

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

清华大学 1991 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 1991 年各专业毕业并授予硕士学位的研究生论文摘要 694 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

1991 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

新华书店总店科技发行所发行

开本: 787×1092 1/16 印张: 43 字数: 905.7 千字

1994 年 5 月第一版 1994 年 5 月第一次印刷

印数: 0001~1500 定价: 24.00 元

ISBN 7-302-01404-3/Z·79

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 1991 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。

第一分册包括建筑系、土木与环境工程系及水利系各专业。

第二分册包括机械工程系、精密仪器及热能工程系各专业。

第三分册包括电机工程系、无线电电子学系、计算机科学与技术系及自动化系各专业。

第四分册包括核能技术研究所、工程物理系、化学与化学工程系及工程力学系各专业。

第五分册包括经济管理学院各系、现代应用物理系、应用数学系及生物科学技术系各专业。

本期《硕士学位论文摘要汇编》共收入 1991 年毕业并授予硕士学位的 88 级和 89 级硕士研究生学位论文摘要 694 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

一九九三年十二月

第一分册

目 录

建 筑 系

福建部分地区传统建筑装饰研究·····	洪晓勤	1—1
南宋“五山”与宋代寺院建筑·····	申国全	1—2
中苏经贸合作与黑龙江省口岸城市·····	周剑云	1—2
城市中心改建与保护问题研究——保定古城中心改建与保 护规划设计·····	胡 炜	1—3
居住环境整体性设计方法的探索与实践·····	阎 滔	1—4
开封传统居住社区与新开发居住社区比较研究·····	李玉光	1—5
菊儿胡同综合整治·····	刘文杰	1—6
西安北院门传统街区保护与更新规划研究·····	杨 锐	1—7
中国古代教育建筑初探·····	张念越	1—8
当代建筑立面造型表现手法探析·····	刘志勇	1—9
大型展览建筑设计研究·····	陈 松	1—10
大连石槽渔村景区设计·兼论滨海渡假村旅游环境的开发·····	张继良	1—11
Aldo Rossi 城市建筑理论研究及实践·····	朱 镔	1—12
家—居住形态的研究·····	杜 昀	1—13
詹姆斯·斯特林建筑思想及作品研究·····	刘 筱	1—14
西安书院内传统文化旅游步行街的改建·····	马晓东	1—15
城市室外公共环境与行动研究——行为科学理论及其应用·····	李 涛	1—16
现代建筑室内设计的发展及其对中国的影响·····	兰晓红	1—17
文人园林——观念、风格与形式法则的演变·····	孟 岩	1—18
大型商场室内空间环境研究·····	朱晓东	1—18
上海南京东路利界居地段开发构想与更新设计研究·····	邵力群	1—19
日本现代建筑的传承、演变与发展·····	陈 晓	1—20
青少年活动中心设计·····	吴桂宁	1—22
厅堂音质评价中双耳信号互相关特性的研究·····	韩晓晖	1—23
采光和热工因素对确立住宅开窗面积的综合影响·····	易 中	1—24
洞口声学特性的实验研究·····	龙长才	1—25
住宅温度分区能耗计算与节能的研究·····	徐腾芳	1—26
视觉显示终端屏幕颜色对比对视觉功效的影响·····	唐 玲	1—26

