368-370
- [48] 徐延海, 贾丽萍, 张建武, 曲轴的疲劳断裂分析, **机械强度**, 2002, 24 (4): 594-598
- [49] 薛玉君, 程先华, 稀土元素表面处理玻璃纤维增强 PTFE 复合材料的拉伸性能, **中国稀土学报**, 2002, 20(1): 41- 44
- [50] 薛玉君, 程先华等, 稀土处理玻璃纤维填充聚四氟乙烯复合材料在油润滑下的摩擦学性能, **摩擦学学报**, 2002, 22(2): 107- 111
- [51] 鄢波, 程先华, 汽车减振器连杆高频感应淬火工艺应用研究, **中国表面工程**, 2002, 15(2): 43- 46
- [52] 张红薇, 顾力强, 基于有限元分析技术的大客车车门结构拓扑优化设计研究, **机械设计与研究** 2002, 5, 46-48
- [53] 张建武, 贾丽萍, 束永平, 轮胎结构分析的一般壳体精化理论, **固体力学学报**, 2002, 23 (1): 8-16
- [54] 张建武, 徐延海, 吴金松, 反对称正交铺层剪切圆柱壳在轴压下的屈曲分析, **上海交通大学学报**, 2002, 36(3):411-415
- [55] 赵和平, 刘奋, 张建武, 自动离合器的变结构控制方法研究, **农业机械学报**, 2002, 33(2):24-27
- [56] 赵和平, 刘奋, 张建武, 变结构控制方法在电控离合器中的应用研究, **中国机械工程**, 2002, 13 (20): 1797-1800

汽车工程研究所（林忠钦梯队）

- [1] Gang Liu, Zhongqin Lin, Weili Xu, Variable blankholder force in U-shaped part forming for eliminating springback error, **Journal of Material Processing Technology**, vol.120(2002), 259-264
- [2] Liu, Gang; Lin, Zhongqin; Bao, Youxia, Improving dimensional accuracy of a u-shaped part through an orthogonal design experiment, **Finite Elements in Analysis and Design** Volume: 39, Issue: 2, December 2002, pp. 107-118
- [3] J. Lian, X. M. Lai, etc., application of data mining and process knowledge discocery in sheet metal assembly dimensional variation diagnosis, **Journal of Material Processing Technology** vol.129(2002), 315-320
- [4] L. Shuhui, Lin Zhongqin, Xu Weili, An improved equivalent drawbead model and its application, **Journal of Materials Processing Technology** vol.121(2002), 308-312
- [5] Xu Weili,Wang Huibao,et , A simplified method of Wrinkling simulation , **Journal of Processing Technology** 121(2002) 19-22
- [6] Y.Z. Zhang, J. Ni., etc, Automated sequencing and sub-assembly detection in automobile body assembly planning **Journal of Material Processing Technology** vol.129(2002), 490-494
- [7] Zhu ping ,Lin Zhongqin, Chen guanlong,Lai Xinmin ,Crack Propagation Behavior and Lifetime Prediction In Alumina And Zirconia, , **Chinese Journal Of Mechanical Engineering** 2002 vol 15(3),284-288
- [8] 葛龙, 金先龙等 小客车保险杠低速碰撞仿真研究, **机械**, 2002.3 Vol.29
- [9] 郭志英 彭颖红 Warpage of injection-molded thermoplastics parts: Numerical simulation and experimental validation **Journal of Materials Engineering and Performance** v 11 n 2 April 2002. p 138-144
- [10] 胡彩旗, 陈杰等 车身装焊生产线状态诊断中的三坐标测量, **机械** 2002.4 Vol.29
- [11] 胡敏, 来新民等, 主成分分析方法在轿车装配尺寸偏差中的应用研究, **中国机械工程** 2002.6 Vol.13
- [12] 李大永 Section analysis of industrial sheet-metal stamping processes **Journal of Materials Processing Technology** v 120 n 1-3 Jan 15 2002. p 37-44
- [13] 李淑慧 Current development and trend of the tailored blank application in auto-body stamping **Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 2 February 2002. p 1-7
- [14] 李淑慧, 林忠钦, 包友霞等, 改进的等效拉延筋阻力模型及其应用, **中国机械工程** 2002, vol.13(7), 558-561
- [15] 李淑慧, 林忠钦, 倪军等, 拼焊板在车身覆盖件冲压成形中的研究进展, **机械工程学报** 2002, vol.38 (2) , 1-7
- [16] 李永兵 林忠钦 Study on Moving GTA Weld Pool in an Externally Applied Longitudinal Magnetic-Field with Experimental and Finite-Element Methods **MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING** 2002, Vol 10, Iss 6, pp 781-798
- [17] 李玉明 彭颖红 Mesh optimization method based on kernel technique **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 4 April 2002. p 452-455
- [18] 林忠钦 Application orthogonal experiment design in increasing dimensional accuracy of U-shaped parts **Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 3 March 2002. p 83-89

- [19] 林忠钦, 董洪智等, 基于遗传优化算法的曲线光顺性研究, **中国机械工程** 2002.13 Vol.13
- [20] 林忠钦, 刘罡, 李淑慧, 倪军, 应用正交试验设计提高 U 形件的成形精度, **机械工程学报** 2002, vol.38(3), 83-89 (EI02417130834)
- [21] 刘罡 林忠钦 Optimization Design of Drawbead in Drawing Tools of Autobody Cover Panel **JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME** 2002,
- [22] 刘罡 林忠钦 Title: Eliminating springback error in U-shaped part forming by variable blankholder force **Journal of Materials Engineering and Performance** v 11 n 1 February 2002. p 64-70
- [23] 刘罡, 林忠钦, 李淑慧, 变压边力优化设计提高仪表板支架冲压成形精度, **塑性工程学报**, 2002.6 Vol.9 (2), 56-59
- [24] 罗来军, 来新民, 林忠钦, 基于遗传算法的车身装配三维曲线匹配位置优化, **机械科学与技术** 2002.1
- [25] 罗来军, 来新民, 周志强等, 车身复杂曲线匹配优化问题研究, **机械设计** 2002.6
- [26] 罗来军, 朱平, 林忠钦, 汽车覆盖件焊装夹具虚拟设计参数库开发, **机械科学与技术** 2002.4
- [27] 彭颖红 Development of a knowledge-based process planning system for an auto panel **International Journal of Advanced Manufacturing Technology** v 19 n 12 2002. p 898-904
- [28] 彭颖红 Development of a practical blank layout optimisation system for stamping die design **International Journal of Advanced Manufacturing Technology** v 20 n 5 2002. p 357-362
- [29] 王海亮, 金先龙, 林忠钦 低地板城市客车车身结构有限元分析, **汽车工程** 2002, Vol.24 (2) 141-144
- [30] 王剑、林忠钦等, 车身冲压件变形的模糊聚类分析, **机械科学与技术** 2002.3
- [31] 王剑、林忠钦等, 车身冲压件匹配间隙评价过程中主成分方法应用, **机械科学与技术** 2002.4
- [32] 杨洪波 彭颖红 Model of hydrodynamic lubrication under non-Newtonian feature of lubricant during the process of cold extrusion **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 7 July 2002. p 901-904
- [33] 杨建华 彭颖红 Experimental testing of draw-bead restraining force in sheet metal forming **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 4 April 2002. p 456-458
- [34] 杨建华 彭颖红 Study on the frictional principle of automobile plate drawing forming **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 7 July 2002. p 908-910
- [35] 张以柱, 陈关龙 白车身装配尺寸偏差模式识别方法研究, **机械科学与技术** 2002.9
- [36] 周志强, 罗来军, 林忠钦, 汽车覆盖件焊装夹具设计参数库的开发, **机械设计**, 2002.10
- [37] 朱平, 林忠钦, 陈关龙, 池田清彦, 几种生物陶瓷材料的裂纹扩展特性 **材料研究学报** 2002.Vol 16 (5), 479-484
- [38] 朱亚群 林忠钦 Quadrilateral thin shell element based on area coordinate for dynamic explicit analysis **Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 4 April 2002. p 78-83
- [39] 朱亚群, 林忠钦, 倪军等, 薄板成形动力显式算法与面积坐标四边形单元模型, **机械工程学报** 2002.vol38 (4), 78-83, (EI02447178206)

机械工程设计与自动化研究所(叶庆泰梯队)

- [1] Wu, T. X. and Thompson, D. J., A hybrid model for the noise generation due to wheel flats, *Journal of Sound and Vibration*, 251(1), 2002, 115-139.
- [2] Wu, T. X. and Thompson, D. J., Behaviour of the normal contact force under multiple wheel/rail interaction, *Vehicle System Dynamics*, 37(3), 2002, 157-174.
- [3] 毕晓亮, 张亚刚, 朱昌明, 叶庆泰 电梯群控研究及仿真试验台开发 *系统仿真学报* 2003.09
- [4] 毕晓亮、朱昌明、侯丽雅 快速成型中的自适应切片方法研究 *计算机应用研究* 2002.04 19(4):21~22
- [5] 陈子侠, 叶庆泰 新技术条件下的时空观与物流技术 *商业研究* 2002.11 132~133
- [6] 冯宏景, 朱昌明, 孟国强 观光电梯用夹层玻璃摆锤冲击试验探讨 *中国电梯* 2002.1 13(10):20~24
- [7] 傅武军, 朱昌明, 张长友 叶庆泰 电梯用油压缓冲器的动态仿真和试验分析 *振动与冲击*
- [8] 胡晖 大惯量超低速直流驱动系统的研究 *中小型电机* 2002.01 (1): 35~38
- [9] 冀向华, 徐榕, 陈超 图论在 AGVS 中的应用 *机械与电子* 2002 (1): 29~32
- [10] 冀向华, 叶庆泰 机电一体化技术在控摇系统中的应用与研究 *机械设计与研究* 2002.08 79:34~36
- [11] 刘荣丰、朱昌明、毕晓亮 电梯远程监控系统中快速响应系统研究 *机械* 2002.4 29(4): 7-10
- [12] 陆朝红, 王冰, 王超 电磁导向式差速型自动导向车导向控制仿真系统 *起重运输机械* 2002.11 (333): 13~17
- [13] 徐榕, 马登哲, 张惠侨 金属薄膜弹簧疲劳寿命预测 *机械强度* 2003.08 25(4): 441~444
- [14] 曾晓东 液压电梯为什么要使用渐进式安全钳 *中国电梯* 2002.1 13(10): 17~19
- [15] 张之磊, 王冰, 陈超 Modbus 在电除尘器系统中的应用 *机械与电子* 2002.09 (125): 61~63

图形技术及 CAD 研究所(蒋寿伟梯队)

- [1] Liu xijuan, Jiang shouwei. A New Metric Approach in design process planning 上海交通大学报 2002 No1, E-7p70-74
- [2] 蒋丹. 网络环境下信息管理软件开发模型与技术比较 *情报学报* 2002.9 第 21 卷增刊 P76-78
- [3] 蒋寿伟. Acto CAD 二次开发中表面粗糙度的智能化标注 *机械设计与制造* 2002.1No. 10 第 153 期 P12-13
- [4] 蒋寿伟. 电火花线切割加工中实体数据格式的程序转模 *电加工与模具(电加工)* 2002.8No. 4 第 230 期
- [5] 蒋寿伟. 基于 DXF 图形数据现实网络传输的研究 *计算机辅助工程* 2002.3 第 11 卷 第 1 期 P30-34
- [6] 蒋寿伟. 基于 object ARX 与 COM 技术实现异地绘图的研究 *机械科学与技术* 2002No. 2 vol21P310-311
- [7] 蒋寿伟. 基于客户服务器模型的计算机协同设计 *计算机应用研究* 2002 增刊 P57, P68
- [8] 蒋寿伟. 基于网络的虚拟三维环境中人机交互功能的现实 *微型机与应用* 2002 第 4 期, 第 21 卷 P58-60
- [9] 刘溪涓, 蒋寿伟 产品重构设计中基于最小损失函数的零件选择算法 *计算机辅助设计与图形学学报* 2002.1No. 10 vol14 P967-971
- [10] 刘溪涓, 蒋寿伟 基于任务影响因子模型的设计过程规划技术 *计算机集成制造系统*

2002. 3 No. 3 vol8。

- [11] 谢兆学. 流媒体技术的 Java 实现 **计算机应用研究** 2002. 1 第 10 期, 第 19 卷
- [12] 杨培中. 表面粗糙度三维评定的研究 **机械设计与研究** 2002. 4No. 2 第 78 期 P64-67
- [13] 杨培中. 基于 VC 与 object ARX 的人工关节的参数化设计 **现代制造工程** 2002. 11 第 266 期 P20-21

机电设计及自动化技术研究所（王石刚梯队）

- [1] 方新国, 邹慧君, 平面七杆机构混合驱动器运动链分析和综合, **机械设计与研究**, 2002. 5 :27-29
- [2] 冯 涛, 吕方梅, 邹慧君, 计算机辅助协调设计的新方法——网络计划法, **中国机械工程**, 2002. 13 :1489-1491
- [3] 冯涛, 邹慧君, 梁庆华, 郭为忠, 一种能设计计算机机械工作循环的概念设计过程模型, **上海交通大学学报**, 2002, 3:367-372
- [4] 冯涛, 邹慧君, 梁庆华, 郭为忠行为结构变型与创新, **上海交通大学学报**, 2002, 8:1075-1081
- [5] 郭为忠, 梁庆华, 邹慧君 机电一体化产品创新的概念设计研究, **中国机械工程**, 2002. 16: 1411-1415
- [6] 郭为忠, 邹慧君, 机电产品运动方案创新的人机协同研究, **计算机辅助设计与图形学学报**, 2002. 2:176-180
- [7] 蒋卫粮, 于新瑞, 金浩, 王石刚, 柯晓丹, **机械设计与制造**, 2002. 3:55-56
- [8] 李 骏, 邹慧君, 郭厚琨, HJL1020 汽车扭杆弹簧的设计与实验, **机械设计与研究**, 2002. 4 :57-58
- [9] 李瑞琴, 邹慧君, 可控机构的分类及应用, **机械设计与研究**, 2002. 4:17-19
- [10] 李瑞琴, 邹慧君, 周双林, 9R-III 级组平面并联机构的曲柄存在条件, **上海交通大学学报**, 2002. 9:1237-1239
- [11] 李柱国, Object ARX在滑动轴承结构CAD设计中的应用, **机械设计与制造**, 2002. 3:23-25
- [12] 李柱国, 龚玉, 基于油液分析的注塑机的状态监测, **润滑与密封**, 2002. 4:31-33
- [13] 梁庆华, 邹慧君, 冯涛, 郭为忠, 行为变换与自动武器创新, **上海交通大学学报**, 2002. 9: 1232-1236
- [14] 梁庆华 Behavioral transformation and its application on creativity of automatic weapon **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 9 September 2002. p 1231-1236
- [15] 刘全良, 王石刚, 戎瑞亚, 基于C&R-BR的拖网绞机集成推理研究, **中国机械工程**, 2002. 8 :692-695
- [16] 刘绍军, 于新瑞, 梁庆华, 王石刚, 视觉多功能贴片机中的图像处理算法研究, **计算机工程与应用**, 2002. 12:103-104
- [17] 马承文, 邹慧君, 方新国, 平面五杆机构的惯性力平衡问题的研究, **机械设计与研究**, 2002. 4:22-23
- [18] 马承文, 邹慧君, 平面闭链五杆机构动力学的研究, **机械设计与研究**, 2002. 1:22-24
- [19] 汪国宝, 王石刚, 徐威, 王安麟, 于新瑞, 微小型机器人的新型步行机构——柔铰五杆机构, **上海交通大学学报**, 2002. 10 :1426-1429
- [20] 王洪, 王石刚, PCB positioning based on fractal property of image edge **Jisuanji Fuzhu Sheji Yu Tuxingxue Xuebao/Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics** v 14 n 4 April 2002. p 292-295

