

93' 清华大学

硕士学位论文摘要汇编

COLLECTION OF ABSTRACTS
OF MASTER'S THESES

TSINGHUA UNIVERSITY



清华大学出版社

11

清华大学 1993 年硕士学位论文摘要汇编

清华大学研究生院编

清华大学出版社

内 容 简 介

本书收入清华大学 1993 年各专业毕业并授予硕士学位的研究生论文摘要 635 篇,主要内容为从事这项研究的目的意义,采用的研究方法,主要工作内容,获得的结论及其实用价值。重点介绍了论文的新见解及创造性部分。

本书可供高等学校、科研机构的广大研究生、研究生导师、科研人员、高年级大学生、指导毕业设计的教师及工矿企业从事有关研究工作或技术革新的同志参考。

(京)新登字 158 号

1993 年硕士学位论文摘要汇编

清华大学研究生院编



清华大学出版社

北京 清华园

清华大学印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

开本: 787×1092 1/16 印张: 36.8 字数 733.6 千字

1995 年 6 月第一版 1995 年 6 月第一次印刷

印数: 0001~1000 定价: 34.00 元

ISBN 7-302-1797-2/Z · 86

前 言

为促进校际学术交流,广泛听取同行专家们的意见,提高研究生培养质量,现汇编出版 1993 年清华大学《硕士学位论文摘要汇编》,供大家参考。

本汇编共分五个分册,按学科进行编排,同一学科内以答辩日期先后次序排列。

第一分册包括建筑学院、土木工程系、环境工程系及水利水电工程系各专业。

第二分册包括机械工程系、精密仪器与机械学系、及热能工程系、汽车工程系专业。

第三分册包括电机工程与应用电子技术系、电子工程系、计算机科学与技术系及自动化系各专业。

第四分册包括工程物理系、工程力学系、化学工程系、材料科学与工程系、核能技术设计研究院各专业。

第五分册包括经济管理学院各系、现代应用物理系、化学系、应用数学系及生物科学与技术系、人文社会科学学院、外语系各专业。

本期《硕士学位论文摘要汇编》共收入 1993 年毕业并授予硕士学位的硕士研究生学位论文摘要 635 篇。这些论文均已通过专家评阅和论文答辩。论文全文收存于我校图书馆及各系资料室。

我们恳请各有关单位的专家、同行学者和广大读者对论文中存在的问题提出宝贵意见;对编校工作中的错误予以批评指正。对此我们深表感谢。

编者

一九九四年十一月

第 一 分 册

目 录

建 筑 学 院

文丘里研究	林 鹤 1- 1
楠溪江流域乡土建筑形态与乡土文化	舒 楠 1- 2
浙江兰溪诸葛村住宅研究与保护建议	于丽新 1- 2
尼泊尔马拉宫殿建筑研究	希丽斯 1- 3
中国当代大学校园研究	袁铁声 1- 4
文化中心的环境意象分析	宋 晔 1- 4
人·娱乐·环境	王 玉 1- 5
设计意念的生成与开拓	周卫华 1- 6
人文的建筑母题	王 辉 1- 7
圆明园遗址公园的保护与开发及西洋楼景区的规划与整修	林洁敏 1- 8
博物馆与观众	曲敬铭 1- 8
十八世纪法国建筑师克劳德·尼古拉·勒杜——对二十世纪 建筑思想及设计手法的影响	许 诚 1- 9
机场旅客航站楼设计研究	兰 兵 1-10
中国传统民居改建实践及系统观	贾 东 1-11
晋中南四合院及其村落形态研究	邹 颖 1-12
城市中的标志性建筑	张晓东 1-13
北京城市及其零售商业的空间布局	屠晓方 1-13
从菊儿胡同的实践对“类四合院”模式的初步分析	杨劲松 1-14
城市水空间规划设计研究	黄 蕾 1-15
东京“历史文化散步道”规划与北京“历史文化游步道”规划设想	袁 牧 1-16
历史、理论与探索——经济体制转换中的我国城市规划理论初探	姚立新 1-16
酒泉市城市发展与规划中的若干问题	孙 晖 1-17
北京高层大开间框架轻板住宅建筑设计研究	赵云伟 1-18
被动式太阳能办公建筑设计研究	郑宝安 1-19

