

87年清华大学

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 1987 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 1987 年各专业毕业并授予硕士学位的研究生论文摘要 679 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。

1987 年硕士学位论文摘要汇编

清华大学研究生院编



清华大学出版社出版

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：35.6 字数：696.2 千字

1990 年 9 月第一版 1990 年 9 月第一次印刷

印数：0001~1250 定价：12 元

ISBN 7-302-00727-6/T·12

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 1987 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、土木工程系、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、核能技术研究所、现代应用物理系、应用数学系及生物科学技术系等各专业。

本期《硕士学位论文摘要汇编》共收入 1987 年毕业并授予硕士学位的 84 级和 85 级硕士研究生学位论文摘要 679 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

一九八九年八月

第一分册

目 录

建 筑 系

社会—文化—村落，云南大理风景名胜区白族村落

形态探讨及喜洲镇保护建议.....	赖德霖 1—1
早期宫室制度及宋东京宫殿研究.....	宣建华 1—3
明清商业建筑研究.....	徐 健 1—3
论城市商业中心区再开发.....	金龙林 1—4
北京旧城四合院住宅区保护与改建探讨.....	宋晓光 1—5
计算机辅助住宅经济评价概算编制及造价控制方法研究.....	杨晓珂 1—6
台阶型住宅发展研究及设计实践.....	尹 江 1—7
开封双龙巷民俗保护区更新规划研究.....	王丽华 1—8
中国城市老人居住问题研究初探.....	王 蓓 1—9
城市住宅区道路问题研究.....	刘嘉峰 1—10
城乡交接带发展研究初探.....	张 明 1—11
苏联城市规划设计若干理论述评.....	朱文一 1—12
现代城市居住区外部空间研究.....	李坤威 1—13
城市 Amenity (宜人环境) 研究	卢 求 1—14
长江上游沿江城镇历史发展初探.....	胡章鸿 1—15
风景名胜区内中小型旅游旅馆设计.....	张伟一 1—16
高等学校老校园改扩建的若干问题.....	涂奇志 1—17
娱乐·建筑·环境—国际海员俱乐部设计研究.....	甘晓音 1—18
《建筑设计方法初探》—建筑设计的基本问题、一般过程和若干具体手法.....	鄢一婷 1—19
现代建筑形态构成.....	周燕珉 1—20
旅馆类型与公共功能结构研究.....	阎少华 1—21
个性与组合—北京大观园红楼宾馆工程方案设计.....	陈可石 1—22
办公综合体建筑设计探讨.....	刘 力 1—23
传统·气候·建筑—西双版纳嘎洒机场航站楼设计研究.....	聂游昆 1—24
自动生成建筑设计方案专家系统的原理探讨及实现.....	胡应平 1—24
体育馆室内设计及声光环境.....	涂志伟 1—26
戏剧表演空间形式的转换.....	梁 进 1—27
华北地区农村被动式太阳房设计研究.....	王淮勤 1—28
高层塔式住宅计算机辅助设计.....	鲍承基 1—29