土 木 工 程 系

高层钢结构试设计.....	马镇炎	1—27
变轴力钢筋混凝土框架结构非线性动力分析.....	顾渭建	1—28
高层钢结构中预制钢筋混凝土剪力墙板抗震性能的研究.....	吴富强	1—28
砖填充墙钢筋混凝土框架结构的地震破坏分析.....	王大庆	1—29
多串集中质量模型弹塑性地震反应时程分析.....	郑 勇	1—30
秦山核电厂安全壳、厂房实测与理论计算.....	张超琦	1—31
钢筋混凝土梁外粘钢板加固研究.....	郑生钦	1—32
高层建筑泵送混凝土施工技术研究.....	宋保利	1—33
课程设计(混凝土连续梁)计算机辅助教学系统.....	贺小岗	1—34
微机上杆系结构图形交互系统的研究.....	乔 锋	1—35
钢筋混凝土梁剪切破坏数学试验的计算机模拟系统.....	蔡 震	1—36
栓钉预埋件弯剪性能的实验研究.....	石 萌	1—37
Apollo 工作站上平板型钢网架计算机辅助设计系统的研究.....	汤广来	1—38
结构力学计算机辅助教学系统.....	陈伟平	1—39
反复荷载下 RC 轴对称构件非线性有限元分析.....	姜庆远	1—49
直接焊接连接钢管节点应力及变形研究.....	谢 孟	1—41
各向异性材料在快速荷载作用下的动力性能.....	徐凡力	1—42
高强混凝土等幅抗拉疲劳性能的试验研究.....	詹巍巍	1—43
低配筋率钢筋混凝土连续梁弯矩调幅限值的研究.....	方 界	1—44
非连续块体系强平衡分析理论初探.....	黄吉奇	1—45
高温下混凝土强度与变形的试验研究.....	李 卫	1—46
钢筋混凝土框架结构倒塌分析.....	刘春明	1—46
室内燃气爆炸对居住房屋的危害及减灾措施.....	高 健	1—47
在 C 语言环境下有限元方法的改进与更新.....	孟宪海	1—48
混凝土三轴拉压强度与变形的试验研究.....	徐 焱	1—49
规则与神经元网络耦合的初步设计专家系统.....	李巨民	1—50
建筑企业材料管理及估算系统的研究与开发.....	廖宗敏	1—51
王府井商业区开发地下停车场经济可行性研究.....	刘俊杰	1—52
居住小区开发评价系统与住房建设多目标规划.....	吴贤国	1—53
工程建设法律计算机辅助咨询系统.....	朱继胜	1—53
大模板全现浇高层住宅施工方案决策系统研究.....	王印海	1—54
多变元函数组合方法在土地评价优化中的应用.....	韩 军	1—55
国际工程投标报价的研究及其计算机辅助系统.....	贺 臻	1—56
低温釉面水泥材料的研究.....	柳幼平	1—57
微机控制的工程应用型激光准直系统的研究.....	李 潮	1—58

水 利 工 程 系

混流式水轮机流场分析及效率计算·····	李延明	1—59
用边界单元法计算轴流转桨式水轮机带裂纹叶片的应力强度因子·····	麦建强	1—60
混流泵水力设计·····	蔡友云	1—61
三峡工程二期围堰应力位移弹塑性分析研究·····	王世亭	1—62
动主应力轴连续旋转下砂土的动力特性研究·····	沈瑞福	1—63
土工织物在土中不同角度的拉拔试验及加筋土体的稳定分析·····	魏弋锋	1—64
膨胀土的吸力与膨胀力(量)、抗剪强度关系的研究·····	沈建华	1—65
水电站水库群短期优化调度·····	魏开荣	1—66
长治市用水预测系统动力学模拟与水库调度随机动态规划模型研究·····	吴泽宇	1—67
日径流过程的随机模拟及其应用·····	陈 科	1—69
三峡溢流坝下游冲坑水流压强脉动与流速脉动特性的研究·····	柴 华	1—69
污水排江与湖流的数值模拟及其应用研究·····	高少栢	1—70
推移质输移规律的实验研究·····	王理许	1—71
动床河工模型中时间变态问题的试验研究·····	安毓琪	1—72
潮汐水流大气复氧能力的研究·····	王 军	1—73
管嘴型洞内消能工的流场特性试验研究·····	张子冀	1—74
施工场地总布置 CAD 研究·····	蔺怀义	1—75
网络计划管理软件(QHNET V2.0)研究开发·····	肖乐健	1—76
地震波传播对建筑物地震反应的影响·····	刘祥生	1—77
基于实体几何造型技术的水工 CAD 研究·····	柳建军	1—78
碾压混凝土拱坝温度应力和温度裂缝分析·····	杜淑琴	1—79
用随机边界元法分析混凝土坝的可靠度·····	高长军	1—80
三峡电站坝内埋管应力研究·····	魏永新	1—81
松软围岩中隧洞的稳定性研究及衬砌设计新方法·····	唐万林	1—82