土 木 工 程 系

钢筋优化配料微机辅助决策支持系统	刘立新 1-20
施工平面图计算机辅助设计系统的研制与开发	杨怀宇 1-21
高层建筑滑模施工的技术设计问题研究	赵锦锴 1-21
城市住房发展的多维灰色规划	邓学璟 1-22
北京市危旧房改造的方式与资金平衡的研究	徐平波 1-23
城市住宅综合开发投资效益分析的研究	汤 宏 1-24
中航技国际工程公司管理信息系统的开发	韩跃伟 1-25
自动生成网络图的工程项目管理系统开发研究	孔小凯 1-26
三资建设工程项目施工管理中若干问题的研究	付常武 1-27
砂土垫层对落体撞击荷载的影响	李昌朋 1-27
建筑物震害和倒塌瓦砾分布预测与图形显示	郭红仙 1-28
面向对象程序设计在高层建筑结构 CAD 中的应用	邹 军 1-29
反复荷载下钢筋混凝土平面非线性有限元分析	邹离湘 1-30
“老龄”铆接钢构件的疲劳性能研究和剩余寿命评估	任玉珊 1-31
图形交互技术在复杂体形的高层建筑 CAD 系统中的应用	李守功 1-32
高层建筑结构有限元线法分析	杨茂森 1-33
线法的若干迭代解法—分析、实施与应用	徐永君 1-34
节点剪切变形对钢框架弹塑性静动力反影响分析	张克穷 1-35
近海焊接钢导管架平台结构的逐步破坏分析	刘宇波 1-36
预应力高强混凝土有腹筋简支梁抗剪强度试验研究	邓 力 1-37
高强混凝土梁抗弯疲劳性能的试验研究	李秀芬 1-38
高强钢筋高强混凝土压弯构件抗震性能的试验研究	侯长欣 1-39
钢纤维高强混凝土轴拉疲劳性能的试验研究	周建伟 1-40
预应力混凝土弯梁桥静动力分析与试验研究	吴向东 1-40
交通分布与分配理论的应用及其改进研究	田志立 1-41
高强混凝土无腹筋约束梁疲劳抗剪性能的试验研究	刘经鸿 1-42
高强钢筋高强混凝土梁柱节点抗震性能研究	辛 红 1-43
一般大气条件下钢筋混凝土构件剩余使用寿命预测	赵宏延 1-44
钢骨钢筋混凝土剪力墙的试验研究	张迎春 1-45
砖填充墙钢筋混凝土框架地震反应试验研究	刘 倩 1-46
钢骨钢筋混凝土剪力墙抗剪性能试验研究	乔彦明 1-47
路面水泥混凝土抗折强度的研究	付书红 1-48
水泥石微结构定量分析及其与强度的关系	李兆仲 1-49
固硫渣膨胀剂生产性的前期研究	王丹松 1-50
固硫渣双掺复合水泥的强度复合效应及性能研究	刘爱明 1-51
硅钙合成的活化工艺及其凝胶化反应	肖 俐 1-52
地震灾情调查与评估图象处理系统的研究	王孟和 1-53

水利水 电 工 程 系

用稳定状态理论研究尾矿坝在地震荷载下的稳定性	高军伟 1-54
纤维加筋粘性土抗断裂及抗水力劈裂特性试验研究	郑继勤 1-55
高土石坝深复盖层混凝土防渗墙与防渗土体相互作用研究	梁 军 1-56
水电站水库群长期优化调度	孙新德 1-56
遥感水文模型及其应用研究	白龙震 1-57
流域综合利用规划模拟模型	沈雪建 1-58
潮白河防洪决策支持系统	王喜喜 1-59
三峡溢流坝下游冲坑流场的数值模拟	王艳明 1-60
颗粒容重及泥沙的非均匀性对水流挟沙力的影响	程志明 1-61
河床冲刷机理及模拟方法的研究	李献忠 1-62
平原地区地下水不同埋深降雨入渗产流的研究	李 珍 1-63
堵头管中轴对称紊动射流的实验研究	孙春柳 1-64
喷灌条件下的合理灌溉模式的研究	胡浩云 1-65
挑坎型掺气减蚀措施过流掺气特性研究	于琪洋 1-66
裂隙渗流与应力耦合关系的实验研究	于 冰 1-66
以网络为基础的进度和费用综合控制管理	刘益勇 1-67
地基弹性对结构地震反应的影响及重力坝断面的动力优化	刘明宏 1-68
三维有限元在拱坝应力可靠度分析中的应用	谢 旭 1-69
外设垫层的钢壳与钢筋砼联合受力的研究	姚栓喜 1-70
埋藏式高压(钢筋)混凝土分岔管的设计思想及三维有限元分析	韩志红 1-71
软岩隧洞长期稳定性研究	窦永强 1-71
水力机械迷宫封套流流动数值模拟	陈元仕 1-72