我国城市住宅声环境现状与临街住宅噪声控制.....	张三明 1—29
---------------------------	----------

土 木 工 程 系

结构地震反应分析中的小样本问题.....	董学江 1—30
天龙山石窟山体加固方法的研究.....	王幼松 1—31
钢筋混凝土结构可靠性评估专家系统.....	陈瑞金 1—31
装配式大板结构抗震性能及其改进方法的研究.....	胡 扬 1—31
双向偏心受压焊接工型柱极限承载力的研究.....	蔡春声 1—32
钢正交异性桥面板几何非线性分析的有限条件.....	李 青 1—32
钢筋混凝土时变结构分析.....	李惠明 1—33
考虑广义破坏准则的极限分析方法及其应用.....	王庆云 1—34
钢筋混凝土框架地震破坏度评估系统.....	石成钢 1—35
高强混凝土梁柱节点恢复力性能研究.....	贺广民 1—36
周边荷载作用下钢筋混凝土框架的试验研究及极限分析.....	石建光 1—37
三维钢筋混凝土结构破损计算机仿真系统 SSDRCS—3D.....	周远强 1—37
钢筋混凝土板的非线性有限元分析.....	余国雄 1—38
高层钢结构体系及其受力性能分析.....	龚冯燕 1—39
后张无粘结预应力板墙体系的抗震性能.....	张鸿庄 1—40
计算机辅助建筑施工图设计系统.....	张肇贵 1—41
钢筋混凝土框架结构计算机辅助设计系统.....	侯建群 1—42
三轴受压混凝土的强度与变形试验研究.....	叶献国 1—43
微机在振动台台面波形校正中的应用.....	尹建辉 1—44
钢筋混凝土非线性有限元分析中的粘结—滑移模型.....	卢慧忠 1—45
高强混凝土偏心受压长柱的试验研究.....	谢怀欣 1—46
北京电视塔塔楼结构的简化分析和分区有限元方法的应用.....	赖 涛 1—47
底层双柱网体系框架结构隔震耗能研究.....	贺伟时 1—48
高层筒体结构的整体稳定及二阶位移分析.....	刘 滨 1—48
壳体广义协调元.....	刘纪陆 1—49
偏心受拉荷载下混凝土的应力—应变关系.....	李永录 1—50
箍筋约束混凝土应力—应变全曲线的分析方法.....	罗苓隆 1—51
弹塑性有限元与边界元的耦合方法及其在地下结构中的应用.....	李 霆 1—52
焊接 H 型钢压弯构件极限承载力的研究—加权残数法.....	曲 毅 1—53
角缝 T 型焊接接头疲劳寿命估算研究.....	周 康 1—54
双曲抛物面网格结构的设计和研究.....	王 卫 1—54
双向周期反复荷载下钢筋混凝土框架柱的抗震性能.....	刘安琪 1—56
高层钢筋混凝土框架结构非线性地震反应分析.....	汪 明 1—56
核爆冲击波对人防地下室的倾覆作用.....	黄少辉 1—58
建筑工程项目计划管理软件的研究.....	王 晋 1—59

论广东与香港建筑工程管理的异同及对国内建筑业改革的刍议	潘宝玲	1—59
电子经纬仪方案设计及微机细分莫尔信号实验	曹霞	1—60
大城市居住区地下空间的开发利用	林洁	1—61
我国城市居民 2000 年居住目标及其可行性研究	刘洪玉	1—62
海外承包工程的计算机辅助施工管理	王守清	1—63
建筑主体结构施工方案的技术经济分析及其评价系统的研究	傅刚	1—64
水泥混凝土无机增强剂的研制与应用	祖黎虹	1—64
沸腾炉燃煤固硫渣用于制作火山灰水泥的研究	梁文泉	1—65
用沸腾炉燃煤固硫渣制作膨胀水泥的研究	刘燕芳	1—66

环境工程系

电除尘器数学模型的研究	贺克斌	1—67
生物稳定塘碳氮磷物质转移规律的研究	王宁宁	1—67
常规水质监测系统采样频率优化设置方法研究	陈明	1—68
国家水环境质量管理信息系统 (NWEQMIS) 需求分析	朱应东	1—68
电镀污泥中重金属的浸出研究	李天增	1—69
阳离子嫩黄染料与苯酚在活性炭上竞争吸附的研究	方春芽	1—70
国家水质管理信息系统的功能与结构设计研究	刘志明	1—71
环境标准制订及其经济分析方法的研究—浑江水污染控制系统规划实例	韩文燕	1—72
臭氧消毒数学模型和优化设计的研究	徐富春	1—73
进水浓度和水力停留时间对生物稳定塘运行规律影响的研究	耿艳楼	1—75
溶剂萃取法对电镀污泥氨浸铁铬余渣的资源化研究	俞扬	1—76
常州市水污染控制规划研究	黑国翔	1—77
硅藻土预涂过滤游泳池水处理工艺与设备的研究	陶霖西	1—78
排污 (水) 收费研究	胡敏华	1—79
城市污水回用处理技术研究	张鸿涛	1—80
生物填料技术在污水回用中的应用	徐袁春	1—81
常温下上流式厌氧污泥层反应器中颗粒污泥的形成及其性能研究	刘安波	1—82
二相 UASB 工艺及其在啤酒废水处理中应用的研究	朱光	1—83
城市废水脱氮除磷 A^2/O 工艺研究	刘勇军	1—84
不完全厌氧法用于废水预处理的研究	王富林	1—85
用于污水深度处理和回用的生物填料反应器的工艺研究	邸凯迎	1—86
放射性及有害物在非饱和地层中迁移的研究	李亚东	1—88
抚顺西露天矿采场能见度的影响因素与预测预报	韦葵子	1—88
核素迁移中的不饱和土壤水运移计算机模型及其校核和验证	袁伟波	1—89

