

92' 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 1992 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 1992 年各专业毕业并授予硕士学位的研究生论文摘要 591 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

1992 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：36.5 字数：613 千字

1994 年 3 月第一版 1994 年 3 月第一次印刷

印数：0001~1500 定价：23.00 元

ISBN 7-302-01406-X/Z·81

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 1992 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、精密仪器系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 1992 年毕业并授予硕士学位的 89 级和 90 级硕士研究生学位论文摘要 591 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

一九九三年十月

第 一 分 册

目 录

建 筑 系

建筑与理论批判·····	贺承军	1-1
日照环境心理调查及典型组团的日照环境分析·····	张 晔	1-2
“发展”与“保护”一种关于中国城市设计问题的探讨·····	林 润	1-3
北京什刹海地区规划建设的回顾与论述·····	张 敏	1-4
北京市危旧房改造实践研究·····	吴 政	1-4
行为、居落、文化——新疆维吾尔传统城市居落研究·····	田东海	1-5
着眼于生态的城市设计探索·····	赵 奕	1-6
从福建东南部研究传统乡土民宅及其传统与变异·····	林 楠	1-7
八十年代苏联建筑·····	朴英洙	1-8
传统民居改建的思考与实践·····	张 祺	1-9
形式生成——从结构主义到埃森曼的解构主义建筑·····	刘彤昊	1-10
现代表演艺术中心方案设计探讨·····	傅英杰	1-10
建筑设计中的地区主义·····	狄红波	1-11
建筑实体元素的研究——起源、历史及构成原理·····	单 军	1-12
脉冲积分法测量室内声场衰减过程的实验研究·····	孟宪民	1-13
高层建筑热环境计算与分析·····	常志刚	1-13

土 木 工 程 系

火山渣轻混凝土连系梁的抗震性能试验研究·····	李东生	1-14
变轴力下钢筋混凝土框架柱的滞回特性的研究·····	沈敏霞	1-15
钢筋混凝土多边形复合螺旋箍柱的抗震性能研究·····	易 辉	1-16
混凝土本构关系的完备性及应变软化模型·····	张崇厚	1-17
钢筋混凝土单层工业厂房可靠性评估对策专家系统 (RAISE-3) ·····	张云武	1-18
若干非线性模型问题的 FEMOL 分析及其统一求解·····	张亿菓	1-19
有限元线法无穷单元的构造与应用·····	石绍春	1-20
高强混凝土抗压疲劳性能研究·····	白利明	1-21
广义协调元分析板壳的振动与稳定·····	胡雨村	1-22
混凝土结构有限元分析及结构试验仿真模拟·····	周 琴	1-23

高层筒体结构的二阶位移及应力分析.....	王建东	1-24
焊接组合截面环形连续梁的受力分析.....	吴向昀	1-25
钢框架节点试验及考虑节点域剪切变形的计算.....	陈雷雨	1-26
型砂造型应力场的试验与分析.....	杨国平	1-27
预应力高强混凝土梁受弯性能试验研究.....	谢 磊	1-28
不同温度应力史下混凝土强度与变形的试验研究.....	姜 立	1-28
多层大开间少内纵墙住宅结构模型试验研究及弹塑性分析.....	赵作周	1-30
预应力高强混凝土筒支梁抗剪强度试验研究.....	刘汉元	1-31
深基坑护壁结构施工方案智能决策支持系统.....	廖小建	1-32
基于网络的工程计划及索赔智能系统开发研究.....	牛永宁	1-33
国际工程投标报价时期若干业务问题的研究.....	邓建立	1-34
组合钢模板施工设计决策支持系统.....	沈 葵	1-35
国际工程成本与财务管理及辅助系统研究.....	初宏伟	1-36
2020 年北京市公路运输量预测 研究.....	罗 罡	1-37
北京水源六厂水质改善工艺的试验研究.....	李武全	1-38
北京旧城区浅层地下空间资源调查与利用研究.....	祝文君	1-39