环 境 工 程 系

常温下厌氧生物滤池处理生活污水的试验研究	王凤芹 1-73
水污染集中控制理论基础和实例的研究	钟晓红 1-74
混凝形态学的动力学研究	傅 涛 1-75
AB 法 A 级处理砂洗废水的研究	严道岸 1-76
宁波经济开发区污水海洋处置工程跟踪研究	苏保林 1-77
区域环境风险评价—宁夏石嘴山铍污染风险评价	申海玲 1-77
中小流域水污染控制系统规划研究	张文杰 1-78
高浓度染料中间体废液资源回收技术研究	和跃琼 1-79
城市污水回用于化工企业循环冷却系统的初步研究	林 源 1-80
柳州地区酸沉降临界负荷及控制规划的研究	祁 岭 1-81
石油污染物在碎石灰岩中迁移转化规律的研究	张秀蓉 1-82
填埋废物浸出特性及控制浸出技术的研究	鲍海明 1-83

第 二 分 册

目 录

机 械 工 程 系

Ni-Cu-P-MoS ₂ 固体润滑镀层的研制及在钻杆接头上应用的研究	黄锦滨 2- 1
高能量密度脉冲等离子体束材料表面改性的研究	鲁 伟 2- 2
铸铁件湿型砂抗粘砂附加物的研究	沈 涛 2- 3
离心铸造球墨铸铁管铁水处理及质量控制的研究	张国荣 2- 3
离心奥氏体—贝氏体球墨铸铁管的试验研究	曾大文 2- 4
提高连铸球铁管机械性能的研究	郑永平 2- 5
球墨铸铁型内球化技术的研究	吴 中 2- 6
消失模铸造工艺特性研究及其振动台计算机辅助参数设计	李增民 2- 7
抛丸机抛射过程仿真及计算机辅助设计	申作成 2- 8
车轮热锻坯偏心度及径向尺寸高温无接触自动在线检测	王春卿 2- 8
火车车轮锻轧工艺及模具 CAD 应用系统	支凤春 2- 9
模锻水压机的信号检测与计算机控制	刘文锋 2-10
30MN 水压机计算机控制系统研制	孙 宏 2-11
汽车覆盖件拉延模型面 CAD/CAM 的研究	孙甘平 2-11
材料柔性加工系统中弯曲件 CAD/CAPP 的研究	黄小兰 2-12
提高容器制造中埋弧焊焊接质量和效率的研究	柳成林 2-13
无缝耐磨药芯焊丝的研制、应用及其堆焊金属热疲劳性能的研究	吕保国 2-14
场效应管开关型 MIG/MAG 焊接电源及焊接过程控制系统	占景辉 2-15
IGBT 逆变式弧焊电源的研究	吴文楷 2-16
超声换能器计算机辅助设计及厚壁管材内壁裂纹的超声检测	钱 旭 2-16
PDC 钻头真空钎焊工艺的改善	曲德辉 2-17
智能化液晶显示超声波探伤仪的研究	张增根 2-18
微机超声检测信号处理与成像系统的研究	马菊文 2-19
平面直热式六硼化镧阴极焊接的研究	鲁良琪 2-20
9Cr-1Mo 钢焊接工艺研究	龙国文 2-21
液氯钢瓶自动化焊接系统	孙 宏 2-21
压力容器环缝的脉冲 MIG 焊自动跟踪系统的研究	金 涌 2-22
线阵 CCD 智能视觉跟踪系统的多层埋弧焊生产应用研究	李朝东 2-23
微波连接装置的研制与陶瓷材料微波连接的试验研究	张文雪 2-24