水利工程系

澜沧江中下游梯级水电站的优化开发次序研究	王义成	1—90
----------------------	-----	------

新型式调压室水击穿室的实验研究与理论分析.....	杨效亮	1—90
硅压阻流速仪及在紊流研究中的应用.....	张东宁	1—91
冲积河流浅滩演变研究.....	程昌华	1—91
明渠二维水流速度分布和浓度分布的研究.....	袁建中	1—92
振荡空化及浑水中铝试件侵蚀特性的实验研究.....	韩 东	1—94
水中推移质颗粒跃移规律的试验研究.....	付 晓	1—95
有压管道孔板消能室水流流场特性试验研究.....	高建生	1—96
固液两相流离心泵的设计理论及设计方法.....	朱金曦	1—97
水轮机座环及导水机构流动的边界元解.....	吴伟章	1—98
混流式水轮机转轮内部的流动计算分析.....	吴景春	1—99
多股园形紊动射流的研究.....	卢顺安	1—100
降雨入渗对地下水补给规律的初步研究.....	倪广恒	1—101
高应力作用下粘性土的特性及弹塑性本构关系.....	张丙印	1—102
密度对粉煤灰静动力学特性的影响.....	华静如	1—103
积分法求重力坝失效概率.....	雷宏祥	1—104
系统分析方法在水利工程施工中的应用.....	刘正凯	1—104
大体积混凝土结构施工累积应力计算方法及碾压混凝土坝应力研究.....	杜崇江	1—104
泄洪洞围岩随机振动的边界元分析.....	刘永峰	1—105
基岩峰值强度对混凝土坝稳定的影响.....	阎金安	1—106
用刚体极限平衡及模型试验方法研究拱坝坝肩复杂岩体的稳定性.....	董丽芬	1—107
随机地震模型的反应.....	戴湘和	1—108
堆石料等应力比三轴试验特性研究及应用.....	孙维斌	1—108
层状或节理岩体中不衬砌隧洞承受内水压力的研究.....	李 昌	1—109
岩土工程应力及稳定分析程 STARE	魏玲琍	1—110
二维直列叶栅局限汽蚀绕流计算.....	王新明	1—111

第 二 分 册

机 械 工 程 系

连续铸造球墨铸铁塑性变形的研究.....	李超荣	2—1
Q780—2 铸态珠光体球铁曲轴铸造技术与力学行为研究	王冬生	2—1
提高低合金高强度硅锰铸钢韧性的研究.....	孙新军	2—3
呋喃树脂自硬砂工艺及其原砂处理方法研究.....	张华堂	2—3
离心铸造大型铸态球铁管用新型涂料的研究.....	刘志明	2—4
D 型石墨铸铁的研究.....	杨晓峰	2—5
铜液氧电势测氧法和脱氧过程的研究.....	兰民国	2—6
气冲紧实工艺特性的试验研究.....	杨军生	2—7
空气冲击造型机紧实机构的研究.....	吴勤方	2—7
垂直分型大量流水生产铸态铁素体球铁试验研究.....	傅 江	2—8
球铁凝固收缩特性的试验研究及浇冒口系统 设计软件 (FTCAD) 综合开发.....	杜克波	2—9
轴对称变形类模锻件锻模 CAD 应用系统研究	张锦星	2—10
密栅云纹图象光电扫描全场处理系统研究.....	路 伟	2—11
注塑模中融体流动的试验研究.....	陈朝刚	2—12
微型机液压缸辅助设计系统的研究与开发.....	张健平	2—13
大型锻件镦粗技与拔长复合变形的云纹法模拟实验.....	邱 柯	2—14
压力机安全装置设计与测试研究.....	张国强	2—14
锅炉火管胀接与扳边的研究.....	卜庆新	3—15
超高压大间隙往复运动密封研究.....	赵仁永	2—16
疲劳寿命估算中三维有限元程序的编制.....	王志起	2—17
大型支承辊淬火过程的数值模拟及工艺优化.....	徐景宏	2—18
大型锻造用钢锭数值模拟中冒口边界条件的处理及实验验证.....	张 阮	2—19
九江桥 15MnVN _y 钢埋弧焊焊缝强韧性研究	赵其旺	2—20
Si ₃ N ₄ 陶瓷与钢的钎焊.....	阎 平	2—20
智能化焊接跟 Si ₃ 视觉传感器的研制.....	朱卫安	2—21
9 %N _i 钢焊接接头不完全混合压冷裂敏感性研究	肖黎明	2—22
焊接残余应力对断裂参量的影响.....	张 鑑	2—23
双相不锈钢制转鼓体中残余应力的研究.....	康飞宇	2—24
双相不锈钢固溶态的显微组织和力学性能.....	墙 宇	2—25
非晶态合金 Fe ₇₀ Si ₅ B ₁₀ 的氢脆特性	刘一辉	2—26
新型 M _n —B 系空冷贝氏体铸钢强韧性规律的研究.....	高 峰	2—27