环 境 工 程 系

宁波市镇海区水污染控制规划研究·····	陈嘉平	1—82
2000 年广西区酸沉降趋势预测与控制方案选择·····	赵凌清	1—83
碱法草浆黑液合成酚醛型与环氧型树脂工艺的研究·····	方振东	1—84
固定化细胞及处理四环素废水的研究·····	刘建广	1—85
废水稳定塘生态模型的验证研究·····	范晓军	1—86
颗粒填料生物接触氧化——过滤工艺用于城市污水 深度处理的中间试验研究·····	武庆中	1—87
水平轴曝气机的开发及一体化氧化沟的试验研究·····	陈吕军	1—88
地方环境管理信息系统的设计与实施·····	郑柏林	1—89
霍州市大气环境质量控制规划与 O-I 线性和整数混合规		

划决策模型结构的研究.....	林 林	1—90
典型城市污水回用系统规划研究.....	金勤献	1—91
北仑开发区水污染控制规划研究.....	钟 坚	1—92
硫酸盐废水厌氧生物处理的研究.....	丁 琼	1—93
碱法草浆黑液合成木质素磺酸盐工艺及应用研究.....	朱明扬	1—94
有害废物处置场聚合物水泥混凝土防渗衬层的研究.....	李延杰	1—95
典型城市污水回用系统规划研究.....	贺北平	1—96

第 二 分 册

目 录

机 械 工 程 系

ZX10.7t 矩形截面钢锭模的试验研究	宫俊波 2—1
聚乙烯醇复合粘结剂的研究	李学泉 2—1
二汽型砂处理系统质量分析及管理专家系统的研究	朱 丹 2—2
大型铸钢用三种复合砂系的研究	胡安和 2—3
奥氏体——贝氏体球墨铸铁流态床热处理的研究	王树勇 2—4
铸造高锰钢晶粒细化的研究	陈志强 2—5
型砂热物性测试技术及温度采集的研究	宿运招 2—6
空气冲击造型线 CAD 及提高空气冲击造型机性能的研究	赵玉成 2—7
水玻璃砂溃散性及其测试方法的研究	闻星火 2—8
铝合金铸造过程铸件/铸型界面间隙及换热系数的研究	陈国权 2—9
管板类锻件锻造工艺的模拟研究	郑 涛 2—9
CNC 步冲压力机管理及操作系统的研究	石伟平 2—10
重型模锻水压机的技术改造	薛永杰 2—11
微机控制电液伺服实验台的设计研究	陈 兵 2—12
液压机和操作机的计算机控制	罗 翔 2—13
CIMS 物流系统的条形码译码及管理	张 翔 2—14
面外云纹法三维曲面检测及 CAM 系统	李 勇 2—15
螺旋管埋弧焊过程微机控制的研究	郭少明 2—16
超声波焊缝自动探伤计算机实时处理系统的研究	沈 强 2—17
疲劳裂纹闭合规律与裂纹长度自动检测技术的研究	何峻平 2—18
用 MIG-TIG 串联电弧控制焊接熔透的研究	胡晓吉 2—18
光电扫描式焊缝自动跟踪系统的研究	林青松 2—19
微机控制焊接视觉跟踪系统及电弧光学特性的研究	赵福龙 2—20
用控制应变法消除焊接凝固裂纹的研究	于家庆 2—21
高温精密测厚用超声波换能器部分参数的研究	桂召顺 2—22
特种超声波换能器的研究	刘兴亚 2—23
锅炉用钢高温疲劳断裂及试验技术的研究	张德印 2—24
电弧传感器焊缝自动跟踪系统的研究	覃 健 2—24
Cu-Zr 合金与不锈钢的真空钎焊	王新新 2—25

坡莫合金磁头磨损失效分析及提高其耐磨性的研究	王广宏	2—26
CNC 步冲压力机的伺服系统及数据处理研究	解云龙	2—27
结构陶瓷——金属副的摩擦学特性及摩擦表面分析	关德慧	2—28
Ni-P-SiC 复合镀的研究及其在发动机缸套上的应用	李庆丰	2—29
真空焙燃 Ni 基合金—碳化物复合涂层的工艺组织及性能的研究	李国新	2—30
航空膜盒中轴套摩擦副的耐磨涂层研究	吴运新	2—31
板材柔性制造系统优化设计及规划运行研究	王学顺	2—32
CIMS 实验工程物流管理系统的研究	王恩东	2—33