水利水电工程系

汾河中游防洪专家系 统 (FESMOF)	罗 强	1-40
水库冲淤数学模型及悬沙级配沿程变化的研究.....	任宏斌	1-41
轻质沙的床面冲淤形态和阻力特性的试验研究.....	段国红	1-42
黄河下游水流泥沙一维数学模型.....	张喜明	1-43
多沙河流洪水演进和河道冲淤计算方法研究.....	余奕卫	1-44
曲率渐变型反弧段水流紊动特性的试验研究.....	张海平	1-45
土工合成材料加筋碎石桩的研究.....	蔡 飞	1-46
饱和土两相体动力反应分析及其应用.....	李 强	1-47
应力劳台角对孔压发展的影响.....	张清慧	1-48
小浪底堆石料湿化变形特性及初次蓄水时坝体湿化计算研究.....	王 辉	1-49
离散单元法及其在岩石边坡稳定分析中的应用.....	陈昌伟	1-50
塑性混凝土防渗墙与围土的动力相互作用.....	赵 勇	1-51
粘性土在多种应力路径下的应力-应变特性及非线性 K-G 模 型.....	黄志国	1-52
刚-弹模型的研究及其 应 用.....	彭 冈	1-53
结构面三维网络模拟及边坡的关键块体分析.....	彭校初	1-54
拉西瓦花岗岩岩爆研究.....	梁 毅	1-55
离心泵叶轮内固体颗粒运动规律的研究.....	高志强	1-56
混流式水轮机通流部件的实验研究.....	刘树红	1-57
混流式水轮机引水系统的优化研究.....	刘海清	1-58
混流式水轮机的性能预估.....	朱为民	1-59

混流式水轮机转轮全三元设计.....	叶生海 1-60
--------------------	----------

环 境 工 程 系

高浓度活性污泥法的研究.....	陈朝东 1-61
交替好氧厌氧生物脱氮及其微机控制研究.....	吕先林 1-62
燃煤电站电除尘器费用估算及性能分析.....	王立章 1-63
UASB 反应器处理低浓度废水的研究.....	袁嗣兵 1-64
城市污水处理流程优化及模拟实验系统设计.....	蒋惠忠 1-65
高浓度难降解染料中间体废液化学转化工艺技术及理论研究.....	王 利 1-66
废物处置场聚合物水泥混凝土防渗材料研究.....	周德志 1-67
工业燃料 SO ₂ 排污收费的测算方案研究.....	惠 敏 1-68
青岛市煤烟型大气污染控制规划研究.....	黄 靖 1-69
快渗系统关键技术参数的确定及其机理研究.....	孙瑞征 1-69
环境污染治理费用数据库系统的开发研制.....	施 涵 1-70
内循环三相生物流化床处理废水技术研究.....	李家祥 1-71
北京焦化厂部分污水回用试验研究.....	王 宇 1-73
水体重金属二次污染机理的实验研究.....	王琪海 1-74

第 二 分 册

目 录

机 械 工 程 系

HYH 法制芯工艺的研究	贾文丽	2-1
消失模铸造工艺特性研究及其计算机辅助设计	章思遥	2-2
高强度灰铸铁汽车发动机铸件的研究	宗俊峰	2-2
气冲造型匀实性的研究	王丽萍	2-3
冲天炉熔炼过程动态寻优的研究	周尔范	2-4
ZX10.7t 钢锭模的材质和结构的研究	贾志杰	2-5
钢铁表面激光强化预处理涂料的应用研究	桓锁成	2-6
从硼泥中提取金属镁的研究	郭建政	2-7
新型贝氏体球墨铸铁轧制成形的研究	季诚昌	2-8
汽车齿轮锻件温锻工艺及模具寿命的研究	黄志凡	2-8
大锻件喷雾淬火过程中换热系数的模拟研究	魏玉宝	2-9
非金属软材料试验机控制系统的研制	把立强	2-10
板料柔性加工系统 GT/CAPP/CAM 的研究	秦士存	2-11
微机自适应控制在电液位置伺服系统中的应用	瞿铁森	2-12
曲面造型及其在汽车车身覆盖件 CAD/CAM 中的应用	赖小荣	2-13
马钢火车车轮锻压工艺及模具改进的试验研究	裘 喆	2-14
换热器模具的 CAD/CAM	张安平	2-14
ESR 锭锻制筒体件树枝状晶组织的改善研究	何利东	2-15
CNC 步冲压力机数控系统的研究及工作管理软件的开发	袁建军	2-16
CIMS 物流系统研究	李士军	2-17
耐磨药芯焊丝的研制及其应用	胡 兵	2-18
耐磨料磨损堆焊金属的成分优化研究	金希龙	2-19
电铸镍与 1Cr18Ni9Ti 不锈钢焊接问题研究	吕保才	2-19
有缺陷焊接结构安全评定专家系统的研制	徐 阳	2-20
PDC 钻头真空钎焊的研究	管卫红	2-21
单电源 TIG-MIG 串联电弧单面焊双面成形的研究	田 亮	2-22
焊接坡口红外扫描跟踪系统的硬件和软件研究	王 勇	2-23
场效应管单端式逆变弧焊电源的工作状态与焊接性能	韩卫民	2-24