CO ₂ 激光焊接铝 4 合金的研究	赵异平 2-24
-------------------------------------	----------

精密仪器与机械学系

应用刷镀技术提高抗点蚀能力的实验研究和新点蚀试验机设计	斯茹玛尼·迪哈卡尔 2-25
油膜均载 NGW 行星齿轮减速器设计及模拟试验	希尔·穆罕默德 2-26
表面真实接触面积的超声显微镜测量实验研究	安苏玛那·卡马拉 2-27
截肢者摆动期步态动力学分析与实验	皮特·奥科姆瓦 2-27
用传递矩阵法和 Riccati 法进行套装转子振动响应研究	海伯特·迪莫 2-28
CAD 绘图系统的比较研究及基于 CADKEY 的增广工具包	埃尼沙特·阿斯瑞斯 2-29
蜗杆副的计算机辅助设计	约纳斯·哈格斯 2-30
直齿圆锥齿轮的计算机辅助设计	哈森·巴克斯 2-30
金属与陶瓷等离子涂层活塞环材料的磨擦学性能研究	朱志译 2-31
软骨的渗液润滑机理研究	万红平 2-32
汽车用电流变流体减振器的开发研究	苏岚峰 2-33
双螺纹增力机构的实验研究与应用	张 浩 2-34
新型脉动无级变速器的优化设计和实验研究	韩钟林 2-34
一种新型非接触式端面密封的基础研究及其应用	张俊玲 2-35
具有握物自适应功能与握力反馈系统的新型假肢握取器的研究	徐 莉 2-36
300MW 汽轮发电机组转子振动现象的机理分析	易 勇 2-37
油气井测试信号传输方法及仪器的研究	王劲松 2-38
C 语言软件测试系统的研究及静态分析工具的开发	李维文 2-39
挠性带式超越离合器的基础和应用研究	章名伙 2-40
双转子系统动力特性研究	蔡屹立 2-41
注射模注塑流动过程数值模拟系统 IMFSS-1 的研究与开发	谭宏伟 2-41
工程图形扫描识别中若干重要问题的研究	张志鸿 2-42
铁谱参数辨识及动态建模分析	凌 玲 2-43
应用模糊控制原理的空调整制器的开发	张 建 2-44
冗余 SCARA 型装配机器人关键技术研究	孙 湧 2-45
数控系统外部接口的研究与开发	才晓泳 2-46
中凸变椭圆活塞数控车削系统的研究	刘金陵 2-47
CNC 系统中三维刀具半径补偿及插补器的研究	李桂荣 2-47
WC 陶瓷复合涂层磨削加工性的研究	孙志高 2-48
单元层智能动态调度	陈东斌 2-49
采用动态切削力进行车刀破损监控的研究	刘 康 2-50
微型计算机数控系统的研究	丁松林 2-51
砂带振动磨削精度及机理的试验研究	李卫东 2-52
面向智能制造的多轴编程和工艺参数选择研究	汤绍林 2-53

机电产品计算机辅助装配工艺规划技术的研究	邱述斌 2-54
SMA 及电致伸缩小型蠕动机器人的研究	白绍平 2-54
机器人化装配作业规划研究和实验单元的建造	王 强 2-55
微分散射测量系统的研究	陈天明 2-56
二元光学器件的设计与制作	王 旭 2-57
CIM 环境中测量工作站的质量评价系统	余 将 2-57
用激光准直与 PSD 测量内孔同轴度的系统研究	李国顺 2-58
一种用于手写数字识别的神经网络及其光电混合实现	刘宏宇 2-59
多路复用光纤位移传感器的研究与应用	王屹滨 2-60
新型多功能振动信号分析仪的研制	孙 雨 2-61
大型汽轮发电机组叶片静频检测与在线监测系统的研究	王敏稚 2-62
球冠形栅网参数测量方法与仪器的研究	李 志 2-63
光学头元件位置精度与读出信号信噪比的研究	王常琰 2-63
直线运动球轴承动态特性研究	郑亚东 2-64
快速定向系统的设计与研究	徐 清 2-65
汽轮发电机组状态监测及分析系统的研究	季 诚 2-66
工程图纸自动输入系统中的二值化和去噪技术及其实验	胡超群 2-66
静电陀螺找北仪角度测量系统的设计与实验研究	籍淑利 2-67

热能工程系

HFC-134a 状态方程、热力学性质图表及应用研究	李 立 2-68
热像技术研究具有离散热源倾斜板的自然对流换热	樊慧文 2-69
R152a/R22 非共沸混合工质竖管内凝结换热的研究	蔡 放 2-69
封闭空间三维湍流自然对流与辐射的复合换热	洪 涛 2-70
非共沸混合工质 R152a/R22 在水平管外凝结换热的理论研究与实验研究	余 超 2-71
双控针方法气液界面密度测量研究	于树生 2-72
板状元件临界热负荷实验研究	万渡江 2-73
循环流化床煤气—蒸汽联产炉的模型化方法	晏 黎 2-73
喷钙脱硫技术的烟气增湿活化反应器冷态试验研究	姜 科 2-74
W 型火焰煤粉锅炉炉膛传热的三维数值模拟	陆肖马 2-75
循环流化床锅炉出口端部效应的实验研究	张 海 2-76
循环流化床锅炉新型水冷旋风分离器试验研究	李江南 2-76
电站设备控制回路仿真模型的计算机辅助建模系统	陈洪歧 2-77
透平机械在线状态监测及故障诊断专家系统的研制	杨明华 2-77
供热汽轮发电机组微机监测管理系统的研制开发	林 红 2-78
高炉能量回收系统计算机控制系统设计与动态特性研究	纪铀能 2-79
石油化工厂蒸汽系统优化设计的研究	于万纪 2-80
用振荡流体力学方法研究轴承油膜振荡和汽封汽膜振荡	孙永忠 2-80