精密仪器系

激光衍射红细胞变形图象分析方法的研究	黄霞	2—33
可编程全息光互联元件及神经网络系统的研究	温志庆	2—34
激光扫描与 CCD 探测系统测量大型工件垂直度、平行度误差	潘建颖	2—35
激光衍射法粒子尺寸及分布的测量研究	王锐	2—36
光盘库系统的设计制造和实验研究	祁立稳	2—37
15KC 载频、集成化静电陀螺支承线路的实验研究	颜明	2—38
相变型可擦除光盘机系统结构优化及综合机械精度分析研究	杨朝芳	2—39
数字式电容传感器及微机测控系统	严宓骏	2—40
静电陀螺力反馈测漂系统的实验研究	周清	2—40
实用三自由度假臂机电控制的研究	高三兵	2—41
汽机叶片测试与诊断的研究	蒋跃元	2—42
智能化氢气湿度仪的研制	于立山	2—43
汽轮发电机组计算机监测系统硬件的研究	杨寅夏	2—44
应用 SSPDA 的单频激光干涉仪的实验研究	张连清	2—45
光盘机中 TAOHS 的实验研究与实现	吴建亚	2—46
Y9025B 园度仪电气系统的设计与实验研究	杨继范	2—47
应用 SSPDA 的单频激光干涉的研究	黄东晓	2—47
高精度静电陀螺找北仪控制线路设计与系统实验研究	冷庆芳	2—48
谐波传动柔性滚动轴承润滑的研究	邵凤常	2—49
通过 IGES 文件从 GEOMOD 到 CIMCAD 传递 2D 图形信息的分析与实现	周易水	2—50
龙门铣进给箱方案设计专家系统	李玉林	2—51
微电机端盖注射模 CAD/CAM 系统——图形标注模块及 CAM 模块的开发	杜琼华	2—52
冲压生产过程监控技术的研究	胡嗣云	2—52
流体动压型端面螺旋密封及其在超高速燃气涡轮泵中应用的基础研究	刘中祥	2—53
考虑构件和关节弹性的机械手动态特性研究	易难	2—54

铁谱技术的数字化与特征量的提取·····	冯和法	2—55
齿轮传动装置的优化与模块化系列设计研究·····	周志华	2—56
电磁式频率跟踪型动力消振器的研究与应用·····	邵 敏	2—59
人体下肢动力特性实验装置——自行车蹬踏力的人体		
力学实验研究·····	程 光	2—57
大型热连轧机动压油膜轴承的设计计算方法·····	刘 莹	2—58
等离子涂层材料与铸铁匹配的减摩耐磨性研究·····	吴华东	2—59
铁谱图象分析技术及其在机器磨损监控中的应用研究·····	潘汉玉	2—60
航空发动机振动数据采集系统的研制及转子不平衡响应分析·····	刘清瑞	2—61
YCJ180 系列电机减速器的优化、模块化设计和研究·····	申 锐	2—62
超声振动砂带研抛研究·····	邹保昌	2—63
CNC 软件插补的研究与开发·····	李静静	2—64
声发射钻、铣类刀具破损实时监视仪的研制与开发·····	郭跃彬	2—65
经济型装配机器人设计与实验研究·····	洪 淼	2—66
大型菲涅耳透镜模具及模具车床的基础研究·····	王翔夫	2—67
铣刀破损在线功率监控系统的设计·····	梁木养	2—67
CIMS 中刀具管理系统的研究和静态刀具管理系统的设计·····	张 洪	2—68
全方位双三足步行行机的研究与开发·····	贾 岷	2—69
CAD/CAPP/CAM集成研究·····	郭占文	2—70
多功能高速插补器及其在 GMT CNC 系统中的应用·····	但昭学	2—71
石油机械用合金钢的钻削性能及其切削用量优化的试验研究·····	马云阁	2—72
CNC 系统内装式 PMC 模块的研制·····	石培松	2—73
全数字式直流伺服系统的研究·····	赵 恒	2—74
铣刀破损功率监控方法的研究·····	万 军	2—75