不锈钢基表面硬化层及其摩擦磨损性能研究.....	傅 敏	2-25
脉冲电刷镀技术特性的研究.....	金培华	2-26

精密仪器与机械学系

共路外差干涉表面轮廓仪的研究.....	李 向	2-27
光学头双轴力矩器静态特性测试仪的研制.....	何立堂	2-28
试剂条颜色光学分析方法的研究.....	邱克春	2-29
光纤激光多普勒测量系统及超低速测量的研究.....	徐正奇	2-29
四测头误差分离法在位测量大型工件内孔圆柱度误差.....	李维祯	2-30
自适应消噪技术在旋光准直仪中的应用研究.....	顾玉萍	2-31
自组织特征映射神经网络及在字符识别中的应用.....	杨广平	2-32
激光扫描式同轴度测量仪的研制.....	周 予	2-33
TH-1 型多功能故障分析仪的研制.....	刘 琼	2-34
光盘快速寻址系统的设计研究.....	刘 伟	2-35
大型气垫带式输送机气箱型面测量系统的研制.....	王建伟	2-36
光盘库机械系统控制的研究.....	杨秀萍	2-37
医学彩色图象色度分析及信号实时处理的研究.....	张自力	2-38
线宽测量系统的实验研究.....	刘 钢	2-39
旋转机械状态监测系统的计算机接口的研究.....	朱国良	2-40
静电陀螺找北仪转台的设计与研究.....	董亚男	2-40
投影光刻机暗场对准系统的研究.....	石 宁	2-41
轨/轮系统磨损机制的试验研究.....	邱海波	2-42
储能式下肢运动假肢的研究.....	黄 浩	2-43
微电机零件注塑膜 CAD/CAM 系统——		
CAM 预处理模块和模具结构设计模块的开发.....	吕苇白	2-44
非均匀有理 B 样条曲线曲面造型技术的研究.....	王 青	2-45
磁流体弹性流体动力润滑研究.....	汪仁友	2-46
用 C 语言构造机械产品方案设计的专家系统开发工具.....	张春风	2-47
护理机器人运动学和动力学仿真研究.....	郑喜明	2-48
两吨翻斗车模块化系列设计研究.....	胡行进	2-49
液晶添加剂对矿物油润滑性能影响的研究.....	汤晓瑛	2-50
假肢膝关节摆动相微机控制的研究.....	封锦华	2-51
滑动摩擦副表层塑性变形的研究.....	李向荣	2-52
切削状态监视仪和声发射 (AE) 传感器的研究.....	景东明	2-53
高性能功率步进电机驱动器的研究.....	郑泰山	2-54
加工中心钻头磨损的在线切率监控系统的设计与研究.....	潘建岳	2-55
非圆截面数控车削加工的实验研究.....	刘 文	2-56
工程陶瓷磨削机理及其表面质量优化控制的实验研究.....	朱新红	2-57

热能工程系

应用红外热像技术研究具有离散热源竖板的散热	卢光明	2-58
煤矿采空区自燃发火的热物理模型及其计算机模拟	吴 江	2-59
含空气的水蒸汽在竖直波纹槽道中凝结换热实验研究	黄良璧	2-60
利用微氢探测技术检测快堆蒸发器小泄漏的研究	黄 焯	2-61
有内加热体的封闭空间湍流自然对流换热研究	李现昌	2-62
非饱和多孔介质渗流传热传质的模型研究	包素锦	2-63
循环流化床内气固循环特性的研究	麻智文	2-64
半焦载热流化床煤气化方法研究——物料循环		
装置实验研究及气化数学模型	董建勋	2-65
强制循环到自然循环过渡特性的实验研究与数值模拟	李雪亮	2-66
适于运行热网故障诊断神经网络专家系统自学习的研究	程爱平	2-67
加热管垂直下降流动空泡份额的瞬态研究	陈 燕	2-68
矿用空调机组的数学模拟与实验研究	何其愚	2-69
循环流化床锅炉数学模型研究	沈来宏	2-60
向心透平蜗壳内三元真实流动的数值模拟和实验研究	王世东	2-71
低亚音平面振荡叶栅非常定流场的实验研究	马 展	2-72
直通迷宫式密封对转子稳定性影响的研究	江学忠	2-73
低品位蒸汽热电联产汽轮机的开发研究	黄正元	2-74
管系振荡流特性研究及其应用	舒 红	2-75
突变热环境下人体热反应的研究	王良海	2-76
链条锅炉模糊控制算法的研究	王 军	2-76
集中供热流量调节和供热工况调节的方法研究	贾 晶	2-77
城镇供热系统可靠性研究	刘施玲	2-78