- [21] 王炬香, 胡宗武, 王安麟, 支持敏捷供应链重构的模块化Petri网建模与分析, **工业工程与管理**, 2002. 6:14-17
- [22] 徐威, 于新瑞, 汪国宝, 关柏青, 王石刚. 自重构机器人的自组织变形, **机器人**, 2002. 6 :521-525
- [23] 杨霞菊, 机械设备状态监测与诊断的实验研究, **实验室研究与探索**, 2002. 6:68-69
- [24] 叶志刚, 邹慧君, 周双林, 汪 萍, 侯慕英, K-H-V型少齿差减速器齿轮啮合可视化建模与分析, **机械设计与研究**, 2002. 2:32-34
- [25] 叶志刚, 邹慧君, 概念设计中的F-B-S-E 模型和作用流方法**机械设计与研究**, 2002. 4 : 10-12
- [26] 于新瑞, 王石刚, 沈涛, 关柏青, 贴片机系统中贴装头位置图像校准研究, **光学仪器**, 2002, 24(6):11-16
- [27] 于新瑞, 王石刚, 王洪, 一种新型高精度平面度图象测量系统, **仪器仪表学报**, 2002, 5: 488-491
- [28] 张 阁, 林学民, 税清路, 邹慧君, 郭为忠, 基于AutoManager WorkFlow 的工作流程管理系统的开发, **机械设计与研究**, 2002. 6:42-43
- [29] 张 红, 李柱国, 陈兆能, 非等距GM模型及其在柴油机磨合试验数据中的应用, **润滑与密封**, 2002. 1:19-20
- [30] 张 红, 李柱国, 陈兆能, 舰船柴油机磨损趋势预测的灰色模型方法, **内燃机学报**, 2002. 4 :362-364
- [31] 张 青, 邹慧君, 廖 武, 广义机构及其概念设计, **机械设计与研究**, 2002. 5:21-23
- [32] 张红, 李柱国, 油液分析技术在重大机加工设备状态监测中的应用, **润滑与密封**, 2002. 5 :67-69
- [33] 邹慧君, 田永利, 郭为忠, 现代机构学的形成、**基本内容**和应用前景**机械设计与研究**, 2002. 2:10-12
- [34] 邹慧君, 张 青, 田志斌, 机电一体化系统概念设计过程模型的研究, **机械设计与研究**, 2002. 5 :11-13
- [35] 邹慧君, 冯 涛, 吕方梅, 协调设计网络计划法的数学模型及其应用, **中国机械工程**, 2002. 18 :1581-1585
- [36] 邹慧君, 李瑞琴, 电机驱动型广义机构概念设计知识库的建立方法和应用, **机械设计与研究**, 2002. 1:10-12
- [37] 邹慧君, 田永利, 张青, 李瑞琴, 缝纫机创新设计的基本理论与方法, **机械设计与研究**, 2002. 3:56-60
- [38] 邹慧君, 田志斌, 郭为忠, 概念设计中的智能学习机制, **中国机械工程**, 2002. 11:1031-1033
- [39] 邹慧君, 周 洪, 李瑞琴, 可调节型函数生成机构的优化综合, **中国机械工程**, 2002. 10 : 965-966
- [40] 邹慧君, 周 洪, 李瑞琴, 可调节型连续轨迹生成机构的优化综合, **中国机械工程**, 2002. 10 : 884-887

生命质量与机械工程研究所（王成焘梯队）

- [1] 陈铭 快速成焦试验一种新型的快速发动机油清净性和热氧化性试验 **国际传热传质 /2002**
- [2] 陈铭 面向中国市场的电动自行车设计构想 **机械设计与研究** 2002.12 18 6 72-73
- [3] 陈铭 汽车驾驶员模拟精神负荷与心率变异性的相关性分析 **北京生物医学工程** 2002.07

- 21 3 190—193
- [4] 陈铭 一种内燃机油清净性的快速测评方法研究 **机械设计与研究** 2002.08 18 4 55-56
- [5] 刘春慧 轴瓦合金层应力的有限元分析 **上海交通大学学报**
- [6] 王成焘 Tribological investigations of sol-gel ceramic films **SCIENCE IN CHINA(Series B)** 2002.02 45 1 84—90
- [7] 王成焘 不规则对象的造型与分析 **医用生物力学** 2002.03 17 1 33—35
- [8] 王成焘 不同插值算法应用于骨科三维造型的适应性研究 **医用生物力学** 2002.06 17 2 124—128
- [9] 王成焘 个性化人工髋关节的多代理设计系统 **生物医学工程学杂志** 2002.02 19 2 350—355
- [10] 王成焘 骨改建及数字仿真的研究进展 **北京生物医学工程** 2002.12 21 4 286—293
- [11] 王成焘 活塞与活塞环表面稀土自润滑摩擦学改性研究 **摩擦学学报** 2002.09 22 5 364—367
- [12] 王成焘 基于 STL 的股骨快速原型制造 **机械设计与制造工程** 2002.05 49.81
- [13] 王成焘 基于润滑分析的活塞参数设计研究 **润滑与密封** 2002.05 5—6.70
- [14] 王成焘 基于生成树的多轮廓线重构方法 **计算机工程** 2002.09 28 9 233—234
- [15] 王成焘 基于心率变异性谱分析的经穴磁刺激效应分析 **中国医学物理学杂志** 2002.04 19 2 101—103
- [16] 王成焘 考虑活塞热变形的活塞裙部润滑计算分析 **内燃机学报** 2002.04 20 4 365—368
- [17] 王成焘 可摘局部义齿三维几何学模型库的建立 **上海口腔医学** 2002.09 11 3 243—246
- [18] 王成焘 内燃机活塞裙部配缸间隙对裙部润滑影响的研究 **机械科学与技术** 2002.09 21 5 694—696
- [19] 王成焘 适用于口腔修复学的模块化牙列有限元建模 **上海交通大学学报** 2002.08 36 8 1071—1074
- [20] 王成焘 髓腔锉齿的设计与研究 **机械设计与研究** 2002.08 18 4 59—62
- [21] 王成焘 图像配准在计算机辅助全膝置换手术中的应用 **计算机工程** 2002.05 28 5 225—226
- [22] 王成焘 样条插值在骨骼三维重建中的应用 **机械设计与研究** 2002.06 18 3 37—38
- [23] 王成焘 于实体模型的牙颌组织三维有限元建模问题探讨 **机械设计与研究** 2002.04 18 2 59—61
- [24] 王成焘 运用模块化方法建立口腔修复有限元模型 **机械设计与研究** 2002.12 18 6 58—60
- [25] 于旭东 王成焘 Tribological surface modification of piston and rings by rare earth self-lubrication process **Mocaxue Xuebao/Tribology** v 22 n 5 September 2002. p 364-367
- [26] 张文光 Characterization and Tribological Investigation of Sol-Gel Al₂O₃ and Doped Al₂O₃ Films **JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY** 2002, Vol 22, Iss 16, pp 2869-2876
- [27] 张文光 Tribological Behavior of Sol-Gel TiO₂ Films on Glass **WEAR** 2002, Vol 253, Iss 3-4, pp 377-384

机器人研究所(曹其新梯队)

- [1] HU HONGGUO, YANG RUQING, Determination of Power Rating of Three-Phase Induction Motors which Work Frequently, Intermittently, and Periodically Based upon Losses, **Electric Power Components and Systems**, 2002(30), p377-407
- [2] 曹志奎等. 机械工程实验和实践教学体系的构建与创新, **实验室研究与探索**, 2002-4-1
- [3] 陈朝龙, 言勇华. 机器人化的玻璃磨边机控制器的软件设计, **组合机床与自动化加工技术**,

- 2002年6月, p43-45
- [4] 褚亚萍, 张华, 杨汝清.命名管道在中小型企业信息管理系统中的应用, **计算机工程与应用**, 2002年21期, p233-235
- [5] 丁富强, 韩卫军, 费燕琼, 赵锡芳.双臂机器人自动化装配单元的设计与应用, **组合机床与自动化加工技术**, 2002年2期
- [6] 董学强, 曹志奎等.智能配药系统中的中药颗粒紧密称量技术, **传动技术**, 2002/1
- [7] 董振兴, 史定国, 张东山, 杨汝清.48MW高炉鼓风机群在线状态监测与故障诊断, **机械科学与技术**, 2002年03期, p442-445
- [8] 窦瑞军 马培菽 Parameterized design and optimization of the gait of a biped robot **Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 4 April 2002. p 36-39
- [9] 费燕琼, 赵锡芳, 王建平.三维多轴孔装配几何约束, **上海交通大学学报**, 2002年3期
- [10] 费燕琼, 赵锡芳.机器人三维多轴孔装配过程中接触力的分析, **计算机科学**, 2002, 10
- [11] 费燕琼.灯灯头的快速自动化装配方案设计, **机床与自动化加工技术**, 02第12期, 13
- [12] 付莹, 杨汝清.倒立摆系统的非线性系统的稳定控制及起摆问题的研究, **组合机床与自动化加工技术**, 2002年第12期
- [13] 高建华, 杨汝清.混料托盘装载问题的建模, **中国机械工程**, 2002年18期, p20-23
- [14] 高雪官.基于Dixon-Sylvester法的一般5R串联机器人逆运动学分析, **机械科学与技术**, 2002, No2
- [15] 高雪官.双晶单色器微调机构柔性铰链的设计, **机械设计与研究**, 2002, No3
- [16] 韩卫军, 丁富强, 赵锡芳, 费燕琼.基于偏差向量的机器人装配系统误差分析, **上海交通大学学报**, 2002年10期
- [17] 杭鲁滨, 杨廷力.一般6R串联机器人机构逆运动学分析, **机器人**, Vol 24, No.7, 2002, p607-610
- [18] 黄润青, 杨汝清, 陈亮等.BP神经网络在减速器回差数据拟合中的应用, **机械与电子**, 2002年10月, 第125卷, p9-11
- [19] 李光布, 杨汝清.昆明世博园动态建筑液压系统的设计, **液压与气动** 2002年05期, p13-15
- [20] 刘成良.6R焊接机器人动力学分析及计算机仿真研究, **应用科学学报**, 2002 Vol.20 No.3
- [21] 刘成良.IVECO横梁总成多机器人焊接系统的工程开发研究, **中国机械工程**, 2002 Vol.13 No.1
- [22] 刘成良.RV12L-6R机器人轨迹规划及其应用研究, **机械设计与研究**, 2002 Vol.18 No.1
- [23] 刘成良.机器人奇异形位分析及协调控制方法的研究, **上海交通大学学报**, 2002 Vol.36 No.8
- [24] 刘成良.6R机器人轨迹规划几其在焊接中的应用, **机械设计** 2002, 10, No.10
- [25] 刘成良.基于计算机图形学的机器人臂部结构分析及工作空间仿真研究, **机电工程**, 2002, VOL.19, No.3
- [26] 刘成良.神经网络在机器人运动控制中的应用研究, **机械科学与技术**, 2002, vol.21 No.3
- [27] 刘方湖, 陈建平, 马培菽.五轮铰接式月球机器人(FWALR)的智能模糊控制, **上海交通大学学报**, 2002年3月, 总第193期, p297-301
- [28] 刘方湖,马培菽. Locomotion Characteristics of an Sma-Actuated Micro Robot Simulating a Medicinal Leech in a Pipeline. **JOURNAL OF ROBOTIC SYSTEMS** 2002, Vol 19, Iss 6, p245-253
- [29] 刘为志, 栾楠, 刘宝生.基于G代码的工业机器人的自动编程, **机器人**, 2002年6月, p497-502
- [30] 吕恬生. Obstacle-Avoidance Navigation of Multiple Mobile Robots **Journal of Shanghai Jiaotong University** Vol.E-7 2002.12
- [31] 吕恬生. Research on a Soccer Server Team with Environmental-Agents **Journal of Shanghai Jiaotong University** Vol.E-7 No.2 2002.12P244-249
- [32] 吕恬生. Principle, Construction and Kinematic Analysis for the Ominidirectional Mobile Robot—Ice Skater Robot **Journal of Shanghai Jiaotong University** Vol.E-7 No.2 2002.12 P130-136

- [33] 吕恬生. A Numerical Tele-service System and its Realization on a PC-PLC Network . **International Journal of Plant Engineering and Management** 2002.7 P26-32
- [34] 吕恬生. Internet-Based Robotic Workcell Calibration and Maintenance **Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/London** 2002.10. P45-53
- [35] 吕恬生.采用 DSP 的无线运动控制系统的设计, **电子技术**, 2002.2 P7-9
- [36] 吕恬生.单片机定位补偿控制系统的研究, **机械与电子**, 2002.3 P15-16
- [37] 吕恬生.复杂环境中的多智能体强化学习, **上海交通大学学报**, Vol.36 No.3 2002.3
- [38] 吕恬生.基于径向基函数网络的强化学习在机器人足球中的研究, **系统仿真学报**, Vol.14No.8 2002.8P1094-1097
- [39] 吕恬生.具有未知输入线性系统观测器的设计与分析, **系统仿真学报**, Vol.14 No.7 2002.7P952-954
- [40] 吕恬生.溜冰机器人运动学分析, **上海交通大学学报**, Vol.36 No.9 2002.9P1365-1369
- [41] 吕恬生.溜冰机器人转弯时的动力学性能分析, **上海交通大学学报**, Vol.36 No.10 2002.1 P1417-1421
- [42] 吕恬生.在役缆索自动涂装研究动向, **机电一体化**, Vol.8 No.6 2002.6 P16-18
- [43] 栾楠.使用 DirectX8.0 SDK 实现机器人的手柄示教, **计算机应用研究**, 2002 精扩本
- [44] 栾楠, 明爱国, 赵锡芳, 陈建平.含有非驱动关节机器人的学习控制, **机器人**, 2002 年 2 月, p144-149
- [45] 栾楠, 明爱国, 赵锡芳, 陈建平.欠驱动机器人的最优轨道生成与实现, **上海交通大学学报**, 2002 年 10 月 总第 200 期, p1422-1425, p1434
- [46] 马培荪. A Wall-Climbing Robot for Labelling Scab of Oil Tan's Volume **Robotica**(2002) vol.20, 2002 Combridge Unipress pp209-212
- [47] 马培荪.承压管道外检机器人行走机构设计, **机械设计与制造**, 2002, 154 (6): 50-52
- [48] 马培荪.基于 PLC 控制的中药智能配药机, **机电工程**, Feb.2002 pp32-35
- [49] 马培荪.基于超冗余度机械臂动力学的时间最优轨迹规划, **上海交通大学学报**, Sep2002 pp1360-1364
- [50] 马培荪.基于反射式光电传感器的直流电机测速及控制系统, **机械与电子**, No.3, 2002 pp24-27
- [51] 马培荪.基于随机路标法的超冗余度机械臂路径规划, **信息与控制**, vol.31, No.7, 2002 pp661-663
- [52] 马培荪.两足机器人步态的参数化设计及优化, **机械工程学报**, vol.38 No.4, Apr.2002 pp36-39
- [53] 马培荪.爬壁机器人履带的多体渐变磁化系统设计, **交通大学学报**, Oct. 2002 pp1488-1492
- [54] 马培荪.使用 JAVA 语言开发串行通信程序, **计算机应用研究**, 2002.02
- [55] 马培荪.行星探测机器人的研究现状和发展趋势, **机器人**, vol.24, No.3, 2002 pp268-275
- [56] 马培荪.一种基于 PIC 控制的柔体机器人系统, **机械与电子**, 2002 pp3-6
- [57] 马培荪.一种离散驱动蛇形柔性臂的工作空间及优化设计研究, **机械设计与研究**, vol.18, No.5, Oct. 2002 pp16-18
- [58] 马培荪.中药配药系统的数据库管理和控制系统的研究, **机械设计与研究**, Feb.2002 pp54-57
- [59] 梅志千, 谈世哲, 张广立, 杨汝清.一种新的检测仪传动机构的设计, **机械科学与技术** 2002 年 04 月, 总第 98 期, p588-590
- [60] 梅志千, 杨汝清.一种新型滤芯检测机器人控制系统的设计, **组合机床与自动化加工技术**, 2002 年 07 月, 总第 341 期, p48-52
- [61] 梅志千. 莫尔-库仑理论的修正及应用, **上海交通大学学报**, 2002 年 3 月, 第 36 卷第 3 期, p441-444
- [62] 舒新宾, 曹志奎. 基于 OpenGL 的中药配药运动仿真的优化设计, **系统仿真学报**, 2002-5-1