热能工程系

绕花内插物强化管内空气对流换热研究·····	邢守洋	2—76
化学方法测量气液两相流界面密度的研究·····	高鹏飞	2—77
粘性流体管内强化换热的实验研究·····	朱 鹏	2—77
声学法测量理想气体比热·····	赖艳平	2—78
单相自然循环条件下界限热负荷的实验研究·····	王 勇	2—79
循环流化床锅炉的试验与调整·····	刘 占	2—80
循环流化床锅炉的模型化方法·····	苏红梅	2—81
用于两相流含气率测量的光导探针系统的研究·····	张建国	2—81
燃烧火焰动画的仿真与实现·····	胥 喆	2—82
电站锅炉蒸发系统的数学模型及动态仿真·····	余圣方	2—83
煤粉炉喷钙增湿脱硫实验系统的研制与调试·····	詹华忠	2—84
电站仿真中流体网络的瞬态计算及模块化建模·····	陈世和	2—85

中低携带率循环流化床锅炉燃烧特性研究·····	李 岩	2—86
不可视垂直管道内两相流流型的空间模糊识别·····	刘 明	2—87
探讨空洞控制的数字仿真·····	李吉生	2—88
毛皮物料干燥过程的实验及模拟研究·····	杜 鹄	2—89
太阳能在节能建筑中的有效利用·····	郭啟民	2—89
大庆萨中油气处理厂深冷装置数学模型的研究·····	付昌耀	2—90
汽轮机转子系统扭转刚度的试验研究及扭振计算·····	陈 强	2—91
利用热力参数进行汽轮机通流部分故障诊断·····	李 新	2—92
增压流化床燃气——蒸汽联合循环的热力参数选择及其工作特性的研究·····	陈晓平	2—93
叶片气动弹性稳定性预估和诊断技术研究·····	薛 亮	2—94
MarKIV 模拟 培训器控制系统编程·····	丛林滋	2—95
50MW 汽轮机末级静叶栅二次流场分析与实验装置设计·····	郭京蓉	2—96

汽 车 工 程 系

汽车制动防抱装置电子控制器的研究·····	谢竹生	2—97
离合器扭转减震器的优化及传动系扭振的研究·····	郭先鹏	2—98
国内外汽车制动法规评述及制动性能分析·····	何宇平	2—99
气制动载重车转弯工况制动防抱系统的研究·····	王永清	2—100
制动鼓振动特性台架测试与研究·····	王 树	2—101
JT6120 大客车座椅振动舒适性的研究·····	张田生	2—101
前驱动轿车的操纵稳定性研究·····	张春淮	2—102
钢带式无级变速动力系的设计、控制及性能评价·····	王国贤	2—103
增压汽油机工作过程的模拟计算·····	邵焜光	2—104
I-4 发动机单点燃油喷射系统控制软件分析·····	杨士敏	2—105
二维接触应力有限元分析程序的研制及陶瓷气门锁槽区接触应力的分析·····	田 炜	2—106
单次喷射系统的改进及高喷压对喷注宏观特性影响的试验研究·····	章少峰	2—106
492QA 汽油机 耐热钢排气门和陶瓷排气门的热应力与机械应力分析计算·····	王真咏	2—107
涡流室式柴油机燃烧室隔热的研究及燃烧持续期的探讨·····	张 辉	2—108