汽车工程系

汽车动力性、燃油经济性的计算机模拟	王 凯	2-79
汽车力学参数试验台总体设计、精度分析及测试方法研究	陈绮东	2-80
汽车发动机与传动条匹配问题的分析与优化	戈 平	2-81
汽车力学参数试验台数据采集系统的开发和数据处理研究	徐中明	2-82
汽车制动防抱电子控制系统的开发与研究	安广军	2-83
一体化汽车悬架 CAD 系统研究	王 侠	2-84
发动机一悬置系统物理参数的辨识	严海林	2-85
汽车防抱系统分析和道路试验分析	陈 涉	2-86
声强测量系统的计算机图形处理	荣 强	2-87

甲醇代用燃料在 EQ6100 发动机上的应用技术研究	邓 伟	2-88
无旋流及有旋流条件下高压喷雾特性的研究	曾晓渝	2-89
电控发动机工况模拟器软件的开发	许向东	2-90
内燃机顶置凸轮轴式配气机构的研究	唐 忻	2-91
电控发动机工况模拟器硬件的开发	唐海涛	2-92

第 三 分 册

目 录

电 机 工 程 系

600MW 发-变组微机保护变压器部分	李 海	3-1
快速分解潮流并行算法的研究	周红宇	3-2
高性能价格比运动装置的研制	何成英	3-3
平行双回线微机方向横差保护的研究	李春光	3-4
配电网综合自动化系统数据通讯问题的研究	齐 联	3-4
同步发电机双微机励磁调节器的研制	李 丹	3-5
同步发电机及励磁系统参数辨识	张智刚	3-6
60 万 kW 发电机内部短路和定子接地微机保护研究	卜秉鑫	3-7
60 万 kW 发电机失磁和转子接地微机保护研究	张学深	3-8
电压稳定性研究及其在 DTS 上的应用	刘家庆	3-9
带轧机负载的供电系统的数字仿真与谐波分析	莫其祥	3-10
高压直流输电控制系统的研究与设计	杨 健	3-11
新型无功电源 (ASVG) 的原理与波彤析	张中华	3-12
电力系统人工神经网络非线性励磁控制	姜 威	3-13
并联运行柴油发电机组的几个问题	刘文华	3-14
水火联合电力系统中期优化调度	梁文章	3-14
电力系统生产模拟的模型和算法	王少军	3-16
大电机绝缘监测装置的研究	王振远	3-17
高压直流断路器开断过程中的能量吸收	沈 力	3-17
高电压数字化测量技术的研究	丁 东	3-19
高电压数字测量中的信号处理方法	魏云峰	3-20
500KV 组合绝缘支柱绝缘子的研究和设计	江秀臣	3-21
高压绝缘子防污闪涂料的研究	贾志东	3-22
高压直流开断中电弧黑盒模型参数的辨识	姜 东	3-23
断路器操作振动非平稳信号分析方法的研究	徐立新	3-24
紧凑型线路导线排列的优化研究	王 静	3-25
杂质粒子的运动对大型电力变压器绝缘性能影响的研究	池续航	3-26
局部放电在线监测中减小周期性干扰的自适应数字系统的研究	谢尔·扎曼·汉	3-27