- [63] 宋立博 吕恬生 Kinematic analysis of ice-skater robot **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 9 September 2002. p 1365-1369
- [64] 谈世哲,梅志千,杨汝清.基于 DSP 的工业机器人控制器的设计与实现, **机器人** 2002 年 02 月,第 24 卷第 2 期, p134-139
- [65] 王春香 Tension analysis of filament winding process **Cailiao Xuebao/Acta Material Composite Sinica** v 19 n 3 June 2002. p 120-123
- [66] 王春香,付云忠,杨汝清,王永章,路华.纤维缠绕过程中的张力分析, **复合材料学报**, 2002 年 03 月,第 19 卷第 3 期, p120-123
- [67] 王春香,杨汝清,翁新华,李光布.基于 VB 的远程监控系统设计, **计算机应用研究**, 2002 年 9 月,19 卷第 9 期, p110-111
- [68] 王春香,杨汝清,翁新华,李光布.基于光电编码器和 PLC 的角度监控系统, **机械与电子**, 2002 年 2 月,总 122 期, p13-15
- [69] 王琴,孙斌,张伟军,杨汝清.基于 PLC 的机器人柔性装配系统, **电气自动化**, 2002 年 1 月,第 24 卷第 1 期, p64-66
- [70] 王琴,张伟军,顿向明,杨汝清.机器人柔性装配系统的设计, **机电工程**, 2002 年第 1 期, p42-44
- [71] 王琴,张伟军,孙斌,杨汝清.基于 Petri 网和面向对象技术的柔性装配系统仿真, **组合机床和自动化加工技术**, 2002 年 02 期,总第 336 期, page5-9
- [72] 魏长青,张伟军,杨汝清,仝建刚.平面点集凸包图改进算法, **机械科学与技术** 2002 年 03 期, p358-359
- [73] 翁新华,王春香,朱爰.变频调速在大型建筑构件上的实时控制, **制造业自动化**, 2002 年 11 月,第 24 卷 11 期, p3-p6
- [74] 翁新华,杨汝清,徐正飞.船用消防机器人自动控制技术的研制, **船舶工程**, 2002 年 1 月,总 136 期, p35-38
- [75] 徐泽亮 马培菝 A wall-climbing robot for labeling scale of oil tank's volume **Robotica** v 20 n 2 March/April 2002. p 209-212
- [76] 徐正飞 杨汝清 Obstacle recognition method based on fuzzy-neuro network for articulated mobile robot autonomous negotiation **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 3 March 2002. p 289-292
- [77] 徐正飞,许春权,顿向明.ZXPJ01 型消防机器人的研制, **机器人**, 2002 年第 2 期, p29-31
- [78] 徐正飞,杨汝清,许春权.消防机器人控制系统设计, **机械设计**, 2002 年 02 期, p29-31
- [79] 徐正飞,杨汝清,仲昕.关节式移动机器人自主越障中基于模糊神经网络的障碍识别方法, **上海交通大学学报**, 2002 年 03 月,第 36 卷第 3 期, p289-292
- [80] 杨东海,胡波,翁新华.冷媒充填机的 PLC 控制, **机电工程**, 2002 年 5 月,第 19 卷,总第 99 期, p18-29
- [81] 杨汝清,高建华,胡洪国.匀料码垛模式规划模型的建立及其应用, **工业工程与管理** 2002 年 02 期, p34-37
- [82] 杨汝清,李光布,张健.动态建筑的“静—动—静”设计原则, **上海交通大学学报**, 2002 年 3 月,第 36 卷第 3 期, p420-423
- [83] 殷跃红.机器人与蓝牙技术集成研究策略, **高技术通讯**, 2002 年 10 月,12 (10) 96-101
- [84] 殷跃红.基于 Voronoi 图的机器人复杂装配新策略, **上海交通大学学报**, 2002 年 10 月,36 (10) 1408-1412
- [85] 张春荣,费燕琼,赵锡芳.汽车后视镜转向器的复合装配方法, **组合机床与自动化加工技术**, 2002 年 3 期
- [86] 张广立,付莹等.一种新型平面三自由度冗余并联机器人的运动学分析, **机械设计与研究**, 2002 年第 5 期,Vol.18,p19-21,
- [87] 张广立,谈世哲等.基于 Windows NT 的开放式机器人控制系统, **机器人**, 2002 年,Vol.24,第 5 期,p443-446
- [88] 张伟军,贾传圣,杨汝清.基于时延 Petri 网模型的机器人装配任务规划, **中国机械工程**, Vol.13, 2002 年 14 期, p1219-1221

- [89] 郑金川, 陈建平, 言勇华. 使用 Directx8.0SDK 实现机器人的手柄示教, **计算机应用研究**, 2002 年精扩本 (下册), p225-226
- [90] 仲昕, 杨汝清, 徐正飞, 高建华. 多柔体系统动力学建模理论及其应用, **机械科学与技术** 2002 年 03 期, 第 21 卷第 3 期, p387-389
- [91] 周兵, 仲昕, 杨汝清. 平面三自由度并联冗余机器人的位置与工作空间分析, **湖南大学学报(自然科学版)**, 2002 年 02 期, p52-57
- [92] 祝捷, 曹志奎等. SMA 驱动的微型六足机器人实现全方位运动的研究, **传动技术**, 2002-4-1

机电控制研究所 (冯正进梯队)

- [1] 乔俊伟 詹永麒 基于结构的拟神经网络建模与优化方法研究 **机械工程学报**/2002
- [2] 乔俊伟 詹永麒 基于结构的神经网络在系统建模中的应用 **系统仿真学报**/2002
- [3] 乔俊伟 詹永麒 基于结构的神经网络在参数优化中的应用 **上海交通大学学报**/2002
- [4] 杨海威 詹永麒 12 导联心电图 P 波检测算法 **北京生物医学工程**/2002
- [5] 闫润强 12 导联心电信号自动检测技术研究 **中国医疗器械杂志**/2002

计算机集成制造研究所 (马登哲梯队)

- [1] 倪炎榕 范菲雅 Approach of rapid product development in distributed environment **Jisuanji Jicheng Zhizao Xitong/Computer Integrated Manufacturing Systems**, CIMS v 8 n 9 September 2002. p 696-699
- [2] 潘军 马登哲 Research on virtual product development and its simulation model **Jisuanji Jicheng Zhizao Xitong/Computer Integrated Manufacturing Systems**, CIMS v 8 n 9 September 2002. p 684-689
- [3] 张洁 Investigation of the reconfigurable control system for an agile manufacturing cell **International Journal of Production Research** v 40 n 15 SPEC. Oct 15 2002. p 3709-3723
- [4] 张洁 A generic architecture of manufacturing cell control system **International Journal of Computer Integrated Manufacturing** v 15 n 6 November/December 2002. p 484-498
- [5] 范秀敏. 马登哲. **Three-view architecture for production-engineering-oriented virtual manufacturing and its application.** Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering, v 38, n 1, January, 2002, p 17-21
- [6] 王玮. 严隽琪. **COLLISION-FREE OF MULTI-ROBOT SYSTEMS IN VIRTUAL ENVIRONMENT.** Journal of Shanghai Jiao Tong University, Vo l. E27, No. 1, 2002, 64- 69
- [7] 卫东. 金焯. **Manufacturing system modeling in VM.** Gaojishu Tongxin/High Technology Letters, v 12, n 9, September, 2002, p 33-37

4M 研究所 (丁汉梯队)

- [1] Ding H, Xiong Y.L., Computational Manufacturing, **Progress in Natural Science (自然科学进展)** 2002, 12(9), pp 8~16
- [2] Zhu L.M., Li H.X., Ding H. et al., Noise Influence on Estimation of Signal Parameter from the Phase Difference of Discrete Fourier Transforms. **Mechanical Systems and Signal Processing**

- Mechanical Systems and Signal Processing** 2002, 16(6), pp 991-1004
- [3] 熊有伦, 丁汉. Quantitative analysis of inner force distribution and load capacity of grasps and fixtures **Journal of Manufacturing Science and Engineering**, Transactions of the ASME v 124 n 2 May 2002. p 444-455
- [4] 尹周平, 丁汉. A Connector-Based Hierarchical Approach to Assembly Sequence Planning for Mechanical assemblies **COMPUTER-AIDED DESIGN** 2003, Vol 35, Iss 1, pp 37-56
- [5] 朱利民. A Steepest Descent Algorithm for Circularity Evaluation **COMPUTER-AIDED DESIGN** 2003, Vol 35, Iss 3, pp 255-265
- [6] 朱向阳. Flatness tolerance evaluation: An approximate minimum zone solution **CAD Computer Aided Design** v 34 n 9 August 2002. p 655-664

工业工程研究所(江志斌梯队)

- [1] 陈浩、蔡建国 面向加工的三维实体数字化建模, **机械设计与研究**/2002/6 pp35-37
- [2] 陈凌高、蔡建国 运用层次分析法判定连接结构的优劣, **机床与液压**/2002/6 pp166-168
- [3] 冯坤、蔡建国 我国电子产品回收企业的现状与展望, **机械设计与研究**/2002/6 pp11-13
- [4] 陈璐, 可维修性设计及其技术方法研究, **机械设计与研究** /2002/2 pp13-16
- [5] 段浩、胡宗武, 大挠度储能橡胶圆板的受载挠曲特性分析, **机械强度** /2002/4 pp531-534
- [6] 段浩、胡宗武, 弹性发射系统的动力学特性的仿真分析, **上海交通大学学报** /2002/8 pp1082-1085,1090
- [7] 段浩、胡宗武, 某水下发射系统缩比模型样机的仿真设计, **系统仿真学报**/2002/9 pp1246-1248
- [8] 段浩、胡宗武, 实用回归分析法在参数预报及实验设计中的应用, **机械强度**/2002/1 pp62-65
- [9] 段浩、胡宗武, 鱼雷发射过程控制序列的 Petri 网仿真分析, **系统仿真学报**/2002/8 pp1064-1066,1072
- [10] 侯开虎、胡宗武, 供应链管理中的供应链计划, **工业工程**/2002/5 pp21-25
- [11] 侯开虎、胡宗武, 供应链管理中提前期影响因素分析, **工业工程与管理** 2002-3-1 pp13-17
- [12] 黄国全、蒋祖华, Fuzzy Set Theoretical Approach to Design Review of Fuel Pumps, **Journal of Engineering Manufacture, Proceedings of the Institutions of Mechanical Engineers Part B.**, 2002, Vol.216, 287-292, (SCI 收录 541BB)
- [13] 黄国权、蒋祖华, Evolutionary Product Customization using Genetic Operator, **Annals of 2002 Int'l CIRP Design Seminar**, 16-18, May 2002, Hongkong.
- [14] 黄国权、蒋祖华, Web-based design review of fuel pumps using fuzzy set theory, **Engineering Applications of Artificial Intelligence**, v 15, n 6, December, 2002, p 529-539 (SCI 680FB; EI 03217475623)
- [15] 黄国权、蒋祖华, FuzzySTAR: Fuzzy Set Theory of Axiomatic Design Review, **International Journal of Artificial Intelligence in Engineering Design, Analysis and Manufacturing : AIEDAM**, (SCI 629AE; EI 03057346520), 2002, Vol.16, No.4, 291-302
- [16] 江志斌, 论制造系统模式的新进展, **工业工程与管理** /2002/3 pp1-7
- [17] 江志斌, 小型组合式冷库设计专家系统, **制冷学报** 2002-3-1 pp41-44
- [18] 江志斌等, Adaptive Production Scheduling of Virtual Production Systems Based on Object-Oriented Petri Nets with Changeable Structure Modeling, **International Journal of Production Research (英国, 国际生产研究杂志)**, v 40 n 1 2002. p1759-1785 (SCI 收录, 493GD)
- [19] 蒋祖华, 彭超, 蔡洪, 客车内饰件变型设计的研究和实践, **机床与液压**, 2002, 4期, pp35-36

- [20] 蒋祖华、严隽琪, Virtual Fuel-pump Design, **Chinese Journal of Mechanical Engineering 机械工程学报** (英文版), 2002, NO.1. pp94-96 (EI 02417130923)
- [21] 李军、胡宗武, 企业物流配送网络系统设计及优化, **工业工程与管理** /2002/3 pp23-26,30
- [22] 李玉家、胡宗武, 并行产品开发过程中的任务分配问题研究, **中国机械工程**/2002/7 pp580-583
- [23] 王继荣、李军、胡宗武, 平移摆动式锯石机复合运动系统的设计, **机械设计与研究**/2002/5 pp54-55
- [24] 王炬香、胡宗武, 支持敏捷供应链重构的模块化 Petri 网建模与分析, **工业工程与管理**/2002/6
- [25] 王仁鹏、胡宗武, 基于上海企业的 EFQM 模型权重结构, **系统理论方法应用** /2002/3 pp260-264
- [26] 王仁鹏、胡宗武, 质量管理结构模型研究中的路径分析, **工业工程与管理** /2002/4 pp41-45
- [27] 王屹, 蒋祖华, 变排量斜盘式汽车空调压缩机的动平衡仿真分析, **机床与液压** 2002, 4 期 pp123-125
- [28] 奚立峰, 产品创新的孵化器-工业创新中心的理念, **中国机械工程** /2002/4 pp325-327
- [29] 奚立峰, 基于规则的人工神经网络 FMS 动态调度, **机床与液压** /2002/4: pp32-33
- [30] 奚立峰 FMEA 在过程管理中的应用, **工业工程与管理** /2002/1 pp37-39
- [31] 夏守长、奚立峰, 再制造物流网络的研究现状及发展趋势, **工业工程与管理** /2002/5 pp20-24
- [32] 赵华坚、奚立峰, 应用防错技术实现质量零缺陷, **工业工程与管理** /2002/4 pp46-49
- [33] 周炳海、周晓军、蔡建国、冯坤, A Beam Search-Based Algorithm for Flexible Manufacturing System Scheduling, **JOURNAL of DONG HUA UNIVERSITY**/2002/3 pp13-18
- [34] 陈炜、奚立峰, 层次分析法在物流企业仓库选址中的运用, **上海海运学院学报**/2002/3 pp54-57
- [35] 周晓军, 基于成组编码的零件制造成本评价, **工业工程与管理系** /2002/5 pp25-28

叶轮机械研究所(陈汉平)

- [1] 曹华 忻建华 汽轮机通流部分在线故障诊断系统开发, **电力系统自动化** 2002, No21 vol. 26 , pp. 67~70
- [2] 何悦盛 叶春, 人工神经网络在汽轮机热力参数在线仿真及故障识别中的应用, **电网技术**, 2002, No5, vol. 26, pp35~38
- [3] 何悦盛 叶春, BP 网络在电站故障诊断系统中的应用研究, **电力系统自动化设备**, 2002, No5, v ol. 22, pp. 7~9
- [4] 何悦盛 叶春, 仿真技术在汽轮机组中的应用研究, **计算机仿真** 2002, No6 P. 119~121
- [5] 王强 余岳峰, 利用神经网络实现函数逼近, **计算机仿真** 2002, No5 P. 44~
- [6] 王颖 邹介棠, 船舶柴油机运行故障诊断研究不能, **船舶工程**, No. 4, 2002
- [7] 吴伟亮, 陈汉平, New Receiving Mode of Extinction for Determine Particle Size and Density without Convex Lens, **Chinese Journal of Laser B (中国激光)**, vol. B11, No. 1, 2002, pp45~50
- [8] 吴伟亮, 陈汉平, 提高相关测速中亚时间采样间隔精度的数学处理方法, **计算机仿真**, ol. 19, No. 2, 2002, pp 93~96
- [9] 张浩炯 余岳峰, 应用自适应神经模糊推理系统 (ANFIS) 进行建模与仿真, **计算机仿真**, 2002, No. 4, pp. 47~
- [10] 赵岩 杜朝辉 PDA 技术应用在风机动叶流场测量中的几个问题, **流体机械** 2002 年第 30 卷第 5 期
- [11] 周宇阳 廉宏伟 陈汉平, 汽轮机转子若应力在线计算灰色数学模型, **中国电机工程学报**, 2002, pp131~137

- [12] 王颖 邹介棠, 燃烧火焰特征数字图像处理系统, **燃烧处理技术** No. 1, 2002
- [13] 周宇阳 王卫龙 陈汉平, 热分析灰色有限元数学模型, **中国电机工程学报**, vol. 22, No. 3. 2002, pp113~117
- [14] 张莉, 陈汉平 离心叶轮机械有叶扩压器内部流动的 PIV 测量, **机械工程学报** 2002. 5: 6577-6686
- [15] 周宇阳, 陈汉平, 故障诊断灰色数学模型, **中国电机工程学报**, vol. 22, No. 6, 2002, pp146~151
- [16] 刘应征 罗次申 陈汉平, LDV/PIV 全场速度测量的误差分析, **上海交通大学学报**, vol. 36, No. 10, 2002, pp1404~1407
- [17] 王建勇 余岳峰, 上海城市垃圾焚烧和发电技术分析, **锅炉技术**, vol. 33, No11, 2002, pp29~32
- [18] 杜朝辉 非正交 LDV 测量三维速度研究, **激光技术** 2002. 12. 26 (6): 458-468

叶轮机械研究所(谷传纲梯队)

- [1] 谷传纲, 王彤, 刘正先, 杨波, 黄建德, 旋转离心叶轮与叶片扩压器间耦合流动的数值分析, **工程热物理学报**, 2002.05:315-318
- [2] 黄建德, 邓强, 黄炜, 离心泵叶轮形状对汽蚀损伤的影响, **核动力工程**, 2002.08:45-49
- [3] 刘文华, 徐建国, 谷传纲, 离心风机叶轮出口流场的 PIV 实验测量与分析, **流体机械**, 2002.11: 8-12
- [4] 欧阳华, 杨波, 钟芳源, 谷传纲, 直接反转完全可逆式组合叶栅的实验研究, **流体力学实验与测量** 2002.12:47-51
- [5] 欧阳华, 钟芳源, 谷传纲, 计及尾迹宽度的轴流风机出口气流角修正方法, **流体机械** 2002.3:15-18
- [6] 欧阳华, 钟芳源, 叶轮机械气动噪声及周向前弯动叶降噪技术, **风机技术** 2002.5:11-15
- [7] 王彤, 谷传纲, 杨波, 黄建德, 刘文华, 多工况多级离心压缩机总体优化命题的建模与数值方法, **流体机械**, 2002.2:21-26
- [8] 徐建国. 谷传纲. 刘文华, 考虑粘性影响的滑移系数修正公式, **风机技术**, 2002.1:23-27
- [9] 杨波, 欧阳华, 钟芳源, 谷传纲, 组合叶栅的定义及其应用研究, **航空动力学报**, 2002.7:309-313
- [10] 杨波, 欧阳华, 钟芳源, 谷传纲, 组合叶栅的实验研究(一), **空气动力学学报**, 2002.09:300-312
- [11] 杨华, 刘超, 汤方平, 谷传纲, 采用 PIV 研究离心泵转轮内部瞬态流场, **水动力学研究与进展(A)**, 2002.1:546-561

叶轮机械研究所(苏明梯队)

- [1] 刘永文, 张会生, 苏明, 翁史烈. 分布式实时仿真平台的实现策略, **计算机仿真** 2002 年, Vol.19 (No.3): 110-112. (B)
- [2] 刘永文, 张会生, 苏明. 舰船柴油机的模块化建模与仿真, **船舶工程** 2002 年, Vol.21 (No.6): 14-17. (B)
- [3] 刘永文, 张会生, 翁史烈. 燃气轮机分布式仿真的现状与展望, **航空动力学报** Vol.17(No.5): 650-654. (A)
- [4] 王永泓, 翁史烈. 燃气轮机热参数故障诊断数学模型的研究, **燃气轮机发电技术**, 2002, 4(3): 126-132.