录音磁头磨损性能和电磁性能与走带速度之间关系的研究	吴永玲	2—28
结构陶瓷材料的磨损研究	狄向东	2—29
塑料模具刷镀光亮镍镀层的研制	刘建光	2—30
非晶态刷镀层的晶化和微晶态刷镀层特性的研究	郑文杰	2—31
阴极保护对海洋结构用钢(16MnNb)低周腐蚀疲劳行为的影响的研究	王宝康	2—32
破碎硬矿石齿板的耐磨性及表层组织转变的研究	朱征瑜	2—33
低合金钢磨球材料 M/B 组织耐磨性的研究	周旭芒	2—34
半导体器件外引线的电镀生产工艺及其问题的研究	张 弓	2—35

精密仪器与机械学系

磁盘平面度测量的实验研究	黄克坚	2—36
激光光纤准直仪的研制	陈京念	2—36
蛋白电泳激光扫描光密度计系统设计分析及实验研究	史 祺	2—36
高效率多光束二维分光元件及其在光学逻辑处理中的应用	卞新高	2—37
红外数字波面干涉仪的数据采集及处理	许自阳	2—37
光电混合法空间频谱分析及其在机器视觉中的应用研究	孙一斌	2—38
二维旋光准直仪的信号处理及自动补偿	陈文正	2—39
光盘预刻槽刻划机构中直线进给速度伺服控制系统的研制	黄小萍	2—40
磁镜偏频激光陀螺的改进研究	韩宗虎	2—41
激光外差干涉用于磁盘轴向偏摆测量的实验研究	吴昌青	2—41
面阵 CCD 图象测量系统及其在高精度激光准直中的应用	张云祥	3—43
多波长激光器二级合成波长校准方法的研究	谢 正	2—44
分离机床主轴轴向窜动的大轴端面圆跳动和全跳动测量的实验研究	汪 茜	2—45
汉语浊音特征提取及识别方法的研究	章 超	2—46
微尺寸测量计算机控制及信号处理系统的研究	张利群	2—46
光栅扫描光电微尺寸测量系统的研究	孙 维	2—47
单片机控制静压轴承微进给系统的实验研究	傅晓艺	2—48
0.633 μ m He—Ne 纵向塞曼激光器稳频方法的研究	邵 学	2—49
应用 SSPDA 的激光干涉测量系统的实验研究	王 剑	2—50
伺服式超低频振动传感器的研究	周宣菁	2—51
汉语浊音基音同步采样装置	刘小兵	2—52
静电陀螺罗经的设计与实验研究	李劲冬	2—53
静电陀螺精度测试装置的设计与实验研究	黄 健	2—54
汉语音节中浊音的特征提取及识别	张 晶	2—54
光盘伺服系统的实验研究	张 毅	3—55
激光衍射红细胞膜变形性测量仪的研究	邓 琪	2—56
静电陀螺平台测角系统的设计与实验研究	林 川	2—57
塑料齿轮注射模 CAD 研究	陈国琦	2—58