喷气式 Z 箍缩装置中离子束能谱的研究	邱东刚 3-28
10KV 合成套无间隙氧化锌避雷器的研究	金祖山 3-29
直流氧化锌避雷器阀片小电流特性研究	姚建国 3-30
异步电动机故障诊断系统的研究	张智平 3-31
大型同步电机参数辨识	蒋铁铮 3-32
潜油电泵变频调速系统及大功率晶体管 (GTR) 并联	黄智勇 3-33
一种 50Hz 电源下 5000 转/分罩极电机的研究	周 非 3-33
电流型变频调速器的全数字控制	罗本东 3-34
PWM 型开关电源的分析与最优控制	王艳丹 3-35
实际头型脑磁定位问题的研究	石志平 3-36
新型数字闪变仪的研制	付 卫 3-37
感应加热设备的计算机辅助设计	夏忠毅 3-38
门阵列模式下时间约束布局算法的研究	曹 健 3-39
主动脉内气囊反搏的参数优化	林 宏 3-40
CX-960-Ⅱ 多功能扇形扫描超声诊断仪的研制	金学成 3-41
人工神经网络在心电信号压缩应用中的研究	张 红 3-42
血压、心电、体温三参数监护系统的研制	张继坚 3-44
生物软组织声衰减系数测量系统的研究	王德增 3-43
终点 CCD 摄像计时系统的核心研究——窄缝图象信号采集及处理	洪玉明 3-44
红外光点运动分析系统的优化	谭富传 3-45
新型遥测心电数据采集记录系统的研制	周新胜 3-46
体表心电 Mapping 系统的研制	郑良和 3-47

电 子 工 程 系

红外数据串行异步通讯 MODEM 及其 ASIC 设计与实现	孙燕并 3-48
一种由子阵处理法实现的自适应机载 MTI	杨雪飞 3-49
移动通信衰落信道模拟器的研究与实现	关 斌 3-50
16kbps LD-CELP 语音编码算法研究	傅狄良 3-51
4800b/s 码激励编码的实时实现和改进	夷延有 3-52
8000b/s 矢量和激励线性预测语音编码的研究	张 博 3-53
录像机音频抖晃和视频抖动的测试与分析	彭章友 3-54
同步数字等级 (SDH) TUG-3 复接器的 LSI 实现	沈朝晖 3-55
计算机 TEMPEST 测试图样与视频信噪比的研究	阳兴华 3-55
基于红外光谱的微生物检测及其应用研究	周忠前 3-56
电子情报中雷达信号分选和识别的研究	程晓伟 3-57
雷达 MTD 系统的 EDA 和 ASIC 设计	李伟斌 3-58
数字移动通信中零中频接收机的研究与实现	武 波 3-59
140MHz 中频滤波及主中放的研制	文华均 3-60

多电平正交调制系统的传输性能研究	许希斌	3-61
卫星小站系统时分多址动态分配方式的研究	张素荣	3-62
高动态 GPS 接收机码相和多普勒频率的提取	王文宝	3-63
大字符集多体印刷体繁体汉字识别研究	苟大银	3-64
基于边缘跟踪的电路图识别研究	欧阳翔宇	3-65
一种通用快速图象处理与分析系统的软件研究	权进国	3-66
r 相机图象处理软件系统的研究和开发	许 梅	3-67
新型快速通用图形图象处理系统的研制	阳书平	3-68
实时序列图象输入输出系统	张 利	3-69
最大熵自适应信号处理机性能测试研究	章全宝	3-70
一种语音工作站的实现及其有关问题的研究	温建平	3-71
THED-919 语音识别系统中若干技术的改进	肖 熙	3-72
一种高分辨率真彩色图像显示板的设计与实现	林 涛	3-73
实时图象卷积系统的研制及其应用	刘卫东	3-74
印刷表格自动输入关系数据库的研究与实现	刘今晖	3-75
非特定人连接数字语音识别实时系统实现	聂洪发	3-76
汉语语音识别中拼音汉字转换的研究与实现	唐 武	3-77
ISDN 2B+D 用户接口技术的研究和数字话机的研制	严 程	3-77
医学图象系统中压缩编码和细胞分类的研究	潘 亮	3-78
具有八路数字声的 D ₂ -MAC/数据包解码器研究	田学军	3-79
一种基于 X 窗口系统的分布式 CAD 开发环境	徐正毅	3-80
一种版图一维压缩算法的研究与实现	刘晓文	3-81
SPICE3 结构分析与功能增强	史 峥	3-81
一种逻辑电路图自动生成的算法	应 亮	3-82
微波副载波光传输技术研究	冯晓晖	3-83
人眼安全激光测距仪输出光束性能的优化	韩继红	3-84
压缩吸引球联想记忆和光学空间图形编码	聂大耀	3-85
采用光纤延迟线的 34Mb/s 时分光交换演示系统	袁伟涛	3-86
铌酸锂晶纤倍频	杨 春	3-87
Si(III) 表面初期氧化及 GaAs/Si 界面化学态的研究	吴 虹	3-88
N ₂ /W(110) 系统散射过程中的能量传递与表面温度效应	冯晨晖	3-89
激光干涉法实时检测膜厚的研究	胡旭华	3-90
超高精细度 F-P 光学滤波器的研究	刘凤海	3-91
晶片中离子注入浓度的热波检测及成象系统	聂云刚	3-91
真空应用的电容式压强传感器	赵应丁	3-93
宽频带倒相电极型 Ti:LiNbO ₃ 幅度调制器研究	张知恒	3-93
镓液态金属离子源的研制	袁仲远	3-94
宽带缝耦合微带天线陈列的研究	宋 庆	3-95