多级轴流式压气机级间流场匹配问题的研究	蔡可军 2-81
220t/h 循环流化床锅炉数学模型与仿真	詹晓晖 2-81
跨音压气机级的二次流及对级性能的影响	高琪瑞 2-82
C50—90/13 型热电联供汽轮机组计算机实时仿真培训器的研制	姜宝路 2-83
220t/h 循环流化床锅炉控制系统研究	章素华 2-83
板式热管散热器的优化计算与实验研究	马国红 2-84
钢制串片散热器换热规律及结构优化的实验研究	童小玲 2-85
喷射式冷却塔的性能研究	吕先志 2-86
集中供热计算机控制系统研究及应用	杨旭东 2-87

汽车工程系

轮胎结构动特性的试验模态分析	刘维文 2-88
6320 型微型汽车总体设计	宋海涛 2-89
交互式图形文件管理系统的研制和开发	林志宏 2-89
考虑悬架非线性的平顺性预测	茅逸琴 2-90
汽车平顺性的总体评价和分析方法的探讨	刘 锋 2-91
中国人立姿、坐姿振动模型的试验研究	房立新 2-92
盘式制动器热模型研究	蒋 京 2-93
汽车空气动力特性数值模拟的初步研究	王军庆 2-93
汽车碰撞试验信号处理软件的开发与应用	卞旭东 2-94
电控发动机标定系统的研制	马 骏 2-95
声学法测量理想气体比热及汽车空调模拟计算	张克忠 2-96
I—4 2.5L 动机多点燃油喷射系统 ECU 硬件及软件分析	康晓敦 2-97
汽车排气消声器性能计算及软件开发	侯亚非 2-98
微机控制点火系统的研制	张云龙 2-99

第 三 分 册

目 录

电机工程与应用电子技术系

心室晚电位的时间—频率分析法	庄晓晔 3- 1
临床步态分析系统的建立及其应用	周凌宏 3- 1
脉冲波经颅多普勒血流仪的研制	姜 进 3- 2
基于图像形态学的微血管网提取的研究	周彦博 3- 3
字符识别的人工神经网络方法研究	于利华 3- 4
直流衰减法测汽轮发电机参数	高宏伟 3- 4
采用空间矢量 PWM 控制的全数字化变频器的研究	毕 涛 3- 5
稀土钕铁硼永磁同步电动机的有限元计算	兰允元 3- 6
数控机床主轴用异步电机转矩直接控制系统研究	黄德华 3- 7
大型变压器的优化设计	史增君 3- 8
全数字化滑差矢量控制交流调速系统研究	张若菊 3- 8
异步电机全数字化矢量控制系统的研制	覃正清 3- 9
全数字化高速异步电动机变频调速系统的研究	卢海惟 3-10
水轮发电机组水门非线性微机控制器设计	李国杰 3-11
电力系统在线静态分析算法的研究	李 波 3-12
MINI-98A 小电流接地系统故障监测仪的研制	陈清华 3-13
发输电合成系统可靠性的研究	付纲林 3-14
一个支持 EMS 网络分析的实时数据库管理系统	宋明哲 3-15
汽轮发电机参数辨识与运行状态检测	范子愚 3-16
抽水蓄能电站动态特性研究	福利·科姆拉·阿班戈 3-17
数模混合式励磁系统的研究和工业实现	袁晓楠 3-18
河北南网“1.15”事故分析及对策研究	胡建军 3-19
故障电量计算及继电保护校核软件包的研制	宋海丽 3-19
计及刚性水击效应的水门非线性控制系统的研究	孙春晓 3-20
电力系统暂态稳定的变步长仿真	谢伦德拉·巴塔雷 3-21
110kV 悬挂式合成套氧化锌避雷器的研究	何广昌 3-22
GIS 局部放电监测及击穿点定位的研究	孔友学 3-23
在线监测局部放电中抗干扰技术的研究	王忠东 3-24
氧化锌避雷器泄漏电流的微机检测	王 晖 3-25