- [5] 翁史烈, 王永泓. 基于热力参数的燃气轮机智能故障诊断, **上海交通大学学报** 2002 年, Vol.36(No.2):165-168. (A)
- [6] 杨斌, 王永泓. 燃气轮机多元模糊神经网络诊断模型的研究, **动力工程** 2002 年, Vol.22(No.4): 1863-1867. (A)
- [7] 张会生, 刘永文, 苏明, 翁史烈. 高温燃料电池—燃气轮机混合发电系统性能分析, **热能动力工程** 2002 年, Vol.17(No.2): 118-121. (B)
- [8] 张会生, 刘永文, 苏明, 翁史烈. 燃气轮机调速系统半物理仿真研究, **系统仿真学报** 2002 年, Vol.14 (No.3): 400-402. (A)
- [9] 张会生, 刘永文, 苏明, 翁史烈. 燃气轮机速度调节过程的仿真研究, **计算机仿真** 2002 年, Vol.19 (No.1): 79-81. (B)
- [10] 张会生, 伊亭, 苏明. 混合装置中高温燃料电池建模综述. **电源技术**, 2002 年, Vol.26(No.4): 321-325. (B)
- [11] 张会生, 刘华立, 刘峻. 半物理仿真系统中定时及数据通信研究, **测控技术** 2002 年, Vol.21(No.9): 60-62.
- [12] 张会生. 含能材料激光点火性能的实验研究, **中国激光** 2002 年, Vol.29(No.11):1037-1040 (A)
- [13] 赵亚芳, 王玉璋, 刘永文. 新型极小展弦比叶栅的叶型研究, **燃气轮机技术**, 2002, 15 (4): 42-44.

振动冲击噪声研究所（陈进梯队）

- [1] CHEN Jin, Hagiwara I., SU X., SHI Q. Z., A bispectrum feature extraction enhanced structure damage detection approach, **JSME International Journal Series C - Mechanical Systems, Machine Elements And Manufacturing**, Mar 2002, 45(1): 121-126
- [2] Jiping Zhang, Weikang Jiang, Ningrong Li , Theoretical and experimental investigations on coherence of traffic noise transmission through, an open window into a rectangular room in high-rise buildings, **The Journal of the Acoustical Society of America**, October 2002, 112(4): 1482-1495
Journal of Shanghai Jiao Tong University, Dec. 2002, E-7(2): 158-161
- [3] Liu Tao, Wan Lin, Tang Weilin, Fan Jun, Resonance radiation of submerged infinite cylindrical shell, **Chinese Journal of Mechanical Engineering (English Edition)** 2002, 15(2): 116-120
- [4] M. Jiang, J. Chen, Performance Analysis of Second-Order Statistics for Cyclostationary Signals,
- [5] Y. P. Pu, J. Chen, J. Zou & P. Zhong, The research on non-linear characteristics of a cracked rotor and reconstruction of the crack forces, **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers (IMechE) Part C** 2002, 216: 1099~1108.
- [6] Y. P. Pu, J. Chen, J. Zou, P. Zhong, Quasi-periodic vibration of cracked rotor on flexible bearings, **Journal of Sound And Vibration**, Apr 11, 2002, 251(5): 875-890
- [7] Zou Jian, Chen Jin, Pu Ya Peng, Identification of cracked rotor by wavelet transform, **Journal of Shanghai Jiao Tong University**, Dec. 2002, E-7(2): 166-170
- [8] Zou Jian, Chen Jin, Zou Jun, Geng Zun-Min, Diesel Engines' Vibroacoustic Signature Extraction by Wavelet Packet Technique, **Journal of Shanghai Jiao Tong University** June 2002, E-7(1): 95-99
- [9] 白杨, 汪鸿振, 用有限元-边界元进行声学结构灵敏度分析, **声学技术**, 2002.10, 21(S): 281-282
- [10] 蔡旭东, 蒋伟康, 鼓式制动器噪声机理及对策研究, **汽车工程** 2002.10, 24(5): 391-394
- [11] 杜海平, 嵇绍岭, 史习智, 张亮, 基于特征结构配置和 H_∞ 滤波器的 H_∞ 鲁棒控制器设计,

- 控制与决策 2002.7, 17(4): 461-464.
- [12] 杜海平, 嵇绍岭, 张亮, 史习智, 基于线性参数变化增益调度 H^∞ 控制的谐波干扰抑制, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 861-864.
- [13] 杜海平, 卢 峥, 张亮, 史习智, 谐波干扰作用下柔性结构振动的增益高度 H^∞ 控制, **振动工程学报** 2002.6, 15(2): 134-138.
- [14] 杜海平, 张亮, 史习智, 基于小波软阈值降噪的内燃机缸盖振动信号时域识别, **模式识别与人工智能** 2002.6, 15(2): 242-245.
- [15] 范军, 李建鲁, 汤渭霖, 水下目标近场瞬态回波声图象, **声学技术** 2002.9, 21(S): 73-74
- [16] 顾晓军, 吴志江, 高山, 朱蓓丽, 声阵测量中校核声传感器相位失配量的新方法, **中国造船** 2002.6, 43(2): 58-63
- [17] 顾珣, 陈进, 钟平, 复杂声场中的频谱分离, **振动与冲击** 2002.3, 21(1): 54-56, 51
- [18] 韩雪华, 蒋伟康, 车辆行驶对高层建筑微振动影响的试验研究, **噪声与振动控制** 2002.2, 22(1): 9-11
- [19] 姜鸣, 陈进, 秦恺, 循环周期图在滚动轴承故障诊断中的应用, **机械科学与技术** 2002.1, 21(1): 108-110
- [20] 姜鸣, 陈进, 循环自相关函数的解调性能分析, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 799-802
- [21] 蒋伟康, 万泉, 一种分析受爆炸冲击的水下圆柱壳结构强度的方法, **机械强度** 2002.10, 24(3): 355-358
- [22] 刘涛, 汤渭霖, 范军, 水中弹性圆柱壳体的共振声辐射, **声学学报** 2002, 27(1): 62-65
- [23] 蒲亚鹏 陈进 Quasi-periodic vibration of cracked rotor on flexible bearings **Journal of Sound and Vibration** v 251 n 5 Apr 11 2002. p 875-890
- [24] 蒲亚鹏, 陈进, 钟平, 受弯梁中开裂纹的位置识别与分析, **机械科学与技术** 2002.1, 21(1): 75-78
- [25] 蒲亚鹏, 陈进, 邹剑, 柔性支撑下裂纹转子振动的拟周期特性, **振动工程学报** 2002.9, 15(3): 359-362
- [26] 蒲亚鹏, 陈进, 邹剑, 钟平, 裂纹转子振动的非线性特性分析, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 849-852
- [27] 曲波, 朱蓓丽, 驻波管中隔声量的四传感器测量法, **噪声与振动控制** 2002.12, 22(6): 44-46
- [28] 沈希忠, 史习智, 杜海平, 张亮, 柴油发动机气缸压力和燃烧始点的辨识, **数据采集与处理** 2002.9, 17(3): 317-320.
- [29] 施原, 汪鸿振, 反馈的主动噪声控制技术在双层板结构中的应用, **振动与冲击**, 2002.12, 21(4): 78-79
- [30] 施原, 汪鸿振, 双层板结构中声传播的主动控制实验研究, **声学技术** 2002.10, 21(S): 283-284
- [31] 施原, 汪鸿振, 双层板结构中声传播主动控制的仿真分析, **声学技术**, 2002.5, 21(1-2): 55-58
- [32] 万泉, 蒋伟康, 分析小型水下圆柱壳结构冲击响应的一种近似方法, **振动与冲击** 2002.3, 22(1): 16-20
- [33] 汪鸿振, 陈光冶, 水听器浮标系统噪声控制实验研究, **噪声与振动控制**, 2002.10, 22(5): 37, 11
- [34] 吴军彪, 陈进, 伍星, 钟振茂, 基于盲源分离技术的故障特征信号分离方法, **机械强度** 2002.12, 24(4): 485-488.
- [35] 杨瑞梁, 汪鸿振, 使用点源求解脉动球的声辐射逆问题时的精度分析, **声学技术** 2002.12, 21(4): ??-??
- [36] 张洪渊, 戴小明, 史习智, 一种功能增强的信号源盲分离新算法, **振动工程学报** 2002.6, 15(2): 134-138
- [37] 张继萍, 潘家强, 蒋伟康, 局域空间噪声主动控制技术的进展, **应用声学** 2002.10, 21(5):

- 40-44
- [38] 张亮, 杜海平, 石银明, 史习智, Parametric Determination for GHM of ZN-1 Viscoelastic Material, **稀有金属材料与工程**, 2002.4, 31(2): 92-95
- [39] 赵谊虹, 程国华, 史习智, 多分类器融合中一种新的加权算法, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 765-768.
- [40] 赵谊虹, 张洪渊, 史习智, 一种有效的振动信号分离方法, **噪声与振动控制** 2002.4, 22(2): 13-16.
- [41] 钟振茂, 陈进, 钟平, 盲源分离技术用于机械故障诊断的研究初探, EI#: ID 1148445, **机械科学与技术** 2002, 21(2): 282-284
- [42] 邹剑 陈进 On the Wavelet Time-Frequency Analysis Algorithm in Identification of a Cracked Rotor **JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN** 2002, Vol 37, Iss 3, pp 239-246
- [43] 邹剑 陈进 Wavelet packets algorithm in diesel engines' vibro-acoustic signatures extraction **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 2 February 2002. p 217-221
- [44] 邹剑, 陈进, 耿遵敏, 波形恢复中最佳傅里叶滤波器的理论及应用, **振动工程学报** 2002. 6, 15(2): 239-242
- [45] 邹剑, 陈进, 耿遵敏, 吴军彪, 混响系统源波形间接恢复的研究, **机械科学与技术** 2002.1, 21(1): 58-60
- [46] 邹剑, 陈进, 耿遵敏, 小波包算法在柴油机振声征兆提纯中的应用, **上海交通大学学报** 2002.2, 36(2): 217-221
- [47] 邹剑, 陈进, 牛军川, 基于幅值与相角小波映射的裂纹转子故障诊断, **机械工程学报** 2002, 38(12): 17-19
- [48] 邹剑, 陈进, 蒲亚鹏, 裂纹转子识别的小波时频分析方法的仿真研究, **应用力学学报** 2002, 19(4): 10-13.
- [49] 邹剑, 陈进, 邹军, 蒲亚鹏 等, 裂纹转子故障诊断的小波时频分析方法, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 865-869
- [50] 邹剑, 邹军, 陈进, 蒲亚鹏, 裂纹转子系统扭振振动时频特性研究, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 870-872, 883

振动冲击噪声研究所(孟光梯队)

- [1] Chun-ping Zou, Hong-xing Hua Duan-shi Chen ,2002, Modal sythesis method of laeral vibration analysis for rotor-bearing system, **Computers and Structures**, 2002,80: 2537-2549
- [2] Geng Houcai, Rao Zhushi(饶柱石), Han Zushun and Zhang Hualiang, Active Control of Interior Noise within an Irregular Enclosure under the Cooperation of Point Force and Incident Wave, **Chinese Journal of Acoustics**, 2002, Vol.21, No.4, pp.352~359
- [3] 陈莲, 周海亭, “动态载荷识别的计权加速度法”, **噪声与振动控制** 2002 年.6 月,第 22 卷,第 3 期,P14~16,
- [4] 耿厚才、饶柱石、韩祖舜、张华良, 外力源和外声源共同作用下复杂封闭空间的有源消声, **声学学报**, 2002 年, 第 2 期, pp.107~111
- [5] 华宏星 Modeling of the ship and numerical simulation of coupled vibro-acoustic behavior by FEM/BEM **Chuan Bo Li Xue/Journal of Ship Mechanics** v 6 n 4 August 2002. p 89-95
Publication Year: 2002

- [6] 华宏星,“非稳定环境激励下线性结构的模态参数辨识”, **振动工程学报**, 2002.6, 15(2): 139-143
- [7] 华宏星,“高速电梯振动控制的理论及实验研究”, **振动与冲击**, 2002.6, 21(2): 68-92。
- [8] 华宏星,“基于环境激励的模态参数辨识方法综述”, **振动与冲击**, 2002.9, 21(3): 1-6
- [9] 华宏星,“结构早期损伤识别技术的现状和发展趋势”, **振动与冲击**, 2002.6, 21(2): 1-6。
- [10] 华宏星,“一种白噪声环境激励下模态参数辨识方法”, **振动工程学报** 2002.3,15(1): 52-56
- [11] 华宏星,沈荣瀛“双层壳体的船舶动力舱振动与声辐射的有限元结合边界元数值计算”, **中国造船**, 2002, 143(4):39-44
- [12] 华宏星、沈荣瀛,“船舶结构的建模及水下振动和辐射噪声的 FEM/BEM 计算”, **船舶力学**, 2002.8,Vol.6(4):89-95
- [13] 华宏星等,“主动约束层阻尼悬臂梁的有限元分析及试验研究” **振动工程学报**, 2002,15(4), 389-394
- [14] 金明凡、赵玫,用遗传算法识别转子一轴承系统中的支承刚度, **机械强度** 2002. 924(3): 327-330
- [15] 瞿祖清 华宏星 Model-Reduction for Dynamical-Systems with Local Nonlinearities **AIAA JOURNAL** 2002, Vol 40, Iss 2, pp 327-333
- [16] 李鸿光, Zhang J W, Wen B C. Chaotic behaviors of a bilinear hysteretic oscillator [J]. **Mechanics Research Communications** 2002, 29(5): 283-289
- [17] 李鸿光, 张建武. 一类桥梁横向水平振动固有频率的计算方法 [J]. **力学与实践**, 2002, 24(2): 22-24
- [18] 林富生 孟光,“飞行器机动飞行时发动机转子等变速运动的动力学特性研究”,《**航空学报**》(2002), Vol.23, No.4, pp356-359.
- [19] 林富生 孟光,“机动飞行飞行器内具有初始弯曲和刚度非对称的转子运动模型”,《**航空动力学报**》(2002), Vol.17, No.5, pp610-614.
- [20] 林富生 孟光,“具有初始弯曲转子振动峰值的控制方法”,《**振动与冲击**》(2002), Vol.21, No.3, pp46-48.
- [21] 林富生 孟光,“有初弯的刚度非对称转子的动力学特性分析及实验研究”,《**应用力学学报**》(2002), Vol.19, No.3, pp96-101.
- [22] 林富生 孟光,“重力对具有初弯和不对称刚度机动转子特性的影响”,《**机械强度**》(2002), Vol.24, No.3, pp320-326.
- [23] 刘天雄 华宏星 Study on the model of finite element of constrained layer damping plate Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese **Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 4 April 2002. p 108-113
- [24] 刘天雄,华宏星,陈兆能 2002.3, 自回归谱的分形特性在状态监测中的应用研究, **振动、测试与诊断**, 2002. 22(1): 61-67
- [25] 刘天雄,华宏星,陈兆能 粘弹性在粘弹性板建模中的应用研究, **航空学报**, 2002.2, 23(2): 143-147
- [26] 刘天雄,华宏星,陈兆能 朱继梅 2002.4, 约束层阻尼板的有限元建模研究, **机械工程学报**, 2002.38(4): 108-115
- [27] 刘天雄,石银明,华宏星,陈兆能 2002.3, 主约束层阻尼板的振动控制研究, **机械强度**, 2002.24(1): 23-29
- [28] 刘元峰、赵玫、朱厚军,转子有碰摩和支承松动故障时的混沌特性研究, **振动与冲击**, 2002. 12, 21(4) pp. 6-38
- [29] 刘元峰、赵玫、朱厚军,转子有碰摩和支承松动时的非线性特性研究, **非线性动力学学报** 2002.6, 9(1-2): 43-48
- [30] 孟光 Dynamics of a maneuvering rotor in constant acceleration and deceleration Author: Lin,