渗碳材料接触疲劳问题的实验研究	符 晶	2—58
人体动力特性的遥测及研究	朱 勇	2—59
可穿戴动力式下肢截瘫患者助行器的研究	陈明山	2—60
多跨转子不对中的载荷分配与振动响应研究	季林红	2—61
自支承圆弧齿轮泵的动压分析和试验	万书波	2—62
滚动轴承典型故障的振动分析与诊断系统设计	薛 强	2—63
液晶添加剂摩擦学特性的试验研究	翟 骥	2—63
移动式机器人系统的研究与开发	荣松年	2—64
硬磁盘涂层表面高点铲刮实验研究	成 晔	2—65
机器人柔性手腕理论分析与试验研究	冯立群	2—66
轴类热锻模 CAD/CAM 集成技术的研究	曾铁军	2—66
双足步行装置控制逻辑的试验研究	化中强	2—67
降低冲床振动和噪声的试验研究	郁肅文	2—68
非圆表面数控车削系统的实验研究	薄建全	2—69
Si_3N_4 陶瓷磨削性能研究	龚惠民	2—70
模态分析与结构修改微机软件系统及其在加工中心中的应用	尉锡瀚	2—71
铣削自适应控制的实验研究	陈 光	2—72

热 能 工 程 系

利用模糊数学方法和电容传感器测量两相流含气率的研究	刁其忠	2—73
三角形斜波纹与人字形波纹槽道内的传热、流阻和流型显示	於云林	2—73
关于高分子聚合物添加剂对于较高流速下的		
过冷核流动沸腾强化的实验研究	贺建刚	2—74
管一翅片空冷器的传热、流阻和流型显示的实验研究	龚茂勤	2—75
水平管内强制对流凝结换热的实验研究	许 路	2—75
物体表面形状对热像仪测温的影响	袁浩江	2—77
声学法测量流体热物性的研究	李敬茂	2—77
流体 PVT 性质膨胀法实验装置的研制及流体 ($E_c = 0.27$)		
热力性质普遍化解析关联式的研究	赵国昌	2—78
10T/H 沸腾燃烧锅炉的动态模型与计算机控制系统的仿真研究	张 力	2—79
水平管内汽液两相流型鉴别和流型转换的研究	王名坚	2—80
锅炉对流受热面模块化数学模型	郑 力	2—80
L 型阀内气固两相流体流动特性实验研究	王安波	2—81
钢铁联合企业能源管理优化模型的研究	常安中	2—81
小型制冷系统动态特性实验研究	徐永晖	2—82
空调系统的参数自适应控制	朱 熙	2—82
溴化锂吸收式制冷机的优化与模拟研究	邵 伟	2—83
电站凝汽及回热系统模块化通用动态仿真软件	楼振飞	2—84

人工空气负离子与室内环境的关系.....	刘 燕	2—85
煤粉燃烧器内的三维湍流流场的实验研究.....	姜鹏志	2—86
陶瓷气门杆弹性接触应力及疲劳强度的研究.....	刘 勇	2—87
IBM/PC—DJM310A 混合仿真系统的建立及		
FCC 系统的混合实时仿真.....	刘少英	2—87
燃气轮机—加热炉联合系统优化设计的研究.....	李健民	2—88
旋转机械故障诊断的方法研究.....	刘利群	2—89
振动叶片粘性振荡流场研究.....	钟 山	2—90
温室型干燥系统的实验与模拟研究.....	范 新	2—91
化油器工作过程研究.....	王 璋	2—91
新型出油阀装置消除异常喷射的试验研究与机理分析.....	顾 新	2—93
汽油机微机控制系统开发装置的研制.....	扬瑞民	2—93
阻尼阀喷射系统的模拟计算研究.....	何建光	2—94
斜齿轮变形刚度和弯曲强度的研究.....	陈立新	2—94
影响车辆动力性和燃油经济性部份参数的敏感性分析.....	陆建辉	2—95
方向盘角阶跃瞬态响应试验数据处理方法的研究.....	宋 洁	2—95
坦克独立悬挂系统振动模态分析.....	唐劲松	2—96
汽车平顺性试验人体模型的研究.....	林 维	2—96
子结构灵敏度分析及修改方法初探.....	成 波	2—96
鼓式制动器低频振颤试验研究.....	王晓冬	2—98
汽车转向机构的优化设计.....	张宁一	2—98