前馈网络用于心电识别和数据压缩的研究	谭明娟 3-26
离线式半桥零电压开关多谐振变换器的分析与设计	张晓阳 3-27
门阵列模式下时间约束整体布线算法的研究	许 宏 3-27
三相可控硅电路非特征谐波的研究	胡小兵 3-28
三维探伤涡流场和电路参数扰动量的计算	池 军 3-29
双 CPU 并行处理空间矢量 PWM 控制变频器的研究	李 勇 3-30
用 DSP 进行磁通闭环控制的调速系统研究	王 健 3-31

电 子 工 程 系

高速浮点开方/除法算法研究及实现	余晓明 3-32
奇异值分解在 Systolic 阵列上的实现	宋 秦 3-33
四进制直接式频综的研究	刘 雄 3-34
一种 BPSK-QPSK 全数字解调算法及硬件实现	马正新 3-34
一种高分辨中频频率综合器的研究	童卫平 3-36
2.4Kbit/s SPE-CELP 低速率语音编码研究	汪建江 3-37
舰船目标分类的研究	冯东升 3-37
基于 MEM 的雷达 AMTI 处理机的调整及联机性能分析	贾 红 3-38
海上雷达目标识别预处理	陈伟民 3-39
随机脉位雷达引信信号及信号处理的研究与实现	童雁飞 3-40
多媒体微机中语音卡的研制	刘洪涛 3-41
Hopfield 人工神经网络优化算法及应用	孙守宇 3-41
卫星通信中前向纠错技术的研究	唐卫东 3-42
四次群数字复分接专用集成电路研究与设计	戈强盛 3-43
不定人孤立词语音识别及其在电话交换系统中应用的研究	周国军 3-44
雷达光栅扫描综合显示的研究	潘 昊 3-45
基于短时谱估计的语言增强算法研究	田 滨 3-46
DS-CDMA PCN 系统中的多用户信号检测	王昭诚 3-47
前向多层神经网络模糊自适应算法研究及其应用	李松银 3-48
极轨卫星图象精确定位研究及新型处理系统	肖 兵 3-49
GMSK 信号最大似然接收的神经网络方法的研究	曾 茂 3-50
三维曲面造型方法的研究及其系统生成	郭 震 3-51
计算机三维多边形造型的方法研究及系统实现	张宏武 3-52
r 相机图象处理系统的研制	张 骏 3-53
ADHRR 数据的辐射校正及非气象应用的研究	林志详 3-53
多目标跟踪算法的研究	许建文 3-54
利用“黑板结构”进行电路图的图象分析	王晓光 3-55
动背景中运动目标跟踪算法的研究	王 玲 3-56
门阵列集成电路芯片分析中的单元识别系统的研究	沈 明 3-57

GSM 系统语音处理系统的实时实现	苏稼翔 3-58
基于拼音的汉语语音理解方法的研究与实现	吴 军 3-59
电视接收机中伴音鉴频器集成电路的设计	王格影 3-60
频率合成彩电遥控系统及其专用集成电路设计	刘 晋 3-60
数字电视时钟锁相系统	孙世海 3-61
区间优化算法的研究	余桂馥 3-62
基于 X 窗口系统的电原理图编辑器的设计与实现	肖 冰 3-63
汉字识别系统模式分类专用集成电路设计	孙 庆 3-64
集成电路合格率优化方法与系统的研究	杨华中 3-65
电压合成彩电遥控系统及其专用集成电路设计	高永红 3-66
宽频带声学显微镜的研制	任文革 3-66
高速钛扩散铌酸锂幅度调制器的研究	许广俊 3-67
微波 ECR 宽束离子源引出系统的研究	雷建新 3-68
光纤干涉仪在复合材料性能测试中的应用	宋清霞 3-69
半导体激光器绝对稳频的频率误差信号的检测	肖鹏程 3-70
彩管光学参数自动测量与自动调整系统的研究	张来发 3-71
关于共聚物换能器和换能器宽带匹配网络的研究	吕建民 3-71
俄歇峰形分析与 Ga As/Si 界面化学态及电子态的研究	周惠健 3-72
GaAs 二次离子质谱分析的应用基础研究	莫志强 3-73
四级质谱计校准与应用研究	余海棠 3-74
硅集成电路的红外激光探针无损检测技术研究	周民康 3-75
聚焦离子束装置的研制与整机调整、测试研究	李晓明 3-76
LD 泵浦的 Nd:YLF 激光器和倍频器的研究	张泌馨 3-77
光纤温度传感器及其网络的研究	李 文 3-78
GaAs 金属结场效应管宽带功率放大器 CAD	吴丹策 3-79
X 波段线性相位双模介质滤波器的研究	周 军 3-80
微波单片集成电路无源元件的计算机辅助设计	刘民庆 3-80
微波线性电路最优化设计系统的开发	陈金树 3-81
点阵式打印机泄漏信息的探测与破译	梁成林 3-82