第 三 分 册

目 录

电 机 工 程 系

用于 DTS 的暂态稳定仿真及 EEAC 法应用	徐建宇 3—1
大规模 AC/DC 电力系统小干扰稳定性分析及多机电力系统 PSS 设计	蒋 巍 3—2
SCR 电钻机电气控制部分故障诊断软件系统	朱文纯 3—3
变压器微机保护的研究	吕俊银 3—4
次同步振荡监视装置的研制	远险峰 3—5
同步电机励磁系统及其控制的仿真研究	王东方 3—6
电网仿真系统中的稳态故障仿真	陈 捷 3—7
中期稳定软件包研究与应用	洪绍斌 3—8
东北电网仿真器中潮流算法的完善及研究	王主丁 3—9
高压直流输电仿真器	程小平 3—10
电力系统在线潮流	邓佑满 3—11
大型电机局部放电的在线监测	张汝宁 3—12
断路器机械特性检测	黄瑜珑 3—13
110kV 合成支柱绝缘子的研制	韩 春 3—14
喷气式 Z 箍缩等离子体装置发射 x 射线的实验研究	富耀宗 3—15
GIS 绝缘配合优化设计的研究	王思彤 3—16
GENERREX-PPS 型励磁同步发电机运行 行为的数字仿真	焦书立 3—17
全数字控制无换向器电机及其多机调速系统的研究	胡 军 3—18
自并励同步电机暂态过程的仿真研究	姬志艳 3—19
永磁方波电机伺服控制系统和开关电源在系统中的应用	肖 鸿 3—20
异步电机直接转矩控制系统的研究	徐砚星 3—21
五相混合式步进电动机磁场计算分析	胡 文 3—22
零电压开关多谐振高频变换器的分析及设计	张淑华 3—23
某些二阶电路分叉与混沌现象的分析与研究	高宏程 3—24
单运放二阶节收联 SCF CAD 及其应用	王 坚 3—25
交变电场测量中探头极化引入误差校正方法的研究	时恒平 3—26
加热治癌中二维温度场的计算	张旭东 3—27

用于体育竞赛及辅助训练的计算机录像运动分析系统的研制	赵 鹏	3—28
CX-960-Ⅱ 多功能超声诊断仪中的测量与计算	刘 明	3—30
分层介质的声阻抗重建	祁文康	3—31
人工神经网络心电信号识别的研究	廖 强	3—32
基于 Mcs-96 单片机的心电监护系统的研究	马 慧	3—33
检测胎儿心音实行胎儿心率监护方法的研究	倪 建	3—34
诱发电位信号的特征分析用作麻醉深度的监测	蔡红梅	3—35
胎儿脐动脉血流信号的时域和频域特征分析	王长林	3—36
US-502 型超声诊断仪中脉冲多普勒部分的研制	柴少石	3—37

电 子 工 程 系

2.4Kbps 预测多脉冲语音编码器的研究	蒋保臣	3—38
X Window 系统在 PC 机上实现的研究	李 劲	3—39
复杂背景中图像识别的研究	常清璞	3—40
高速多总线图象处理板的研究	唐 捷	3—41
极轨气象卫星图象数据的几何校正研究	蒋文青	3—42
自动内插计算机动画制作	巨 阳	3—43
三维成象在医学和地形形成中的应用	蒋青松	3—44
1.5 μ m 外腔单频半导体激光器的频率稳定	黄 河	3—45
I/Q 双通道正交误差测量方法的研究	张正平	3—46
单片多路 ADPCM 变换编译码器的 ASIC 设计	古路克	3—47
四维网格编码调制及一种全数字同步算法的研究	居红兵	3—48
微波副载波数字光纤传输技术的研究	孙建民	3—49
高速数据采集与处理系统的研制与开发	张旭东	3—49
惯导—罗兰—C 组合导航的研究	石 柱	3—50
高动态 GPS 接收机快捕方案的硬件实现	王生龙	3—51
非特定人汉语连接数字语音识别系统的研究	李冬冬	3—52
一种智能多用户 I/O 系统的分析与开发	周秋和	3—53
高性能改进 HMM 语音识别系统的研究	蒋 斌	3—54
红外光点三维遥测系统的研制	黄 欣	3—55
实时汉语语音合成系统的研究与实现	张 威	3—55
低速率 MSLPC 算法的 DSP 实时实现	张斌斌	3—56
Hopfield 神经网络性能研究及其改进模型应用	胡 政	3—57
综合业务数字网 (ISDN) U 收发器的研究	朱 健	3—58
平稳宽带噪声干扰下的语音增强算法研究	郑文涛	3—59
Systolic 阵列结构设计和软件仿真	刘 强	3—59
恒虚警检器 CFAR 芯片的 VLSI 设计与模拟	夏胜春	3—60
真彩色数字图象增强及分割的应用研究	王振家	3—61