第三分册

电机工程系

配电系统静态规划方法的研究	何俊英	3—1
SCR 电驱动钻机电气系统的综合最优控制	陈辉祥	3—1
电力系统分析与规划数据库的研究	曹 炜	3—2
变电站微机保护、监测综合控制系统	刘建政	3—3
交直流混合电力系统的潮流计算和无功优化方法	杨 洪	3—3
电力系统电压及无功功率控制的分解优化方法研究	胡翔勇	3—4
无功潮流规划专家系统	曾 云	3—5
AC/DC 电力系统低频振荡的选择模式分析	江 毅	3—6
利用自动调整罚因子方法计算电力系统有功校正对策	蒋少平	3—7
以 MC68000 微机为基础的直流输电物理模型控制器的研究	魏勤华	3—8
核电站仿真器电气系统软件的开发与改进	邓小文	3—9
水火联合电力系统中期优化调度	左长春	3—9
大型同步发电机励磁系统参数在线辨识研究	白建华	3—10
随机生产模拟在电力系统年度生产计划中的应用	李 由	3—11
水轮发电机组水机电整体数学模型及稳定性研究	刘宪林	3—12
静补和调相机对电力系统稳定性作用的比较研究	白玉兰	3—13
110KV 棒形悬式合成绝缘子的研制	梁曦东	3—14
多级多弧道开关及大功率毫秒装置的研制和测试	温松涛	3—14
高压断路器操作特性的监测	周 平	3—15
激光差分干涉法测量等离子体焦点加速段等离子体运动	黄淑娟	3—16
弯曲膜片光纤压力传感器的研究	胡林之	3—17
内部局放引起 GIS 壳体振动的实验研究	张雅林	3—18
瞬态记录仪用于高压冲击波测量	孙坚军	3—19
线路绝缘污秽度评估问题的研究	马 霜	3—19
高压陡波的产生测量与试验	王健华	3—21
运行条件下变电所及变压器绕组内雷电过电压的研究	白金霞	3—22
用脉冲电流法在线检测电力设备局部放电的研究	郭 恒	3—23
计算机辅助局部放电测量系统	吕 青	3—23
用容差法计算钕铁硼永磁直流电机电磁场	陈培元	3—24
中小型异步电机定子振动特性的研究	富明华	3—25
发电机进相运行的分析研究	司 捷	3—25
汽轮发电机转子风斗气体动力特性的三维加罚有限元法计算模拟	尹宝信	3—25

异步电机降压起动过程中换接冲击电流的研究及

几种常用起动方法的重新评估	张炳达	3—26
单相电容电机的多回路分析法及绕组抽头调速的研究	李峻丹	3—27
应用多回路法分析及计算内定子深浅槽单相电机	刘京娟	3—28
鼠笼异步电机转子断条故障的在线检测	龙育才	3—28
汽轮发电机参数的一种在线辨识方法	梁英	3—29
计算电机电磁场和温度场的有限元分块算法	杨明章	3—30
闪电在发射塔系统引起的波过程计算	周国富	3—31
三维场降维分析的研究	王百宽	3—32
电弧炉运行引起的波动电压的测量—数字闪变仪的研究	汤晓艳	3—32
双标源边界元法解三维涡流场	王平	3—33
各种磁滞回线族的统一描述	张铁羽	3—34
PWM 开关型调节系统大信号分析—电路模型分析、 仿真和微机化测试仪研制	邢岩	3—35
超声波脉冲多普勒血流流速剖面实时测量的研究	谭锋	3—36
微血管自律运动的频谱分析方法及其应用的探讨	李晓红	3—37
心电图P波检测算法及其在微机上的实现	李惠军	3—39

无线电电子学系

LSI 版图电参数的提取	蒋敏强	3—39
用于运动分析的图象数据库的研究	黄继武	3—40
STAR—1 卫星接收处理软件系统的研制	王新天	3—40
通用可编程雷达数字信号处理机系统控制器及自检系统的研制	卫大为	3—40
数字卫星系统中门限译码技术的研究与硬件实现	汤天峰	3—41
数字锁相频率合成集成电路MC145156的剖析与自动测试	肖高发	3—42
高分辨率彩色图形控制板的研制	邵文怡	3—43
一种精密 CMOS 集成读出电路的设计	冯凤华	3—44
语音、数据兼容的 16kb/s 编码方案	李发榆	3—45
等效电路法 SCF CAD	李梅	3—46
基于双摄像机获取三维景物的深度信息	王旭东	3—47
频分多址卫星通信系统优化设计及信道线性化技术的研究	阮方	3—48
知识导引的景象识别系统	宿晶华	3—49
虚拟图象存储器的研究	双凯	3—50
可变带宽数字锁相环的研究	章旗	3—51
雷达发射信号不稳定数字补偿的研究及在米波雷达上的实现	谢耘	3—52
数字稳定单元通用测试诊断研究	安伟	3—53
人脸模式自动识别系统的研究	周激流	3—55
直接式频率合成器的研制	李建华	3—55