微波单片与混合集成电路优化设计软件	吴 斌	3-96
高温超导微波表面阻抗测量	扎景海	3-97
波导宽边纵缝阵列的分析和计算机辅助设计	田希珍	3-98
二单元超导超方向性天线阵	余立刚	3-99
1.6GHz 光纤通信接收机的设计	宋云明	3-100
100 瓦彩色电视发射机中的线性化技术	王新卫	3-101
微波电路最小敏感度设计	陈寿芳	3-102
微波 BJT 功放的 CAD 技术	黄 革	3-102
双层金属 CMOS 门阵试验布图设计系统的开发	申金红	3-103
高密度、高利用率无通道门阵的研究	伍致清	3-104
用于二值图象处理的神经元芯片及其系统研究	俞能海	3-105

微 电 子 所

VLSI 工艺计算机分析与数据管理的实用化研究	郎红兵	3-106
CMOS Latchup 效应的实验和模拟研究	严利人	3-107
采用 Gummel 法求解“水动力学”半导体器件模型	赵宏伟	3-108
适合 RISC 结构的 ALU 设计研究	崔海鸿	3-109
万门 CMOS 门阵核心单元研究	顾劲松	3-110
氢化非晶硅薄膜晶体管的特性研究	华光平	3-111
单 5V EEPROM 电路的研究	刘宏斌	3-112
RTP 对 SiO ₂ 膜电特性改善的研究	刘进军	3-113
智能机械手 IKS 算法研究与快速处理器设计	吴荣胜	3-113
LPC 语音合成编码方法的研究及其 ASIC 设计	郁群慧	3-115

计算机科学与技术系

电路提取中基于版图分裂的并行算法研究	李名雄	3-116
SCGS 系统设计与原型实现	汪建华	3-117
Estelle 形式描述的交互与生成方法与实现	肖淑男	3-117
综合办公与管理信息系统的研究与开发	胡大祥	3-118
新一代网络适配器的研究与实现	车宏原	3-120
并行图归约机的性能评价——非数值处理	尹九阳	3-120
高性能 Prolog 机 HPPM 系统结构研究与硬件实现	丁红清	3-121
数据库结构规范设计工具——SYNTOOL 的研制	杨志东	3-122
计算机网络互连的研究与实现	黄骥炜	3-123
面向对象的协议一致性测试系统软件环境的设计与实现	王一之	3-124
异构型多数据库管理系统 TH-INDB 的设计与实现	陈永山	3-125
CMOS 门海宏单元自动生成系统	贾立迪	3-126
门级功能块级到晶体管级的自动转换	张燕安	3-127