计算机科学与技术系

数据库加密的密钥管理及数据库加密管理工具 DBEMT 的设计与实现	陈 卫 3-83
关于数据安全若干问题的研究	刘洪波 3-84
直接构造式用户界面生成系统 DCUIG 的设计与实现	姜林龙 3-85
大数运算的 Systolic 实现	张 立 3-86
C 语言调试器的实现及对并行调试器的讨论	秦志坚 3-87
电站仿真器模型开发支撑系统	王晓东 3-87
IDEFIX 方法在 Windows 环境下的实现	董春雷 3-88

基于语法图自动生成语言编译器中语议处理自动生成的研究	冯建华 3- 89
多媒体信息存储检索系统的设计与实现	单洪章 3- 90
超媒介系统的设计与实现	廖日欣 3- 91
一种支持 ICCAD 系统的框架结构	衣丰超 3- 92
非均匀网格宏单元门阵列模式总体布线器的设计与实现	颜淑华 3- 92
材料设计中用神经网络方法进行知识获取的研究	赖树纲 3- 93
基于 IMS T9000 的智能化并行加速系统的体系结构设计	鞠大鹏 3- 94
富士能 MB86901 兼容 SPARC 微处理器设计	张力同 3- 95
三维数据场体绘制技术的并行处理	郝亚宁 3- 96
CIMBASE 上的应用开发环境: CIMBASE/FORMS	周晓剑 3- 96
语音合成及网络语音传输的研究与实现	司双见 3- 97
高速 Transputer 图形系统的研制	蒋久炜 3- 98
VHDL 模拟算法研究及实现	吴也文 3- 99
VLSI-FP——一个应用于 VLSI 设计的 FP 描述及模拟系统	黄 斌 3-100
在 Transputer 并行加速器上实现电路参数提取	党 慧 3-101
DAI 中冲突消解系统的设计与实现	孙 利 3-102
PARLOG 优化编译器的设计与实现	吴元庆 3-103
计算机综合信息系统的设计与开发	李 阳 3-104
虚拟终端协议的研究与实现	何建良 3-105
网络 BLUBs 传输的研究	吴 靖 3-105
VHDL 模型的确立及模拟器接口的实现	张 岳 3-106
开放信息系统的一种框架和协商方法研究	何 英 3-107
基于 VLIW 体系结构的循环优化编译技术	陈 刚 3-108
平板模具计算机辅助制造系统的设计与实现	蔡开利 3-109
OSI 协议一致性测试系统测试表示和测试结果分析的设计与实现	徐 亚 3-110
客户——服务器模式应用程序通讯平台的研究与实现	郑 勇 3-110
TUARPC——面向并行客户/服务器计算的异步远程过程调用	马志强 3-111
基于属性的分布式校园网名字服务系统的设计与实现	刘怀宇 3-112
32 位 EISA 总线网络适配器研究	许会荃 3-113
机器人双手仿真二级系统 DROBSM ₂ 的研制和智能控制算法和研究	丁 梅 3-114
语料库、知识获取与汉语依存分析	张 敏 3-115
基于合一的汉语句法分析系统的设计与实现	栾 浩 3-116
临场感驾驶系统中的数据传输与数据处理	周继煌 3-117
印刷体、手写体汉字识别的研究	王 萍 3-117
THMR——Ⅲ 移动机器人监控系统和传感器信息融合导航的研究	王伟珍 3-118
CL550 JPEG 图象压缩/还原系统	武 斌 3-118
GAD 系统二次开发环境(GW-IGDL, GW-CDE)的设计与实现	王建民 3-119
体绘制技术的研究和三维数据场显示软件的实现	袁 骏 3-120
移动机器人控制技术的研究	龙玉华 3-120

多媒体通用档案管理系统的设计与实现	冉建国 3-121
工程图编辑与管理系统的实现	孙晓鸥 3-122
定性代数的一种形式框架 FAQA	陈 见 3-123
汉语句型自动分析和分布统计模型的研究与实现	郑碧霞 3-124
装配对象动态图像获取和识别定位研究	江 华 3-124
汉语真实文本的语义自动标注	童 翔 3-125
用于非特定人大字表语音识别的神经网络方法研究	李广杰 3-126
基于物理模型的物体颜色特性获取和分析	贾相夷 3-127
多媒体时空合成的研究	史元春 3-128
工程图输入智能化处理的研究与实现	黄爽英 3-129