- Fu-Sheng; Meng, Guang **Hangkong Xuebao/Acta Aeronautica et Astronautica Sinica** v 23 n 4 July 2002. p 356-359
- [31] 孟光 Forced vibration of a self-excited system with time delay under weak harmonic excitation **Xibei Gongye Daxue Xuebao/Journal of Northwestern Polytechnical University** v 20 n 1 February 2002. p 1-5
- [32] 孟光 Invariant measures and Lyapunov exponents for stochastic Mathieu system **Nonlinear Dynamics** v 30 n 4 December 2002. p 313-321
- [33] 孟光, “转子动力学研究的回顾与展望”, 《**振动工程学报**》(2002), Vol.15, No.1, pp1-9.
- [34] 孟光,刘曙远, 方同, “延时反馈振荡器在弱正弦外激励下的强制振动”, <<**西北工业大学学报**>>(2002), Vol.20, No.1, pp1-5.
- [35] 秦卫阳, 孟光 “The swing vibration, transverse oscilation of cracked rotor and the intermittence chaos”, (2003), **J. of Sound & Vibration**, Vol.259, No.3, pp571-583.
- [36] 秦卫阳, 孟光, “裂纹转子系统响应的阵发性混沌与时域分叉现象”, <<**上海交通大学学报**>> (2002), Vol.36, No.6, pp824-828.
- [37] 沈荣瀛, “变压器铁心远场辐射噪声预估方法”, **噪声与振动控制**, 2002.10,(5): 12-15
- [38] 沈荣瀛, “磁性材料在磁场中所受磁场力的数学模型”, **噪声与振动控制**, 2002.8,(4): 10-12
- [39] 沈荣瀛, “磁致伸缩的铁磁质在交变电磁场中振动的数学模型”, **噪声与振动控制**, 2002.12,(6): 19-22
- [40] 沈荣瀛, “国外变压器噪声研究的动向”, **变压器**, 2002.6, Vol.39(6):33-38
- [41] 沈荣瀛, “粘贴吸声材料的结构表面声辐射数值仿真”, **机械科学与技术**, 2002.9, Vol21(5):811-812
- [42] 沈荣瀛, 华宏星 “潜艇动力舱浮筏隔振参数对振动与声辐射的影响”, **船舶工程**, 2002, 141(6):22-26。
- [43] 沈荣瀛、华宏星, “利用 FEM/BEM 计算流体介质中的壳体结构声耦合问题”, **振动工程学报**, 2002. 9, 16 (3), 363-367.
- [44] 沈荣瀛、华宏星, “奇异值分解 (SVD) 和 Tikhonov 正则化方法在振速重建中的应用”, **上海交通大学学报**, 2002.6, 36(6): 834-838.
- [45] 沈荣瀛、华宏星, “一种改进的利用频响函数进行有限元模型修正的方法”, **振动与冲击**, 2002.9, 21(3): 43-47。
- [46] 石银明, 华宏星, 李中付, 傅志方, 主动约束层阻尼梁的数值模型, **计算力学学报** 2002.2., 19(1): 99-104
- [47] 孙旭 A New Infinite Impulse-Response Filter-Based Adaptive Algorithm for Active Noise-Control **JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION** 2002, Vol 258, Iss 2, pp 385-397
- [48] 孙旭 Convergence analysis of filtered-X LMS algorithm with secondary path modeling error **Shengxue Xuebao/Acta Acustica** v 27 n 2 March 2002. p 97-101
- [49] 汪建晓, 孟光, 磁流变液研究进展, **航空学报** 2002, Vol.23, No.1, pp6-12.
- [50] 王红芳、赵玫、孟光, 塑封焊球阵列焊点三维形态预测及其“整体”近似优化设计, **上海交通大学学报** 2002.6, 36(6): 829-833
- [51] 王晓峰、饶柱石、耿厚才, 复杂封闭空间有源消声压电陶瓷片位置的优化, **电声技术**, 2002年, 第1期, pp.7~10
- [52] 夏南 孟光, 对挤压油膜阻尼器轴承和旋转机械转子—挤压油膜阻尼器轴承系统动力特性研究的回顾与展望, **机械强度**, 2002, Vol.24, No.2, pp216—224.
- [53] 续秀忠, 华宏星, 张志谊, 陈兆能 应用时频表示进行结构时变模态频率辨识, **振动与冲击**, 2002.6, 21(2): 36-41
- [54] 张韬, 孟光, 双盘悬臂转子系统碰磨响应的分叉与混沌特性分析, **上海交通大学学报**, 2002, Vol.36, No.6, pp839-843.

- [55] 张韬, 孟光, 有挤压油膜阻尼器支承的转子系统碰磨响应研究, **航空动力学报**, 2002, Vol.17, No.5, pp597-604.
- [56] 张韬, 孟光, 具有初始弯曲和刚度不对称的转子碰磨现象分析, **上海交通大学学报**, 2002, Vol.36, No.6, pp844-848.
- [57] 周海亭, 吴坚华, 姚利锋. 动态缩聚法在齿轮箱船体基座动力响应中的应用, **噪声与振动控制** 2002年.12月,第22卷,第6期, P6~9,

内燃机研究所(邓康耀梯队)

- [1] 常久鹏 柴油机管理系统开发与设计方法的研究, **汽车技术** 2002.320(5): 7-10
- [2] 戴建飞 郁其详 宋智罡 N8160ZLC 柴油机传动齿轮疲劳损伤原因分析, **内燃机工程** 2002-8-1 Vol.23, No.4, pp34-35
- [3] 邓康耀 D6114 船用柴油机的性能预测与优化计算, **柴油机** 2002年3月, No2, pp19-22
- [4] 邓康耀 文丘里排气管在循环系统在涡轮增压柴油机上的应用, **内燃机学报** 2002年3月 Vol20, No3, pp129-132
- [5] 邓康耀 旋流排气管的一维非定常流动计算, **工程热物理学报** 2002年1月 VOL23, No1, pp39-42
- [6] 顾宏中 大功率内燃机的发展与展望, **柴油机** 2002年1月, No.1, pp1-4
- [7] 谭丕强 陆家祥 王桂华 负荷对柴油机微粒排放特性及其组分的影响, **车用发动机** 2002-10-25 第5期 pp17-19
- [8] 谭丕强 陆家祥 王均效 一种预测柴油机颗粒排放的新模型—桥式现象学模型, **内燃机学报** 2002-11-1 Vol.20, No.6 pp497-500
- [9] 王明武 基于三维有限元分析的曲面圆角优化设计, **内燃机工程** 2002, VOL, 23, NO.2, pp47-50
- [10] 杨世友 顾宏中 郭中朝 大功率16缸柴油机采用相继增压系统的模拟计算与研究, **中国造船** 2002, No.1, Vol43.
- [11] 杨世友 自动变进排气供油正时系统原理性验证试验, **交大学学报** 2002年2月, Vol.36, NO2
- [12] 杨世友等 现代轿车发动机主要零部件设计计算方法, **车用发动机** 2002, No5, pp27-29
- [13] 尹琪等 G6300Z 柴油机改烧燃料油的应用研究, **柴油机** 2002, NO.2, pp23-27
- [14] 朱参, 尹琪, 邬静川 船用大功率柴油机排放控制与测试, **内燃机工程** 2002年8月 Vol.23, No.4, pp34-35
- [15] 朱良涛, 崔毅, 邬静川 增压柴油机瞬态过程 Nox 排放测试实验, **上海交通大学学报** 2002-10-1 Vol.36 No.10, 2002.10, pp1471-1474
- [16] 朱义伦 LPG—SGI 系统发动机试验研究, **内燃机工程** 2002年第5期 pp50-52
- [17] 朱义伦 LPG 顺序喷射系统发动机性能模拟计算研究, **车用发动机** 2002年10月25日第5期 pp17-19

内燃机研究所(黄震梯队)

- [1] 陈晓玲, 张武高, 黄震. 离心泵输送粘性流体时的性能换算方法., **上海交通大学学报** 2002 Vol.36, No.10, P1448-1452.
- [2] 陈晓玲, 张武高, 黄震. 离心泵输送粘性流体时叶轮出口宽度的设计. **上海交通大学学报** 2002 Vol.36, No.11, P1693_1696.
- [3] 方俊华 黄震均质充量压缩着火发动机燃烧的研究与进展, **柴油机** 2002.6

- [4] 方俊华, 黄震. 车用柴油机微粒排放测量的稀释取样系统, **车用发动机** 2002 .5
- [5] 黄震 双顶置凸轮轴正时齿轮形带传动系统的设计研制. **内燃机工程**. Vol. 23.6, No.2002.6, P25
- [6] 金福祥, 张武高, 周校平, 黄震.乙醇燃料的发展与应用, **柴油机** 2002 年第五期.
- [7] 李理光, 苏岩, 王云开, 陶建武. 液压张紧器式可变配气相位机构的设计与试验, **内燃机学报** 2002.No.4.
- [8] 刘光辉, 黄震, 上官文峰, 阎存仙. 利用微粒过滤器同时催化去除柴油机微粒和 NO_x, **科学通报** 47 卷 21 期 1620-1623, 2002 年
- [9] 刘震炎 王少为 水质自动监测记录仪的研制, **仪表技术与传感器** 2002 年 14 期
- [10] 裴梅香, 乔信起, 黄震. 混合气形成对内燃机燃烧及排放的影响, **柴油机** 2002.5 (12—16) .
- [11] 上官文峰 Photocatalytic hydrogen evolution from water on nanocomposites incorporating cadmium sulfide into the interlayer **Journal of Physical Chemistry B** v 106 n 47 Nov 28 2002. p 12227-12230 Publication Year: 2002
- [12] 上官文峰 29.W. Shangguan et al., “Synthesis and Photocatalytic Properties of Nanostructured Composites”, in “Recent Research Developments in Materials Science”, **Research Signpost**. 3 (2002) : 39
- [13] 宋钧, 黄震, 张武高, 周校平. 车用天然气发动机技术及其应用. , **天然气工业** 2002.1. (1)
- [14] 宋钧, 张武高, 黄震. 天然气发动机混合气形成与燃烧特点及性能评述. , **柴油机** 2002.6. (3)
- [15] 王嘉松, 何友声, 倪汉根. 弯曲与分叉渠道溃坝波运动特性的数值模拟, **水动力学研究与进展** 2002 年第 1 期: 69—76
- [16] 王嘉松, 何友声. 浅水流动与污染物扩散的高分辨率计算模型., **应用数学与力学** 2002 年第 7 期: 661—666.
- [17] 王嘉松, 黄震 应用不同湍流模式预测城市街道峡谷的大气环境, **上海交通大学学报** 2002 年第 10 期: 1496—1499
- [18] 王嘉松, 黄震. 城市高架道路对局地大气环境影响的数值模拟研究 **上海环境科学** 2002 年第 3 期: 132—135.
- [19] 王嘉松 Wang Jiasong, He Yousheng. High-resolution numerical model for shallow water flows and pollutant diffusions **Applied Mathematics and Mechanics** 2002, 23(7): 741-747.
- [20] 吴志军 黄震 Experimental study on intake-port layout in four-valve diesel engine **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 2 February 2002. p 230-233
- [21] 吴志军, 黄震, 李军. 进气道的布置对四气门柴油机缸内涡流影响的变化规律, **内燃机工程** 2002, 23 (1): 24~28
- [22] 吴志军, 黄震, 孙济美. 进气道布置对四气门柴油机进气道流动特性的影响, **上海交通大学学报** 2002, 20 (2): 230~233
- [23] 吴志军, 黄震, 谢拯. 城市街道峡谷机动车污染物扩散的模拟研究, **吉林大学学报 (工学版)** 2002, 32 (2): 28~32
- [24] 吴志军, 李军, 孙济美. 柴油机进气涡流始稳面形成的判断准则, **吉林大学学报 (工学版)** 2002, 32 (4): 55~58
- [25] 吴志军, 李君, 孙济美. 进气道偏置对四气门柴油机进气门口三维流场的影响, **吉林大学学报 (工学版)** 2002, 32 (1): 73~78
- [26] 吴志军 Zhijun Wu, Zhen Huang, and Lijun. Hao. “An Image Shifting Technique Based on Grey-Scale Classification for Particle Image Velocimetry”. **Optics and Lasers in Engineering** 2002, 38(6): 235~243

- [27] 张光德 黄震 Effect of the oxygenated additive DMC on the combustion and emission performances of diesel **Engines Ranshao Kexue Yu Jishu/Journal of Combustion Science and Technology** v 8 n 5 October 2002. p 385-389
- [28] 张光德,黄震,乔信起等.二甲醚燃料喷射过程的试验研究.. 2002年9月,第5期,Vol. 20 , **内燃机学报** (2002) No. 5: 394~398.
- [29] 张光德,黄震,张武高等..含氧添加剂 DMC 对柴油机燃烧与排放特性的影响, **燃烧科学与技术** 2002年10月.第5期
- [30] 张仁惠 乔信起 黄震 柴油机喷雾速度场的激光相位多普勒测试, **现代车用动力** 2002 第1期 P.30

汽车电子技术研究所(卓斌梯队)

- [1] 单振华、张筠、卓斌 新型电控柴油机标定平台通信子模块的开发, **上海交通大学学报** 2002.11(Vol.36,No.11)p1689~1692
- [2] 单政华、张筠、冯静、卓斌 新型电控柴油机标定系统通信模块的设计, **车用发动机** 2002. No.2.P1~P4
- [3] 冯静、单振华、张筠、卓斌 基于 KWP2000 的电控发动机标定工具开发, **内燃机工程** 2002.4(Vol.23),p6~9
- [4] 郭海涛 卓斌 Lubricating study of valve-valve guide in engine **Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering** v 38 n 7 July 2002. p 96-101
- [5] 郭海涛、卓斌、彭健、桂长林 发动机配气机构中气门-气门导杆摩擦副的润滑研究, **机械工程学报** 2002.7 (Vol.38 No.7) p96~101
- [6] 冒晓建、肖文雍、常久鹏、杨林、卓斌 GD-1 车用电控柴油机高压共轨系统硬件的开发, **内燃机学报** 2002.9 (Vol.20 No.5) p419~423
- [7] 冒晓建、肖文雍、杨林、卓斌 GD-1 高压共轨式电控柴油机的怠速控制策略研究, **内燃机学报** 2002.7 (Vol.20 No.4) p324~328
- [8] 王好战、冒晓建、肖文雍、杨林、卓斌 车用电控柴油机共轨油压模拟及其控制策略分析, **柴油机** 2002.5.p17~20
- [9] 王好战、肖文雍、黄镇平、卓斌 高压共轨柴油机稳态油压模拟计算及分析, **内燃机工程** 2002.6(vol.23,no.6)p9~11
- [10] 杨林、冒晓建、卓斌 柴油机喷油压力的智能开关型模糊 PID 复合控制, **车用发动机** 2002. No.4.P12~P15
- [11] 虞金霞、郭海涛、卓斌 共轨式喷油系统数学模型, **上海海运学院学报** 2002.2(Vol.23,No.2) p30~34
- [12] 钟军、冯静、卓斌 采用 MC68332 的车用控制器标定系统底层通信模块的设计与实现, **柴油机** 2002. 4,p29~31
- [13] 黄河 汽车防盗系统研究, **微计算机应用** 2002.1. No.20
- [14] 黄河 基于 Nrf401 的 PC 机无线收发模块的设计, **电子技术应用** 2002.4
- [15] 黄河 CAN 总线在汽车电动门窗和集控门锁系统中的应用, **微计算机应用** 2002.5

热能工程研究所(章明川梯队)