传送服务桥的研究与实现——网络体系结构的过渡与共存的探讨·····	雷晓光	3-128
基于自动分词的汉语文语转换系统的研究与实现·····	张 卫	3-129
游戏开发系统的研究与设计·····	张会章	3-130
远程数据库访问协议的研究与实现·····	张家明	3-130
并行图重写描述语言 CIL 调试器的研究与实现·····	黄卫红	3-131
并行逻辑语言 PARLOG 优化编译方法研究·····	李 红	3-132
非规则软件流水研究与新算法设计·····	刘晓林	3-133
VLIW 多处理机接口单元的研究与设计·····	朱 莉	3-134
并行逻辑语言 Parlog 中数据库演算的研究与实现·····	朱 瑜	3-135
应用体绘制技术实现三维数据场显示·····	徐志强	3-136
日照环境分析系统的研究与实现·····	张 杰	3-137
基于结构网络的诊断型专家系统工具·····	阎 阅	3-138
关于移动机器人实时导航与动态避碰的研究·····	马兆青	3-139
基于统计的汉语语料库词性自动标注方法的研究与实现·····	白栓虎	3-140
汉语句法分析的语料库方法研究·····	吴 昇	3-140
主动式三维物体的定位与识别·····	尹丹云	3-141
工程图纸自动输入输出系统研究实现·····	朱 爽	3-142
解释学习研究·····	邹晨东	3-143
基于人工神经网络的汉语声母识别研究·····	曾迎凡	3-144
神经元网络用于汉语单音节识别的研究·····	赵彤青	3-145
解释学习研究——概括及其效用·····	杨 宇	3-145
非特定人连续数字识别方法与汉语语音数据库的研究·····	郑 方	3-146
基于词典和短语结构的汉语句法、语义分析系统的研究·····	顾海波	3-147
基于 CAD 模型的识别定位策略生成系统·····	许 占	3-148
道路图象的处理与理解·····	余文霞	3-149
控制系统实时处理方法研究及机器人逆动力学快速计算·····	刘文印	3-149
时间 Petri 网工具 PANT 的构造及其在调度中的应用·····	于 达	3-150
概率逻辑神经元网络复杂性及其应用·····	张 淮	3-151
面向对象的工程数据库管理系统·····	李正宪	3-152
曲面求交过渡和 NC 加技术的研究与实现·····	杨洪斌	3-153
IDEFIX 软件工具的设计及实现·····	张建华	3-154
基于可重用方法的库与应用程序接口开发环境·····	杨家海	3-155
以 ORACLE 为基础的 C-OSDL 预编译器实现的关键技术·····	王令赤	3-155
面向对象的软件开发环境——C++ 基本类库的研究与实现·····	曹晓峰	3-156
一个专家系统支持的软件测试用例生成系统·····	王学军	3-157
软件开发与复用支持工具 SMART 的设计与实现·····	王天星	3-158

自 动 化 系

CIMS/ERC 工作站控制器的研究与实现·····	尤申忠	3-159
高炉操作指导计算机系统的研制·····	申 芳	3-160
基于过程控制的交互式图形组态系统·····	申亚男	3-161
轧钢加热炉自适应专家控制系统的研究与设计·····	于广涛	3-162
小样本辨识与工业建模卡的研制·····	张成康	3-163
递阶控制系统仿真模型框架研究·····	罗春让	3-164
发电机励磁系统的增益调度控制与自适应控制的研究·····	卿子龙	3-165
离散事件系统仿真中统计问题的研究·····	徐群立	3-166
高炉操作指导系统及神经网络预报模型的研究·····	林泽恩	3-167
机器人多传感器的集成与融合·····	杨传江	3-167
丙烯液相聚合的数学模型·····	师瑞杰	3-168
双线性系统模型辨识及其应用·····	王 胜	3-169
涂布机恒速张力主动传动系统的分析与综合·····	李德清	3-170
青霉素发酵计算机补料控制系统·····	李永敏	3-170
生产计划管理专家系统的设计与实现·····	李兴明	3-171
微机连续系统仿真支持软件 (COSMIC) 的研究与实现·····	彭 毅	3-172
跨地区经济协作系统分析研究方法·····	李红亮	3-173
经济—环境大系统的建模与优化·····	樊 戎	3-174
社会经济系统分析的自组织方法·····	沈 刚	3-175
一个通用汉语自然语言数据库查询接口·····	张红立	3-175
DIC 系统单元控制器样机的设计与调试·····	施振岩	3-176
注塑机微机控制系统及抗干扰设计·····	韩 勇	3-177
CNC 系统实现方法及刀具轨迹控制的研究·····	毛仕涛	3-178
高功率因数直流开关电源的研究与实践·····	邢秀齐	3-179
微机软驱系统故障诊断专家系统的建造·····	王京平	3-180
DIC 系统场地级总线通信卡的研究与设计·····	李荣坤	3-181
光激励微机械谐振传感器研究·····	张卫表	3-182
通用汉语准自然语言人一机接口的研制·····	常戈群	3-183