数字蜂窝移动通信传输系统的研究·····	涂斌兴	3—62
一种用于农村无线网的时分多址技术的研究·····	江景航	3—63
直线电机绘图机伺服控制系统·····	张春梅	3—64
地图自动录入系统设计及若干算法研究·····	王兴军	3—65
光端机专用集成电路及全数字锁相环研究·····	梁 铭	3—66
滑窗递推线性处理算法及其应用研究·····	冯 平	3—67
开关电容网络的一般分析法与电路研究·····	谭年熊	3—68
红外遥控发射芯片的设计及发射系统研究·····	刘 新	3—69
用于弱非线性电路频域分析的模型·····	徐祖能	3—70
电路 CAD 图形界面及双面 PCB 自动布线的研究 ·····	蒋肖南	3—71
Ti:LiNbO ₃ 倒相行波电极相位调制器研究 ·····	李钰雄	3—72
溅射 (Ti, Al)N 薄膜的物理性能与微观结构·····	戴吉岩	3—73
GaAs 二次离子质谱定量深度剖面分析的应用基础研究·····	程宝洪	3—74
Z 切 LiNbO ₃ 上 BOA 型偏振无关开关研究·····	沈 雷	3—75
在 Ar ⁺ 轰击下 GaAs 中 Si 定量 SIMS 分析的应用基础研究·····	林卫东	3—79
混合型光纤电流传感器结构及长期稳定性研究·····	杨 凡	3—77
低能聚焦离子束光学系统的设计 ·····	蒋俊平	3—78
利用微机进行自动控制和等离子体诊断的研究·····	吴 明	3—79
扫描离子显微镜图像与其应用软件研究·····	刘心江	3—80
LD 泵浦的 Nd:YAP 晶纤激光器的研究·····	段玉生	3—81
LD 泵浦光纤耦合的 NYAB 自倍频激光器·····	易喜林	3—82
硅半导体器件的红外激光无损检测·····	武建平	3—83
90GHz ₂ QPSK 调制电路的研究·····	孙迎新	3—84
新型毫米波传输线的研究·····	黎实洁	3—85
ELECTRIC—VLSI 设计软件的实用化·····	潘晓明	3—86
按键电话专用集成电路 (2559 F) 的研究·····	陈劲松	3—87
30~50A/1000V GTR 模块的设计与研制·····	张向民	3—88
二维 3×3 实时图象处理卷积器设计·····	曹汉亮	3—89
高频高Q值开关电容滤波器研究·····	胡睿智	3—89
GaAs/Si 单片光电子集成技术研究·····	李大年	3—90
外腔半导体激光器频率特性研究及 140Mb/s FSK 调制实验·····	李海峰	3—92
开环无源谐振光纤陀螺技术的研究·····	曾繁明	3—93
彩色显象管特性自动测量技术的研究·····	毕建华	3—94
声显微镜的微机控制、成像和图象处理系统研究·····	徐正元	3—95
BiCMOS 电压比较器宏单元的研制·····	乌力吉	3—95
非晶硅薄膜晶体管的研制·····	武继东	3—96
瞬态电荷测量系统中测量方法及数据处理软件的研究·····	王建立	3—97
选择性外延隔离 P/N 多晶硅栅 CMOS 工艺研究·····	凌 浩	3—98

汉语语音线性预测综合技术及其 ASIC 的研究	霍立民	3—99
合成率增强系统 (YES) 的设计和实现	陈 实	3-100
用于三维集成电路的激光单次扫描定域再结晶方法的基础研究	蔡激文	3-101
一种测试开发专家系统的研究	许俊华	3-102