- [1] 曹先常 蒋安众 A new method of energy degradation on-line analysis for coal-fired

- unit-expansion line approximating method **Applied Thermal Engineering** v 22 n 3 March 2002. p 339-348
- [2] 陈开潮, 黄庆生, GC-H 环保型火化炉, **上海环境科学**/2002.10, No.10, 2
- [3] 豆斌林, 章明川, 高晋生, 申文琴, 沙兴中, High-Temperature Removal of NH₃, Organic Sulfur, HCl, and Tar Component from Coal-Derived Gas, **v41 n17, July 2002, p4195-4200**
- [4] 范卫东 An analysis of the cause of a superheater tube explosion occurring in a 40 t/h gas-fired boiler **Reneng Dongli Gongcheng/Journal of Engineering for Thermal Energy and Power** v 17 n 6 Nov 20 2002. p 644-647+657
- [5] 范卫东, 洪梅, 章明川, 40t/h 燃气锅炉过热器爆管原因分析, **热能动力工程**/2002.11, Vol.17, No.6, 644
- [6] 范卫东, 章明川, 高继慧, 吴少华, 秦裕琨, 林正春, 百叶窗浓缩器内颗粒分布的 PDPA 试验研究, **水动力学研究与进展**/2002.12, Vol.17, No.6, 684
- [7] 范卫东, 章明川, 周月桂, 用压降法测量管内颗粒浓度和风速方法的研究, **流体机械**/2002.06, Vol.30, No.6, 20
- [8] 高茂, 唐必光, 吴江, 章明川, 内置浓淡分离器的双通道旋流煤粉燃烧器的试验研究, **华东电力**/2002.10, Vol.30, No.10, 32
- [9] 何磊, 范卫东, 章明川, 吴江, 径向分层旋流燃烧器可视化研究, **热能动力工程**/2002.07, Vol.17, No.4, 359
- [10] 黄荣国 Partitioning parallel procedure for numerical simulation of gas flow in a cyclone separator **Journal of Hydrodynamics** v 14 n 1 March 2002. p 52-58 Publication Year: 2002
- [11] 施伯红 章明川 Theoretical analysis for determining temperature and emissivity of coal/char particle using FTIR-emission/transmission spectra **Ranshao Kexue Yu Jishu/Journal of Combustion Science and Technology** v 8 n 5 October 2002. p 407-410
- [12] 施伯红, 于娟, 赵国锋, 章明川, 范卫东, 周月桂, 利用 FTIR-E/T 光谱确定煤粉/炭颗粒温度和黑度的理论分析, **燃烧科学与技术**/2002.10, Vol.8, No.5, 407
- [13] 宋玉宝, 周月桂, 章明川, 于娟, 尹斌, 吴江, 高钙煤灰增湿脱硫试验研究, **动力工程**/2002.12, Vol.22, No.6, 2106
- [14] 吴江, 章明川, 陈启峰, 尹斌, 宋玉宝, 赵国锋, 煤粉快速热解动力学过程描述的数学处理, **动力工程**/2002.12, Vol. 22, No.6, 2093
- [15] 吴江, 章明川, 高茂, 王雷, 尹斌, 宋玉宝, 同轴旋转分层流燃烧器出口空气动力特性的可视化研究, **锅炉技术**/2002.10, Vol.33, No.10, 1
- [16] 吴江, 章明川, 尹斌, 陈启峰, 高茂, 局部全息格式用于环扇形顶盖驱动流的数值模拟, **上海交通大学学报**/2002.10, Vol.36, No.10, 1401
- [17] 尹斌, 章明川, 卢啸风, 410t/h CFB 锅炉流化床冷渣器冷模试验研究, **华东电力**/2002.04, Vol.30, No.4, 5
- [18] 尹斌, 章明川, 卢啸风, 大型循环流化床锅炉若干问题探讨, **电站系统工程**/2002.09, Vol.18, No.5, 11
- [19] 尹斌, 章明川, 吴江, 宋玉宝, 唐春捷, 内循环废弃物焚烧炉研究进展及关键问题探讨, **工业锅炉**/2002.10, No.5, 1
- [20] 于娟 章明川 Dimensionality reduction method for numerical computation of radiant heat transfer with two-dimensional characteristics **Ranshao Kexue Yu Jishu/Journal of Combustion Science and Technology** v 8 n 4 August 2002. p 302-306
- [21] 于娟, 章明川, 范卫东, 周月桂, 豆斌林, 具有二维特性辐射换热问题数值计算的降维处理, **燃烧科学与技术**/2002.08, Vol.8, No.4, 302
- [22] 于娟, 章明川, 范卫东, 周月桂, 赵国锋, Study on performance of the ball packed-bed regenerator: experiments and simulation, **Applied Thermal Engineering**, v22 n6, 2002, p641-651
- [23] 于娟, 章明川, 沈轶, 范卫东, 周月桂, 生物质热解特性的热重分析, **上海交通大学学报**/2002.10, Vol.36, No.10, 1475

热能工程研究所（田子平梯队）

- [1] Rongguo Huang（黄荣国.）, Bowen Huan and Shuping Zhang, A Partitioning Parallel Procedure

- for Numerical Simulation of Gas Flow in A Cyclone Separator, **Journal of Hydrodynamics**, Ser. B, Vol.14, No.1 2002, pp.52-58 (2002 年 EI 收入)
- [2] Tian Z. (田子平), Chen J., Zhao G., Miao Z., and Chen Y., Status and Development of CFB Boilers in China. **Proceedings of the 7th International Conference on Circulating Fluidized Beds**. Niagara Falls, Ontario, Canada May 5-8, 2002, 821-827
- [3] Yu Lijun (于立军), Cao Guangyi, Zhu Xinjian, Jiang Anzhong, Tian Ziping. MCFC Generating System by Means of Coal in China[J]. **Journal of Shanghai Jiaotong University(上海交通大学学报英文版)** 2002, Vol.E-7, No.1, 123~126
- [4] 卞韶帅, 罗永浩, 陆方. 并联管组离散模型分析及其关键系数的确定. **上海交通大学学报** 2002, 36 (11): 1685~1688
- [5] 陈俊、田子平、赵刚、李茂雨. 流化床流体动力特性的图象处理方法研究. **锅炉技术** 2002, 33 (2): 8-13
- [6] 黄荣国 多重网格法在 CUF 锅炉内流场计算中的应用, **水动力学研究与进展** 2002, A Vol.17 No.1: 101~107
- [7] 季俊杰, 罗永浩, 陆方. 若干因素对层燃炉气体再燃降低 NO_x 的影响. **工业锅炉** 2002 (5) 7~10
- [8] 沈承, 曹广益, 于立军. 基于神经网络辩识的熔融碳酸盐燃料电池建模. **上海交通大学学报**, 2002, 36 (8): 1184~1186
- [9] 田子平, 钟志强, 徐琴仙. 新标准“流化床燃烧装置技术条件”介绍. **锅炉技术** 2002, 33 (5): 20-23, 32
- [10] 田子平电站锅炉汇集集箱内流体变质量流动动量交换特性研究, **上海理工大学学报** 2002.3. 第 24 卷第 1 期
- [11] 吴国江. 有限旋转气流的切向速度特性分析. **空气动力学学报** 2002, 20 (3), 361~365
- [12] 于立军, 曹广益, 朱新坚, 田子平. 熔融碳酸盐燃料电池研制[J]. **高技术通讯[863 刊物]** 2002, 12 (9), 56~58

制冷与低温工程研究所(王如竹梯队)

- [1] Wu, J.Y.; Wang, R.Z.; Xu, Y.X. Experimental results on operating parameters influence for an adsorption refrigerator, **International Journal of Thermal Sciences**, 2002, 41(2): 137-145.
- [2] Y.J.Dai, R.Z.Wang, H.F.Zhang, Parametric analysis to improve the performance of a solar desalination unit with humidification and dehumidification, **DESALINATION**, 2002, 142, 107-118.
- [3] Wang, W.; Qu, T.F.; Wang, R.Z. Influence of degree of mass recovery and heat regeneration on adsorption refrigeration cycles. **Energy Conversion and Management** 2002, 43(5): 733-741
- [4] Y.B.Gui, R.Z.Wang, W.Wang, J.Y.Wu, Y.X.Xu Performance modeling and testing on a heat-regenerative adsorptive reversible heat pump. **Applied Thermal Engineering**, 2002, 22: 309-320.
- [5] J.Y.Wu, R.Z.Wang, Y.X.Xu. Influence of adsorption and desorption capacity on operating process for adsorption heat pump. **Applied Thermal Engineering**, 2002, 22: 471-476.
- [6] Y.J. Dai, R.Z. Wang, Y.X. Xu. Study of a solar powered solid adsorption-desiccant cooling system used for grain storage. **Renewable Energy**, 2002, 25: 417-430
- [7] R. Z. Wang, M. Li, Y.X. Xu, J.Y. Wu, H.B. Shuo. A Combined Cycle of Heating and Adsorption Refrigeration: Theory and Experiment, **ASME Journal of Solar Energy Engineering**, 2002, 124(1): 70-76.
- [8] X.J. Zhang, H.X. Liu, R.Z. Wang, F. Shi. Numerical simulation of heat transfer in regenerator of solid adsorption refrigeration system, **Renewable Energy**, 2002, 26(4): 599-610
- [9] C.H. Li, R.Z. Wang, Y.Z. Lu. Investigation of a novel combined cycle of solar powered adsorption-ejection refrigeration system, **Renewable Energy**, 2002, 26(4): 611-622

- [10] ZHANG Peng. Dynamic behavior of the He II-He I phase transition under gravity. *Chinese Science Bulletin*, (2001), V47(2) 162
- [11] Zhang Peng, Murakami Masahide, Wang Ruzhu. Pressure fluctuation of $1/r^\alpha$ in the film boiling of HeII. *Chin. Phys. Lett.*, 2002, 19(4):540542.
- [12] R.Z. Wang, M. Li, J.Y. Wu, Y.X. Xu. Research on a combined adsorption heating and cooling system. *Applied Thermal Engineering*, 2002, 22(6): 603-617
- [13] X.J. Zhang, R.Z. Wang. Design and performance simulation of a new solar continuous solid adsorption refrigeration and heating hybrid system. *Renewable Energy*, 2002, 27(3): 401-405.
- [14] S. Jiangzhou, R.Z. Wang, Y.Z. Lu, Y.X. Xu, J.Y. Wu. Experimental investigations on adsorption air-conditioner used in internal-combustion locomotive driver-cabin, *Applied Thermal Engineering*, 2002, 22(10):1153-1162.
- [15] Hongwu Fan, Bingxi Li, Lidan Yang, Ruzhu Wang. Solution of the inverse radiative load problem in a two-dimensional system. *Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer* 74 (2002)85-95.
- [16] Hongwu Fan, Bingxi Li, Lidan Yang, Ruzhu Wang. Simultaneous estimation of the temperature and heat rate distributions within the combustion region by a new inverse radiation analysis. *Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer* 74 (2002)75-83.
- [17] M. Li, R.Z. Wang, Y.X. Xu, J.Y. Wu, A.O. Dieng. Experimental study on dynamic performance analysis of a flat-plate solar solid-adsorption refrigeration for ice maker. *Renewable Energy*, 2002, 27(2): 211-221.
- [18] M. Li, R.Z. Wang. A study of the effects of collector and environment parameters on the performance of a solar powered solid adsorption refrigerator. *Renewable Energy*, 2002, 27(3): 369-382.
- [19] Sun Zhigao, Fan Shuanshi, Guo Kai-Hua, Wang Ruzhu. Equilibrium hydrate formation conditions for methylcyclohexane with methane and a ternary gas mixture. *Fluid Phase Equilibria*, 2002, 198(2):293-298.
- [20] Sun Zhigao, Fan Shuanshi, Guo Kai-Hua, Wang Ruzhu. Gas hydrate phase equilibrium data of cyclohexane and cyclopentane, *Journal of Chemical & Engineering Data*, 2002, 47(2):313-315.
- [21] Li, T.X., Guo, K.H., Wang, R.Z. High temperature hot water heat pump with non-azeotropic refrigerant mixture HCFC-22/HCFC-141b. *Energy Conversion and Management*, 2002, 43(15): 2033-2040
- [22] Zhang, X.J.; Wang, R.Z. A new combined adsorption-ejector refrigeration and heating hybrid system powered by solar energy. *Applied Thermal Engineering*, 2002, 22(11): 1245-1258
- [23] J.Y. Wu, R.Z. Wang, Y.X. Xu. Dynamic analysis of heat recovery process for a continuous heat recovery adsorption heat pump. *Energy Conversion and Management*, 2002, 43(16): 2201-2211
- [24] Y.F. Liu, R.Z. Wang. Method to design optimal scheme for cold storage air conditioning System. *Energy Conversion and Management*, 2002, 43(17): 2357-2367
- [25] Li, M.; Wang, R.Z.; Luo, H.L.; Wang, L.L.; Huang, H.B. Experiments of a solar flat plate hybrid system with heating and cooling. *Applied Thermal Engineering*, 2002, 22(13): 1445-145
- [26] C.H. Li, R.Z. Wang, Y.J. Dai. Simulation and economic analysis of a solar-powered adsorption refrigerator using an evacuated tube for thermal insulation, *Renewable Energy*, 2003, 28(2):249-269
- [27] Y.B. Gui, R.Z. Wang, J.Y. Wu, Y.X. Xu, W. Wang. Experimental Analysis on the Dynamic Characteristics of a Heat-Regenerative Adsorptive Air-Conditioning System, *Adsorption*, 2002, 8(2):157-163.
- [28] 张鹏 王如竹 村上正秀, 超流氦浴中的热波传热研究, *物理学报*, 2002, 51(6): 1350-1355.
- [29] 归宇斌, 王如竹, 吴静怡等. 回热型吸附式空调样机性能. *上海交通大学学报*, 2002, 366(2): 173-175.
- [30] 归宇斌, 王如竹, 吴静怡等. 回热型吸附式空调动态特性. *上海交通大学学报*, 2002, 366(2): 185-187.
- [31] 姜周曙, 王如竹, 许煜雄等. 内燃机车司机室吸附式空调器的性能仿真. *上海交通大学学报*, 2002, 366(2): 176-179.
- [32] 司徒伟光, 代彦军, 王如竹. 采用真空管太阳能吸附集热器的制冷系统性能分析. *上海交通大学学报*, 2002, 366(2): 206-209.
- [33] 吴静怡, 金鼎, 王如竹. 电热泵用于蔬菜温室供热的经济性分析. *工程热物理学报*, 2002, 23(1): 17-19.
- [34] 张鹏, 王如竹. 超流氦沸腾过程中的流态测量研究. *工程热物理学报*, 2002, 23(2): 209-211.

- [35] 卢永庄, 王如竹, 姜周曙, 吴静怡, 许煜雄. 吸附式制冷中的蓄冷研究. *工程热物理学报*, 2002, 23(2): 153-155.
- [36] 吴静怡, 王如竹, 许煜雄. 连续回热型吸附式空调/热泵循环特性与动态性能(I)模型与仿真. *化工学报*, 2002, 53(2): 144-149.
- [37] 吴静怡, 王如竹, 许煜雄. 连续回热型吸附式空调/热泵循环特性与动态性能(II)结果与讨论. *化工学报*, 2002, 53(2): 150-155.
- [38] 姜周曙, 王如竹, 卢永庄, 许煜雄, 吴静怡. 内燃机车司机室吸附式空调器的实验研究. *工程热物理学报*, 2002, 23(3): 280-282.
- [39] 张学军, 王如竹. 新型太阳能连续型固体吸附式制冷及供热复合机设计及性能模拟. *太阳能学报*, 2002, 23(2): 160-165.
- [40] 曲天非, 王文, 王如竹. 吸附制冷中回质过程的新模型及循环性能的研究. *太阳能学报*, 2002, 23(2): 233-238.
- [41] 李明, 王如竹, 王六玲. 太阳能固体吸附式制冰机系统内外特性分析. *太阳能学报*, 2002, 23(2): 239-245.
- [42] 王树刚、王如竹. 矿井火灾引起节流和浮力效应的理论研究.. *中国矿业大学学报*, 2002,31(3):229-232.
- [43] 孙志高, 樊拴狮, 郭开华, 王如竹. 天然气水合物分解热的确定, *分析测试学报*, 2002, 21(3): 7-9.
- [44] 姜周曙, 王如竹, 卢永庄, 邵渊. 吸附-吸收复叠式三效制冷循环, *化工学报*, 2002, 53(6): 566-571.
- [45] 刘业凤, 范宏武, 王如竹. 空气取水器用复合吸附剂的配制及其吸附特性分析. *工程热物理学报*, 2002, 23/s:186-188.
- [46] 王如竹. 关于建筑物节能及复合能量系统的几点思考. *太阳能学报*, 2002, 23(3): 322-335.
- [47] 吴静怡, 王如竹, 许煜雄. 吸附式制冷系统回热过程对系统性能的影响. *工程热物理学报*, 2002, 23(4): 409-411.
- [48] 王树刚、王如竹, 曲天非. 活性炭-氨吸附式制冷循环中吸附床的传热传质性能研究. *工程热物理学报*, 2002, 23(4): 476-478.
- [49] 卢永庄, 王如竹, 李春华, 姜周曙. 固体吸附-蒸汽喷射式联合制冷循环热力分析. *化工学报*, 2002, 53(7): 695-699.
- [50] 旷玉辉, 王如竹, 于立强. 太阳能热泵供热系统的实验研究. *太阳能学报*, 2002, 23(4): 408-413.
- [51] 李廷勋, 郭开华, 王如竹, 樊拴狮. 混合工质高温水源热泵计算机模拟. *工程热物理学报*, 2002, 23(5): 543-546.
- [52] 归宇斌, 王如竹, 王文. 回热吸附式可逆型热泵变工况特性. *化工学报*, 2002, 53(11): 997-1001.
- [53] 孙志高, 樊拴狮, 郭开华, 王如竹. 含乙二醇水合物形成条件理论与实验研究. *工程热物理学报*, 2002, 23(6): 665-668.
- [54] 卢永庄, 王如竹, 姜周曙, 许煜雄, 吴静怡. 内燃机车司机室余热空调样机的性能实验. *上海交通大学学报*, 2002, 36(10): 1385-1387.
- [55] 刘颖, 王如竹, 李云飞. 变壁温平板空气强迫对流边界层扩展方程及相似解. *上海交通大学学报*, 2002, 36(10): 1462-1464.
- [56] 张鹏 王如竹. 特殊低温温度传感器: 超导温度传感器和高精度温度传感器. *低温物理学报* 2002 24(3):224-229
- [57] 李明, 王如竹等. 新型平板式太阳能冷热联供装置. *太阳能学报*, 2002, 23(5): 550-553.
- [58] 李明, 孙长江, 王如竹, 许煜雄, 黄海宾. 改进型太阳能固体吸附式制冰机的研制. *上海交通大学学报*, 2002, 36(11): 1671-1674.
- [59] 黄兴华, 陆震, 王启杰, 电站凝汽器壳侧气液两相流动和传热的数值研究, *机械工程学报*, 2002, 38(2):95-99.
- [60] 李春华, 代彦军, 王如竹. 太阳能真空管吸附集热器集热与制冷性能研究及其经济分析. *化工学报*, 2002, 53(8): 824-831.
- [61] Chunlu Zhang, Guoliang Ding. A novel thermal response factor method for the dynamic load calculation of buildings. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 2002, 1(1): 75-79