自动化系

电厂新型再热蒸汽温度控制系统的探讨	王 新 3-130
DCS-100 集散控制系统操作站的研究与实现	孟庆彪 3-130
改进的 GMDH 方法及其在熔融指数预报中的应用	徐田军 3-131
CIM 人机系统及人机界面开发方法的研究	姚向阳 3-132
数据机床交互式编程系统及开发环境的研究	孙新亚 3-133
CIMS 实验工程单元层作业计划系统研制与实现	徐 骏 3-133
PS 版表面缺陷在线视觉检测系统的研制	王晓罡 3-134
电流跟踪型 SPWM 逆变器及数字伺服系统的研究	卢 红 3-135
面向 CIM 的生产计划与控制技术的研究	张 宇 3-136
DSS 中数据库和模型库的集成与研究	陈 炎 3-137
CIMS 制造系统故障预防及 PETRI 网应用研究	杨建华 3-138
加工工作站 DNC 通信结构的研究与应用	吴 锋 3-139
东庞选煤厂计算机集中控制系统	张 昱 3-140
迭代学习控制及其在机械手运动控制中的应用	亓 兵 3-141
中华 1 型数控系统的 CRT 显示及程序编辑单元	贾庆伟 3-142
卡尔曼滤波的并行处理及其在组合导航中应用	周 泽 3-143
H_2/H_∞ 组合优化控制理论应用研究	戴 鹏 3-143
加工过程仿真器中控制器模型的研究	方光泽 3-144
分布数字控制智能接口的研究与开发	董 平 3-145
全数字控制永磁同步交流伺服系统的研究	卢日万 3-146
高炉操作指导系统和生铁含硅量趋势预报	张立新 3-147
工业控制中的 UIMS 研究	程 全 3-148
✓ 机器人多传感器的集成与融合	杨云雷 3-149
✓ 基于神经网络机器人智能控制研究	郭 莉 3-149
FMS 调度的研究与工厂仿真调度环境的开发	高 红 3-150
高可靠性 A/D、D/A 容错接口的设计	王英利 3-151

变电站实时监测系统的设计与实现	李相涛 3-152
电力系统动态频率及测频装置的研究	胡 琳 3-153
数控机床主轴调速系统的原理剖析与故障诊断	李群英 3-154
彩色图象→图形处理系统的研究	赵惠民 3-154
全数字式 IGBT 交流电机变频调速系统的研究	胡 铁 3-155
时延跟踪法测量两相流流速的研究	张文虹 3-156
工业气固两相流质量流量检测的研究	董宇峰 3-157
岩石裂隙专用识别系统的研究	李临生 3-158
微机控制的 IGBT 逆变式弧焊整流电源的研究	王春芳 3-158
一种智能化变频电源的研究与实践	李广春 3-159
谐振直流环逆变器的研究	张晓松 3-160
交互式功率电子电路仿真系统的研究	赵 敏 3-161
基于规则的英汉机译研究及 QHFY 系统的设计	包培文 3-162
关节虫——一种基于逐级学习的 A1 系统	蔡 奕 3-163
BP 算法在多 Transputer 系统上的并行实现	陈向军 3-163
纹理分析应用于地震剖面解释的实验研究	戴海珠 3-164
两种自适应算法及其在通信工程中的应用研究	殷璐得 3-165
拼音—汉字转换系统的研究	李建设 3-165
边缘检测算法及其在石块图象分析中的应用	陈 梅 3-166
指纹图象的数据压缩	陶 海 3-167
子波变换和分数维及其在信号处理中的应用	邓如刚 3-168
乙烯装置生产调度辅助决策支持系统	王智勇 3-169

微电子学研究所

双层布线工艺研究	施韵华 5-170
采用改进的 Gummel 方法求解流体动力学器件模型	郭冠清 5-171
全局优化方法与 LDD 器件优化设计	周永杰 5-171
汉语孤立词语音识别及专用集成电路设计研究	段增立 5-173
万门门阵列输入保护网格特性研究	费新礪 5-174
万门门阵列设计及模型参数的提取	董 宇 5-175
门阵列实用化设计研究	赵文海 5-176
1 μ m 工艺接触技术的研究	吕 毅 5-176