动态杂波图及 517 舰载雷达动态杂波图的硬件研究	李培宁	3—55
STAR—2 气象卫星地面站图象数据库系统的研究	吕可明	3—56
GMS 静止气象卫星展宽数字信息实时摄入器的研制	田西平	3—57
基于模糊集的乳腺细胞识别	李 黄	3—58
图形核心系统的实现及对若干问题的讨论	杜平建	3—59
雷达回波模拟器的研制	徐正全	3—60
多基地雷达双门限检测器的检测性能研究	孙虎军	3—60
滑动窗递推算法及其雷达应用研究	张于庆	3—61
用于空管系统规划的空管终端区域模拟模型的探讨及实现	钱伟建	3—62
用 μ pD7720 实现数字回声抵消器的研究	陈纬迂	3—63
基于隐含马尔可夫模型的非特定人、孤立词的汉语语音识别的研究	柳小春	3—64
实时信号处理软件及汉语辅音识别的研究	陈 锴	3—64
单端口 HBAR 跳频振荡器	张显满	3—65
汉语单音节韵母识别	康长征	3—66
我国电视文字广播的研究	宋毅明	3—67
Auto—PCB 模拟电路印刷板计算机辅助设计系统	朱卫民	3—68
MOS 大规模集成电路版图的电参数提取	王和民	3—69
综合显示控制器的研制及在 517 雷达综合显示器和智能终端中的应用	陆 凯	3—70
雷达杂波的测试和分析	黄长城	3—71
基于任意曲面基元的结构化建模及显示的研究	王石磊	3—71
无闪烁电视图象显示的研究	刘 杰	3—72
AT 兼容机系统板的研制	林建清	3—73
信号源短期频率稳定度的测量与研究	董 廷	3—74
V&V 波段与 L 波段飞机通信集成无线的设计	余 庆	3—75
11GHZ 变容管上变频器的研究	杨建慧	3—75
目标极点和冲击响应提取及在雷达目标识别中的应用	薛志勇	3—76
利用 FFT 及共轭梯度法求解有损媒质半空间介质体电磁散射问题	薛丹伟	3—76
矩形波导中圆柱介质谐振器的精确分析	陈庆萍	3—77
一种半导体混合双稳系统的非稳性研究	王晓冬	3—78
ECR—MPCVD α -Si:H 工艺及性能研究	施金泉	3—78
机械扫描显微装置的图像系统	乔东海	3—79
利用 SEM 进行定量电位测量的研究	钱可元	3—79
电容式压力传感器的研制	蔡 中	3—80
单模光纤模场半径的理论及实验研究	张 翔	3—80
外腔单频半导体激光器线宽窄化与频率稳定	周建英	3—80
高压光纤电压传感器的理论分析与实验研究	邱 昆	3—81
多功能溅射、电子束蒸发系统的设计和 FIB 系统精密高压电源的研制	仓松生	3—81
低压扫描电镜电子光学系统的研究	陈 曦	3—81

Sn—O 薄膜型气敏器件的研制	苗 芳	3—82
半导体激光器被动调 Q 与被动锁模	吴 松	3—83
微波与等离子体相互作用的研究	王卫东	3—84
Ti:LiNbO ₃ ×2 电光开关的研究	黄 荣	3—85
V 型槽衬底半导体激光器的研究	白 杰	3—86
ECR—MPCVD α —Si:H 薄膜工艺和光电导性能研究	陈俊红	3—86
光电子逻辑器件的研究	时 琰	3—87
半导体激光器主动锁模研究	余 尽	3—88
光时分交换实验系统设计及电路研制	刘晓雷	3—89
四极滤质器中若干问题研究	李 冰	3—90
二次离子能量分布的实验研究	范 越	3—91
Si(111) 面初期氧化过程的光电子谱研究	齐 彦	3—92
隧道器件的计算机辅助研究	高艳敏	3—93
纠错编码技术在大容量汉字 ROM 中的应用	李大光	3—93
离子注入的新 SILO 隔离	段 力	3—94
超薄 SiO _x N _y 膜特性的研究	姜 宏	3—94
EEPROM 电荷保存特性及热生长(浮栅)多晶氧化层电特性研究	邵 华	3—94
集成电路易测性设计研究	赵秋实	3—95
三端可调集成稳压器(G)W117 的热阻及间歇寿命研究	张浙源	3—96
一种高精密 CMOS 能隙基准电压源	罗福明	3—97
处理器阵列的诊断与重构	黄 明	3—98
标准单元电路延迟分析	单庆伟	3—98
三维器件模拟程序 TDMOS—II	何新平	3—99
关于 Si/SiO ₂ 界面态分布及其起源的研究	哈臣菁	3—100
SOI 激光再结晶工艺中抗反射条方法的研究	杨晓军	3—101
虚网格符号法版图设计	张振江	3—102
自对准硅化物 MOSFET 的基础研究	叶 敏	3—103