- [62] Long Fu, Guoliang Ding, Zujian Su, Guoquan Zhao. Steady-state simulation of screw liquid chillers. **Applied Thermal Engineering**, 2002, 22 (15): 1731 - 1748
- [63] P.C. Zhao, L. Zhao, G.L. Ding, C.L. Zhang. Experimental research on geothermal heat pump system with non-azeotropic working fluids. **Applied Thermal Engineering**, 2002, 22 (15) 1749 - 1761
- [64] 丁国良, 张春路, 刘浩. 结合人工神经网络的翅片管式冷凝器快速仿真模型. **工程热物理学报**, 2002, 23(1): 75-78
- [65] 丁国良, 伏龙, 苏祖坚, 张春路. 螺杆机组动态仿真(一): 开机过程. **工程热物理学报**, 2002, 32 (增刊): 29-32
- [66] 赵力, 张启. 中高温地热热泵系统的试验研究. **工程热物理学报**, 2002, 11(6): 669-671
- [67] 丁国良, 张春路, 詹涛. 结合神经网络的换热器积分近似模型. **工程热物理学报**, 2002, 11(6): 736-738
- [68] 赵力, 张启, 涂光备. 变温地源地热热泵系统的可用能分析. **太阳能学报**, 2002, 23(5): 595-598
- [69] 张春路, 丁国良. 基于量纲分析的绝热毛细管堵塞流量特性关联. **应用基础与工程科学学报**, 2002, 10(1): 88-93
- [70] 张春路, 丁国良. 电冰箱动态负荷传递函数模型. **上海交通大学学报**, 2002, 36(2): 188-192
- [71] 张春路, 丁国良. 基于负荷模型的电冰箱制冷量辨识与分析. **上海交通大学学报**, 2002, 36(2): 214-216
- [72] 梁贞潜, 丁国良, 张春路, 黄冬平. 二氧化碳汽车空调器仿真与优化. **上海交通大学学报**, 2002, 36(10): 1396-1400
- [73] 卢智利, 丁国良, 曹家枫. 燃气水加热器用翅片管换热器传热特性的实验. **上海交通大学学报**, 2002, 36(10): 1457-1461
- [74] 张春路, 丁国良. 制冷系统稳态仿真算法研究. **上海交通大学学报**, 2002, 36(11): 1667-1670
- [75] 赵力, 丁国良, 张启, 张黎丽. 地热热泵系统负荷调节的理论与试验分析. **机械工程学报**, 2002, 38(8):100-104
- [76] 张春路, 丁国良. 毛细管并环节流的当量方法. **机械工程学报**, 2002, 38(3): 43-45
- [77] 张春路, 丁国良. 堵塞流动下绝热毛细管长度的近似解析解. **机械工程学报**, 2002, 38(4): 22-25
- [78] 赵力, 张启, 涂光备. 一种新型工质在热泵、空调工况下的试验分析. **化工学报**, 2002, 53(9): 984-988
- [79] 黄冬平, 梁贞潜, 丁国良, 张春路. 基于模型的二氧化碳微通道气体冷却器性能分析. **化工学报**, 2002, 53 (8): 832-836
- [80] 刘军朴, 陈江平等, 二氧化碳跨临界两级压缩循环热力学分析, **上海交通大学学报**, 2002,36(10):1193-1196.
- [81] 陈江平等, 二氧化碳跨临界汽车空调系统开发, **制冷学报**, 2002,22(3):14-17.
- [82] Yuan Xiaomei(袁晓梅) et al. Simulation of Artificial Intelligence for Automotive Air-conditioning System. **Journal of Dong Hua University**,2002,119(1)103-106.
- [83] 陈文勇等, 制冷系统启动过程电子膨胀阀控制. **上海交通大学学报**, 2002,36(2):0210-0213.
- [84] Chen Wenyong(陈文勇), Experiment investigation of a minimum stable superheat control system of an evaporator. **International Journal of Refrigeration**, 2002,25 (8).
- [85] 曹峰等, 螺杆转子三维力热变形分析. **上海交通大学学报**, 2002,36(10):1453-1456.
- [86] 陈江平等, 轻型客车室内通风的数值模拟与实验研究, **应用科学学报**, 2002, 20(2):169-172.
- [87] 陈江平等, 轿车空调风道的计算流体动力学分析. **汽车工程**, 2002,24(2):134-136.
- [88] 冯欣, 陈江平等, 一种评价制冷系统性能的新方法. **制冷学报**, 2002, 11: 161-165.
- [89] 袁晓梅, 陈佑华, 陈芝久. 车辆空调变排量压缩机的排量控制研究. **农业机械学报**, 2002, .33 (2): 91-94.
- [90] 谷波, 郑钢, 裴勇华.三元混合工质 HFC32/125/134a 热力参数模型分析. **制冷学报**, 2002 (2): 1-4
- [91] 谷波, 郑钢, 裴勇华.管壳式冷凝器内低螺纹管的凝结换热模型. **上海交通大学学报**, 2002, 36(2):198-201

- [92] 王志毅,谷波,赵敏源.夏季庭院对太阳辐射热的遮挡作用. **太阳能学报**, 2002, (4):520-527
- [93] 连之伟, 冯海燕. 建筑室内热环境的模糊评判模型. **上海交通大学学报**, 2002, 36(2): 169-172;
- [94] Lian Zhiwei, Wang Haiying. Experimental study on the factors affecting thermal comfort in an upward displacement air conditioned room. **International Journal of HVAC&R Research**. 2002, 8(2):191--200;
- [95] 刘俊红, 顾建明. 磁流体的热力学特性和应用. **功能材料与器件学报**, 2002, 3: 314-318
- [96] Zhang Cun-quan, Wu Yi-nong, Ji Guo-lin, et al. Dynamic simulation of one-stage Oxford split-Stirling cryocooler and comparison with experiment. **Cryogenics**, 2002, 42: 577-585
- [97] 王如竹、徐艇. 液氮窄缝传热特性研究. **低温与特气**, 2002, 20(2): 7-11.
- [98] 王树刚、王如竹、朱颖心. 温度自记仪的实验室模拟试验. **仪表技术**, 2002,2:19-20.
- [99] 王树刚、王如竹. 红庙矿采区注砂防灭火技术的应用. **煤矿安全**, 2002, 33(5): 8-10.
- [100] 王树刚、王如竹. 火风压计算的新模型. **煤矿安全**, 2002, 33(6): 9-12.
- [101] 王树刚、王如竹. 中小型渔船制冷技术的研究进展. **制冷与空调**, 2002,2(3):16-20.
- [102] 姜周曙, 王如竹, 卢永庄, 许煜雄, 吴静怡. 内燃机车司机室吸附式空调器性能分析. **低温工程**, 2002, (3): 37-43.
- [103] 王学生, 李培宁, 王如竹, 许煜雄. 双金属复合管液压成形压力的计算. **机械强度**, 2002, 24(3): 439-442.
- [104] 刘业凤, 范宏武, 王如竹. 新型空气取水复合吸附剂在沙漠气候下的吸附性能实验研究. **离子交换与吸附**, 2002, 18(5): 440-445.
- [105] 王学生, 李培宁, 惠虎. 新型液压胀合有缝不锈钢管衬里复合管的制造装置. **化工设备与管道**, 2002, 39(4):42-44
- [106] 王学生, 郭茶秀, 王定标, 王亚辉. 不锈钢复合管的端部密封焊接. **机械工程师**, 2002, 总136(10):52-53
- [107] 刘业凤, 王如竹. 空气中取水用的新型复合吸附剂的吸附和接吸性能. **化工进展**, 2002, 21(10): 733-735.
- [108] 孔详强, 王如竹, 黄兴华. 浅谈分布式区域冷热电联供系统. **中国建设信息供热制冷专刊**, 2002年10月号: 5-7.
- [109] 王树刚, 王如竹, 朱颖心. 北京地铁地下空间温度的测量与分析. **地下空间**. 2002, 22(4), 339-342.
- [110] 刘颖, 王如竹, 李云飞, 张小松. 智能决策支持系统在空调冷热源方案选择中的应用. **暖通空调**, 2002, 32(6): 78-80.
- [111] 沈宇纲, 张春路, 丁国良. 围护结构动态负荷传递函数模型合成的系数辨识法. **暖通空调**, 2002, 32(2): 85-88
- [112] 丁国良, 张春路, 李灏. 模型降阶法计算墙体Z传递函数. **暖通空调**, 2002, 32(3): 90-92
- [113] 丁国良. CO₂ 制冷技术新发展. **制冷空调与电力机械**, 2002, 23(2): 1-6
- [114] 卢智利, 曹家枫, 丁国良. 四热电偶法温度测量精度的初步研究. **东华大学学报**, 2002, 28(4): 71-75
- [115] 苏祖坚, 伏龙, 丁国良, 张春路. 螺杆冷水机组稳态仿真. **低温工程**, 2002, (2): 53-60
- [116] 伏龙, 丁国良. 蒸气压缩式制冷装置仿真的基本理论和热点问题. **低温与超导**, 2002, 30(4): 50-63, 67
- [117] 马善伟等, 一种简单的旋转不变性特征量提取算法. **模式识别与人工智能**, 2002, 15(2): 237-241.
- [118] 邱鹏昌, 陈芝久, 曹霞. 四通换向阀容量特性实验台参数控制. **流体机械**, 2002, 30(3):53-56.
- [119] 刘军朴, 陈江平等, 跨临界二氧化碳制冷系统节流机构形式研究, **流体机械**, 2002, 30(4):41-44.

- [120] 谷波, 裴勇华, 郑钢. 基于内融冰的蓄冷槽蓄冰和融冰模型. **暖通空调**, 2002, 32(4):82-87
- [121] 谷波, 裴勇华, 郑钢. 二元混合工质 HFC32/125 绝热指数计算模型分析. **低温工程**, 2002(4):10-14
- [122] 王志毅, 谷波, 周卫东, 赵敏原. 管道气压试验得应用. **暖通空调**, 2002, 32(3):119-120
- [123] 王志毅, 伍星, 谷波. 基于 Internet & Intranet 技术和 CERNET 建立中央空调监控和故障诊断系统初探. **暖通空调**, 2002, 32(6): 81-82
- [124] 王志毅, 谷波, 周卫东. 化学锚固螺栓固定在桥式污水处理设备安装中的应用. **给水排水**, 2002(9):72-73
- [125] 王志毅, 谷波, 伍星, 郑钢. 机械CAD应用于空调专业设计系统 CSCAD. **现代机械**, 2002(3): 30-32
- [126] 王志毅, 谷波, 裴勇华. 制冷系统润滑故障分析. **压缩机技术**, 2002(4):31-33
- [127] 王志毅, 谷波. 神经网络故障诊断技术在暖通空调系统应用的可实现性. **建筑热能通风空调**, 2002(1):35-38
- [128] 王志毅, 谷波, 郑钢. 地道风空调改善猪舍热环境初探. **地下空间**, 2002(2):165-171
- [129] 王志毅, 谷波, 郑钢, 景步云. 户式中央空调设计的几个问题. **流体机械**, 2002(6):58-60
- [130] 魏跃文, 韩荣梅, 谷波. 热泵系统压缩过程数值模拟及相关系数分析. **流体机械**, 2002, 30:102-104
- [131] 韩荣梅, 谷波, 魏跃文. 结霜工况下的翅片管换热器的性能分析. **流体机械**, 2002, 30:134-137
- [132] 王志毅, 谷波, 郑钢. 寒冷地区北阳台不宜改作厨房. **低温建筑技术**, 2002(3):85-86
- [133] 刘红敏, 连之伟. 室内环境污染与健康. **建筑热能通风空调**, 2002, 21(6): 47-49
- [134] 刘红敏, 谷波. 地下建筑围护结构蓄热特性分析. **人民长江**, 2002, 33(7): 49-51
- [135] 刘红敏, 连之伟. 室内空气污染与改善. **环境与健康杂志**, 2002, 19(6): 468-469
- [136] 颜志猛, 连之伟, 王文. 一次回风空调系统的火用分析. **流体机械**, 2002, 30(11): 58-60
- [137] 叶晓江, 连之伟, 刘红敏等. 高大空间粉尘污染的节能治理. **节能技术**. 2002, 20(4): 7-8, 11
- [138] 刘俊红, 刘志璋, 顾建明. 双层绕管换热器的数学模型与检验. **石油化工设备**, 2002, 4: 22-25
- [139] 顾建明, 连之伟, 陆明琦. 通风系统性能的评价. **暖通空调**, 2002, 32(5): 100-101
- [140] 王志毅, 谷波, 裴勇华. 应用 VB 开发制冷系统故障诊断专家系统. **制冷与空调**, 2002(4):43-46
- [141] 王志毅, 谷波, 景步云. 风冷热泵空调系统调试中的问题三则. **制冷与空调**, 2002(1): 49-51
- [142] 张存泉、徐烈, 反斯托克斯荧光制冷技术的研究, **红外与激光工程**, 2002.4, 31(2): 95-100
- [143] 张存泉、吴亦农、徐烈等, 牛津型斯特林制冷机回热器特性的理论研究, **低温与超导**, 2002.1, 30(1): 53-57
- [144] 张存泉、徐烈, 低温下小分子量烃类混合物中 CO₂ 饱和浓度的计算, **天然气工业**, 2002.1, 22(1): 97-99
- [145] 徐烈、李兆慈、张洁等, 我国液化天然气(LNG)的陆地储存与运输, **天然气工业**, 22(3): 89-91
- [146] 李兆慈、徐烈, 气波制冷机的研究与应用, **低温工程**, 2002. 2(126): 22-27
- [147] 张洁、徐烈, 冻干支架孔隙形态的影响因素, **低温工程**, 2002. 2(126): 38-43
- [148] 邓东泉、徐烈等, 结霜工况下的冷风机传热性能试验研究, **低温与超导**, 2002, 30(2): 7-13
- [149] 张存泉、徐烈, 液氮温区小型斯特林制冷机回热器特性的理论研究, **低温与超导**, 2002, 30(2): 48-51
- [150] 邓东泉、徐烈等, 真空下气固界面的传热, **低温与超导**, 2002, 30(2): 52-56
- [151] 张存泉、徐烈, 液化天然气(LNG)槽车自增压空温汽化器的设计计算, **低温与超导**, 2002, 22(3): 86-88
- [152] 邓东泉、徐烈等, 气冷器传热性能试验研究, **低温工程**, 2002. 3(127): 53-58

- [153] 邓东泉、徐烈等, 高密度酚醛泡沫绝热材料的低温膨胀率的测定, **低温与超导**, 2002, 30(3): 24-27
- [154] 赵兰萍、徐烈, 低温固体界面间接接触导热“Hysteresis”现象的研究, **低温与超导**, 2002, 30(3): 46-49
- [155] 张存泉、徐烈, 反斯托克斯荧光制冷的热力学分析, **激光技术**, 2002, 26(4): 264~266
- [156] 肖尤明、孙恒、朱鸿梅, 徐烈等一种新的轿车空调方案——单效溴化锂吸收式冷热水机组, **低温工程**, 2002, 128(4): 38-41
- [157] 张存泉、徐烈等, 连接软管对 80K 分置式斯特林制冷机热性能影响的研究, **低温与超导**, 2002, 30(4): 1-4

制冷与低温工程研究所(顾安忠教授梯队)