计算机科学与技术系

信报处理系统 MHS 的研究与实现	李松川	3-13
网络管理协议设计与实现	胡 斌	3-104
模型参考 Fuzzy 控制的理论、算法及应用	孟庆轩	3-105
32 位 RISC 系统研究、设计及实现	侯若洪	3-106
基于 WAM 的 MC-Prolog 系统的设计与研究	卢长燕	3-107
网络环境中传真通信的研究和实现	胡红宇	3-108
IMISGS 的研究——一个 ESBT 设计与实现	虞宏曦	3-109
一个新的跨越单元区的通道布线算法	黄浦江	3-110
具有不兼容网络协议的计算机系统互连的研究及文件传输		
协议的分析与实现	邱 健	3-111
异种局域网网间互连的研究与实现	王 钰	3-112
SUN 环境下分布操作系统 TSHD 的设计与实现	魏刚毅	3-112
视象同步叠加显示控制器的设计与实现	代永壮	3-113
CEC-I 型中华学习机系统集成与功能改进的设计	季 田	3-114
面向初等教育的计算机辅助教学系统的设计与实现	罗玉华	3-115
MALS ₂ 总体布线系统	申瑞民	3-116
中华学习机课堂教学网络系统的设计与实现	田晓梅	3-117
并行图归约计算模型描述语言 CIL 的编译优化算法及实现	刘石华	3-118
分布式知识库系统的研究与实现	刘广天	3-118
基于栈式图重写抽象机的CIL语言实现技术研究	陈 聪	3-119
基于 GURPR* 全局软件流水算法的 VLIW 优化		
编译器的研究与设计	洪钰洪	3-120
校园信报处理系统 (MHS) 的研究与实现	刘瑞祥	3-121
机器人仿真二级系统的研制及其柔顺运动控制研究	盛 放	3-122
移动机器人监督控制和超声导航	陈维明	3-123
工程图纸智能输入输出系统的设计与实现	詹智彦	3-124
移动机器人可变控制器研究	史闽艳	3-125
面向绕水线结构的并行匹配算法研究	李经纬	3-126
汉语实际语料的句法分析及篇章理解研究	王金林	3-127
重投影变换原理及面向任务的运动分析算法	朱志刚	3-128
可复用软件成份的知识库组织及检索	张志红	3-129
工程数据库管理系统的研究与实现	郭 沙	3-130

尺寸驱动造型技术的研究与实现·····	盛晨光	3-131
PVC 算法研究及其在工程图处理中的应用·····	尚 志	3-132
机械工程图尺寸标注的识别与理解·····	阎卫东	3-132
基于评价的汉语自动分词系统的研究与实现·····	马 晏	3-133
彩色图像处理及其在室外移动机器人视觉导航中的应用·····	陈少云	3-134
机器人双手仿真一级系统的研制及协调控制的研究·····	何 斌	3-135
形成赋值系统及其基本生成系统(模糊谓词逻辑)的研究与实现·····	叶旭东	3-136
C—OSDL 预编译程序的设计与实现·····	王健斐	3-137
设计中心化软件开发方法及相应环境的研究·····	王 旭	3-137
电站仿真器模型开发支撑软件·····	张新宇	3-138
基于复用的编译开发环境的设计与研究·····	阎长富	3-139
大字表语音识别系统中的语言模型·····	杨柳扬	3-140
混合密码系统 HCSTV 的设计与实现·····	刘嘉瑞	3-141

自 动 化 系

多变量系统辨识·····	丁 锋	3-142
CIM 开放系统体系和效益评价模型·····	张小刚	3-143
离散型企业生产计划系统的研究与实现·····	任维亚	3-144
递阶控制系统仿真器建模环境的研究与实现·····	陈加栋	3-144
大型工程化 CSCAD 软件包中仿真子包(SSOCSS)的研究 与开发·····	李玉清	3-145
CIMS 中计算机与控制通讯的研究及实现·····	刘西南	3-147
复杂系统信息模型的建模方法·····	孙联文	3-147
合并氧化合并酯化装置的建模与优化·····	黄正文	3-148
精馏塔建模与优化·····	戴 波	3-149
瞬交流管道的泄漏诊断和状态观测·····	王可非	3-149
CIMS 中开放式工作站系统的研究和实现·····	马振平	3-150
Kalman 滤波型算法的 VLSI 阵列处理器设计的研究·····	吕厚昌	3-151
一种用于设计控制系统的专家系统的研制·····	谭柳湘	3-152
滑模——鲁棒模型跟随控制系统的设计·····	易国屏	3-152
高炉异常炉况预报专家系统原型研究·····	丁德海	3-153
多模型综合预报生铁含硅量系统的研究·····	林 伟	3-154
一种 H _∞ 设计方法的分析及其软件包的研制·····	杨松龄	3-155
CDCS90 集散控制系统的组态和系统设计·····	杜瑞东	3-156
卧式裁断机控制系统的检修和开发·····	李炳伟	3-157
五轴激光切割机控制器的研究·····	帅红涛	3-157
GJR-G2 工业机器人的示教控制及整机调试·····	仇肖莘	3-158
复杂人机系统及其在 CIMS 实践中的应用·····	张 佐	3-160