计算机科学与技术系

表示层协议形式描述、软件设计与实现的研究	郭善增	3—104
以 ISO/OSI 应用层标准 FTAM 为实例的协议工程研究	朱劲松	3—104
并行图归约机中智能存贮系统的设计和无用单元回收方法的研究	张蓓楠	3—105
分布式操作系统 DisOS 进程通讯机制和任务调度器的设计实现	徐孝德	3—105
一个基于 UNIX 的分布式文件系统的设计与实现	邓喜红	3—106
中华学习机音响合成部件及其应用软件	林伟坚	3—107
函数语言 EML 的图归约方法与编译实现	周光明	3—108
数据流程序组织与系统结构的映射策略	陈 曦	3—108
精简指令系统计算机(RISC)的研究与设计	曾华志	3—109

局部网络协议的研究与实现	孙瑞志 3-110
FTAM 形式描述与实现	龚 波 3-111
QARES 区域市线专家系统	吴 茜 3-122
高性能局部网络(TOKENRING)的研究	王德兴 3-113
同种机(DPS6)多结点数据库共享系统	车文富 3-114
ISO 传输层第4类的研究与实现	杨 蓉 3-114
从 TCP 过渡到 ISO/OSI运输层的研究	王宇鹏 3-115
中华学习机 CEC—Ⅱ的系统设计及其专用芯片设计	容若文 3-116
Estelle 编译器的设计与实现	刘艺平 3-117
产生式语言及实现	张玉志 3-118
矢量量化及其在语音识别中的应用	杨希希 3-118
机器人变结构控制的仿真研究	王 磊 3-119
VLSI/LSI 版图压缩方法研究	李卫东 3-119
CCS—86 分布式计算机控制系统的开发及应用	甘卫宁 3-119
手写印刷体汉字识别的研究	吴智彪 3-120
关于双目立体视觉的研究	艾海舟 3-121
QHRL—1 高级机器人语言及离线编程器	方毅铭 3-121
八叉树法几何造型技术的研究与实现	卢声凯 3-122
自适应控制在机器人中的应用研究	古明坤 3-123
控制系统计算机辅助设计的专家系统	吴 兵 3-123
雷达故障诊断专家系统	周贤华 3-124
限定性现代书面汉语自动分词系统的设计与实现	郭 锐 3-125
一个用确定性算法实现的汉语句法分析系统	张 弘 3-126
基于知识的住宅方案计算机辅助设计	刘 凌 3-127
用户接口交互界面的自动构造	衣春声 3-128
工程数据库管理系统的设计与实现	刘 强 3-129
用隐式马尔可夫模型构成非特定人语音识别系统的研究	茅为华 3-130
可移动机器人导航系统设计与路径规划研究	鲍清平 3-130
LSI 掩模版缺陷自动检查仪器数据处理和控制系统的研究与实现	彭 岩 3-131
可移动机器人多传感器视觉导航中的空间不确定推理问题	郭 进 3-132
决策专家系统 DES 的研究与应用	孙国胜 3-133
计划型专家系统辅助建造工具	楼 锋 3-134
速成原型方法研究和原型构造系统 EDFD 的设计与实现	周 斌 3-135
系统版本管理原型系统 SVMs 的设计与实现	张小健 3-136
COSTE—COBOL 软件测试环境	姜 凡 3-137
软件自动生成技术初探——一个高校财务管理应用生成 系统 FAGS 的设计与实现	谷静舫 3-138
HI—图形交互用户接口的生成工具	孙智勇 3-138