- [1] Yang Qingfeng, Gu Anzhong, Ding Jie, Shen Ziqiu. Effects of PAA and PBTCa on CaCO₃ scaling in pool boiling system. **Chinese Journal of Chemical Engineering**, 2002, 10(2): 190~197
- [2] Yang XD, Lin WS, Zheng QR, Gu AZ, Lu XS, Song Y. Thermodynamic study of high pressure adsorption of methane and heats of methane adsorption on microporous carbon. **Journal of Shanghai Jiaotong University**, 2002, E-7(2): 152~157
- [3] 陈武, 周兴禧, 夏清, 晋欣桥, 王懿. 双联变频空调系统建模与控制方法仿真研究. **系统仿真学报**, 2002, 14(5): 643~646
- [4] 陈子煜, 范林, 陆震, 张万坤. 冰蓄冷空调系统布置探讨. **流体机械**. 2002, 30(12): 44~46, 43
- [5] 弓燕舞, 顾安忠, 赵广播. 圆柱状型煤燃烧特性的正交试验研究 **锅炉技术** 2002, 33(8): 6~8
- [6] 弓燕舞, 林文胜, 顾安忠. 分层对液化石油气储罐热响应的影响. **工业加热**, 2002, 31(5): 14~16, 20
- [7] 弓燕舞, 林文胜, 顾安忠. 分层对液化石油气储罐升压过程的影响 **油气储运** 2002, 21(11): 28~31
- [8] 弓燕舞, 林文胜, 顾安忠. 蒸汽爆炸研究现状及问题分析. **石油与天然气化工**, 2002, 31(3): 161~164
- [9] 弓燕舞, 赵广播, 黄怡珉, 刘文铁. 圆柱状型煤燃烧特性的实验研究. **煤炭科学技术**, 2002, (1) 44~45, 48
- [10] 胡鸣若, 余国和, 顾安忠. 蓄冷率与冰蓄冷空调经济性诸因素的关系. **上海理工大学学报**, 2002, 24(2): 113~117
- [11] 黄志光, 汪荣顺, 石玉美, 顾安忠. 小型天然气液化装置的研制现状与前景. **低温工程**, 2002, (6): 59~62
- [12] 晋欣桥, 任海刚, 李晓峰. 变风量空调系统新风量的实时控制. **上海交通大学学报**, 2002, 36(11): 1640~1642
- [13] 林文胜, 顾安忠, 鲁雪生, 弓燕舞. 液化石油气蒸汽爆炸的模拟实验研究. **工程热物理学报**, 2002, 23(6): 678~680
- [14] 林文胜, 顾安忠, 鲁雪生, 汪荣顺. 液化石油气降压时的过热与沸腾延迟. **油气储运**, 2002, 21(9): 26~29
- [15] 林文胜, 田胜元. 建筑能耗分析用逐日随机气象模型. **哈尔滨建筑大学学报**, 2002, 35(2): 83~87
- [16] 倪晓华, 夏清, 萧渊. 板式换热器的换热与压降计算. **流体机械**, 2002, 30(3): 22~25
- [17] 石玉美, 顾安忠, 汪荣顺, 鲁雪生. CH₄-N₂-CO₂ 三元汽液相平衡试验研究. **天然气工业**

- 2002,22(5):84~87
- [18] 王磊, 陆震 Experimental study on part-load performance of small scale direct-fired absorption installation **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 2 February 2002. p 202-205
- [19] 王磊, 陆震. 小型直燃型吸收式机组部分负荷特性的实验研究. **上海交通大学学报**, 2002,36(2):202~205
- [20] 王磊, 陆震. 溴化锂水溶液的比焓分析. **制冷学报** 2002,(1):10~13
- [21] 王利, 陆震, 黄兴华. 铁路空调硬卧客车室内气流组织的数值模拟. **上海交通大学学报**, 2002,36(11):1579~1582
- [22] 杨庆峰 顾安忠 Investigation of Induction Period and Morphology of CaCO₃ Fouling on Heated Surface **CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE** 2002, Vol 57, Iss 6, pp 921-931
- [23] 杨庆峰, 顾安忠, 丁洁, 沈自求. 换热面上碳酸钙的结垢行为及垢形. **化工学报**, 2002,53(9):924~930
- [24] 杨庆峰, 顾安忠, 刘阳桥, 曾华荣, 丁洁, 沈自求. PAA 与 PBTCA 对 CaCO₃ 显微结构的影响. **无机材料学报**, 2002,17(3):559-565
- [25] 袁从杰, 陆震, 曹卫华, 盛翠萍, 李小平. 带蒸汽压缩的并联型三效溴化锂吸收式制冷循环的分析. **流体机械**, 2002,30(2):49~51
- [26] 袁从杰, 陆震, 曹卫华, 盛翠萍, 李小平. 一种新型的串联型三效溴化锂吸收式制冷循环的分析. **制冷学报**, 2002,(2):46~49
- [27] 张亮, 林文胜, 鲁雪生, 顾安忠. 低温液体输送系统间歇泉现象机理分析与消除措施. **低温与超导**, 2002,30(2):1~6
- [28] 张万坤, 陆震, 陈子煜, 曹卫华. 天然气热电冷联供系统及其在国内外的应用现状. **流体机械**, 2002,30(12):50~53
- [29] 郑青榕, 顾安忠, 杨晓东. 燃料电池汽车燃料储运方案的经济性分析. **上海环境科学**, 2002,21(2): 67~74
- [30] 周兴禧, 陈武, 夏清, 晋欣桥, 武永强. 双联变频空调系统控制方法的仿真. **上海交通大学学报**, 2002,36(10):1388~1392
- [31] 周兴禧, 武永强, 邵渊, 陈武. 双联变频空调系统建模与特性分析. **上海交通大学学报**, 2002,36(11):1675~1679

核科学与系统工程研究所（杨燕华梯队）

- [1] ARSHAD MAHMOOD(阿谢德), SHI Xi-zhi(史习智), XU Ji-jun(徐济鋈) A New Technique for Comparing Fuzzy Numbers Using and Index of Optimism, **JOURNAL OF SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY**, 2002/E-7/02/147
- [2] 曹学武 A thermal fragmentation model induced by surface solidification, **Atomic Energy Society Of Japan**, 2002/39/6/628
- [3] 曹学武 苏云 杨燕华 徐济鋈 国外严重事故管理现状以及对我国开展严重事故管理的建议, **核安全**, 2002/第三期/37-42
- [4] 陈军 吴小航 棒束临界热流密度流体模化研究, **核科学与工程**, 2002/22/4/309
- [5] 关峰 王德忠 Experimental research of cetyltrimethyl ammonium chloride drag reduction flow **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 2 February 2002. p 193-197
- [6] 官峰 王德忠等 氯化十六烷基三甲基季胺盐减阻流体试验, **上海交通大学学报**, 2002, 36(2):

193

- [7] 李小燕 杨燕华等 高温颗粒下落冷池的沸腾蒸发运动的瞬变阻力特性研究, **核科学与工程**, 2002/22/03/268
- [8] 沈秀中 Hydromechanical Investigation on 3 PWR Upper Plenum Core Structures **NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN** 2002, Vol 217, Iss 1-2, pp 103-110
- [9] 沈秀中 刘洋 张琴舜 适于窄缝流动沸腾传热的关系式, **核动力工程**, 2002/23/1/80
- [10] 沈秀中 于平安 杨修周 徐济鋈 铅冷快堆固有安全性的分析, **核动力工程**, 2002/23/4/75
- [11] 王德忠 Experimental investigation of the flow properties of a low-concentration CTAC (Cetyl Trimethyl Ammonium Chloride) drag reducing fluid **Reneng Dongli Gongcheng/Journal of Engineering for Thermal Energy and Power** v 17 n 6 Nov 20 2002. p 585-588+652-653
- [12] 王德忠等 二维 LDA 系统在液体流速测量中的修正及作用, **激光技术**, 2002/26/05/341
- [13] 王妙康 杨世光 三相交流电照明, **光源与照明**, 2002/01/15
- [14] 许鹏 王德忠等 低浓度 CTAC 减阻流体流动性能试验研究, **热能动力工程**, 2002/00/06/585
- [15] 杨世光 白灯的新进展, **照明工程学报**, 2002/13/02/17
- [16] 杨世光 冰岛的照明, **中国照明电器**, 2002/211/10/25
- [17] 杨世光 高效节能的电感镇流器, **中国照明电器**, 2002/203/02/14
- [18] 杨世光 紧凑型荧光灯及其附件的最优化研究, **照明工程学报**, 2002/13/03/9
- [19] 杨世光 荧光灯的三相交流运行, **照明工程学报** 2002/12/04/23
- [20] 杨燕华, 曹学武, 徐济鋈, 核电站严重事故中的主要物理现象和研究主题, **核安全**, Vol.2 No.4 2002 年 12 月
- [21] 姚伟 匡波 杨燕华等 沸腾两相自然循环系统动态不稳定的数值分析, **原子能科学技术**, 2002/36/01/62
- [22] 张晓文 沈承 张琴舜等 模糊神经技术在反应堆安全研究中的应用, **原子能科学技术**, 2002/36/1/85
- [23] 张旭 Absorption Rate into a MDEA aqueous Solution Blended with Piperazine under a High CO Partial Pressure, **Ind.Eng.Chem.Res.**, 电子版 2002/12/11
- [24] 郑明光 杨燕华等 核电厂先进控制室模拟图功能设计研究, **核科学与工程**, 2002/22/2/166

工程热物理研究所（程惠尔梯队）

- [1] 程惠尔 Coolant thermophysical properties fitting methods based on neural networks **Tuijin Jishu/Journal of Propulsion Technology** v 23 n 2 April 2002. p 132-134
- [2] 程惠尔 Experiment study for platelet slab flow channel control performance of platelet transpiration cooled thrust chamber **Tuijin Jishu/Journal of Propulsion Technology** v 23 n 4 August 2002. p 325-328
- [3] 程惠尔 层板发汗冷却推力室板片流道的调节功能试验. **推进技术**. Aug. 2002. 23(4):325-328
- [4] 程惠尔 大高宽比微小宽度矩形通道内的水利特性研究. **热科学与技术**, Sep. 2002, 1(1):38-41
- [5] 程惠尔 高宽比和粗糙度对再生冷却通道流动的影响, **上海交通大学学报**. 2002, 36(6):1612-1615
- [6] 程惠尔 基于神经网络的冷却剂热物性拟合方法, **推进技术**. Apr. 2002, 22(2):132-134
- [7] 程惠尔 抛罩—展开期间航天器太阳能电池温度场的数值模拟, **太阳能学报** Dec.2002 23(6):763-769

- [8] 程惠尔 平板间充填颗粒和壁面开槽时的流动与传热强化特性实验研究, **热能动力工程**. 2002, 17(1):17-19
- [9] 程惠尔 燃气发动机驱动热泵一次能源利用系数的计算和分析. **暖通空调**. Dec. 2002, 32(6):16-19
- [10] 程惠尔 通道形状对 PSR 性能影响的分析, **热能动力工程**. Dec. 2002. 17(6):638-640
- [11] 程惠尔 小颗粒堆积多孔体传热特性实验研究, **水动力学研究与进展**. A 辑, 2002, 17(4):454-459
- [12] 程惠尔 在线预测高炉炉底缸侵蚀模型的研究方法, **钢铁**, 2002, 37(12):5-8
- [13] 程惠尔 折叠状太阳能电池翼在轨热分析—数理模型, **宇航学报**. 2002, 15(1):12-16
- [14] 程惠尔 折叠状太阳能电池翼在轨热分析—数值计算和分析, **宇航学报**. Mar. 2002, 15(2):6-10
- [15] 程惠尔, 层板推力室再生冷却通道的传热分析, **推进技术**, Aug. 2002. 22(4):
- [16] 程惠尔 Experimental Investigation on Heat Transfer Inhancement in Compositated Porous Medium. **J. of Hydrodynamics B**. 2002, 17(4):116-120
- [17] 胡国新 Gas flow and heat transfer in a moving packed bed of particle **Ranshao Kexue Yu Jishu/Journal of Combustion Science and Technology** v 8 n 1 February 2002. p 9-12
- [18] 胡国新 Heat transfer of molten metal infiltrate through SiC preform in centrifugal force field **Huagong Xuebao/Journal of Chemical Industry and Engineering (China)** v 53 n 7 July 2002. p 705-710
- [19] 胡国新 多孔介质中高温气体非稳态渗流传热数值计算, **燃烧科学与技术**, Jan. 2002, 8(1):9-12
- [20] 胡国新 复合管离心铸造工艺中的渗流传热过程, **上海交通大学学报**, Nov. 2002, 36(11):1681-1684
- [21] 胡国新 高温金属熔液在旋转多孔介质内的渗流传热过程, **化工学报**, Jul. 2002, 53(7):705-710
- [22] 胡国新 离心渗铸工艺中铝熔体在 SiC 多孔介质内的渗流传热过程, **复合材料学报**, Dec. 2002, 19(6):25-30
- [23] 李艳红 NO_x emission of town gas premixed combustion within ported ceramic plaque **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 2 February 2002. p 226-229
- [24] 李艳红 多孔陶瓷板预混燃烧 NO_x 的排放特性. **上海交通大学学报**. Feb. 2002. 36(2):226-229
- [25] 刘振华 .电场和螺旋线圈复合强化管内强制对流换热的实验, **热能动力工程**, Sep. 2002 17(5): 475-477
- [26] 刘振华 Boiling heat transfer of water and R-11 on horizontally smooth and enhanced tubes enclosed by a concentric outer tube with two horizontal slots **Experimental Heat Transfer** v 15 n 3 July/September 2002. p 161-175
- [27] 刘振华 Enhanced boiling heat transfer in restricted spaces of a compact tube bundle with enhanced tubes **Applied Thermal Engineering** v 22 n 17 December 2002. p 1931-1941
- [28] 刘振华 Experimental study on enhanced heat transfer of full liquid type desalination evaporator **Taiyangneng Xuebao/Acta Energiae Solaris Sinica** v 23 n 4 August 2002. p 450-454
- [29] 刘振华 The effect of cooling water cleanliness on the fog cooling of a hot surface **Heat Transfer Engineering** v 23 n 2 March/April 2002. p 53-62
- [30] 刘振华 定壁温竖直细小管内降膜—高速空气环状两相流的蒸发换热特性理论分析, **热能动力工程**, Jul. 2002 17(4):370-375
- [31] 刘振华 紧凑强化传热管管束受限空间内沸腾强化换热特性, **太阳能学报** Dec. 2002, 23(6):795-798
- [32] 刘振华 满液型海水淡化蒸发器的换热特性研究, **太阳能学报** Aug. 2002, 23(4): 445-449.

- [33] 刘振华 竖直管内降膜—高速空气环状两相流的蒸发换热特性理论分析, **上海交大学报**, Oct. 2002, 36(10):1479-1483.
- [34] 刘振华 Prediction of Critical Heat Flux for Convective boiling of Saturated Water Jet Impinging on the Stagnation Zone, **Journal of Heat Transfer**, Trans. ASME. v 124 n 6 2002. p 1125-1130
- [35] 刘振华 Compound Enhancement of boiling Heat Transfer in the Restricted Space of the compact Tube Bundle with Enhanced Tube, **Applied thermal engineering**. v 22 n 17 2002. p 1948-1956.
- [36] 刘振华 Evaporation Heat Transfer of Falling Water Film on a horizontal Tube Bundle, **Heat Transfer-Asian Research**, v 31 n 1 2002. p 42-55.
- [37] 刘振华 Experimental study of the boiling critical heat of mist cooling, **Experimental Heat Transfer**. v 15 n 4 2002. p 229-243.
- [38] 刘振华 Falling Film Evaporation Heat Transfer of Water/salt Mixtures from Roll-Worked Enhanced Tubes and tube Bundle, **Applied Thermal Engineering**. v 22 n 1 2002, p 83-95.
- [39] 刘振华 The effect of Cooling Water Cleanliness on Fog Cooling of Hot Surface, **Heat Transfer Engineering**, v 23 n 2 2002, p 53-62.
- [40] 刘振华 Z.H LIU, Enhanced boiling heat transfer from a horizontal roll-worked tube enclosed by a concentric outer tube with two horizontal slender holes under reduced pressures, **Enhanced heat transfer**, v 9 n 2 2002, p 99-107.
- [41] 童钧耕 喷雾脱硫反应段液滴与烟气间传热传质数值研究. **环境工程**, 增刊, 2002
- [42] 王平阳 Transient Coupled Radiation and Conduction in a 2-Layer **Semitransparent Material Journal of Thermophysics and Heat Transfer** 2002, V 16 n 3 pp 475-478
- [43] 王平阳 Transient thermal analysis for semitransparent composite thermal barrier coatings **Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University** v 36 n 2 February 2002. p 180-184
- [44] 王平阳 半透明复合隔热涂层的瞬态热分析. **上海交通大学学报**, Apr. 2002. 36(2):180-184
- [45] 王平阳 半透明高温涂层的内部辐射效应. **推进技术**, Feb. 2002. 22(1):60-62
- [46] 王平阳 Transient Thermal Analysis of Semitransparent Composite with Layer Opaque Boundary **.Int.J.of heat and mass transfer**. v 45 n 2 2002, p 425-440
- [47] 杨卫华, 程惠尔. 变截面小通道层流流动特性实验研究. **推进技术**, Dec. 2002, 22(6):