

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 1988 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 1988 年各专业毕业并授予硕士学位的研究生论文摘要 815 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。

1988 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：50.375 字数：1187 千字

1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷

印数：0001~1450 定价：18.00 元

ISBN 7-302-00932-5/Z·47

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 1988 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、化学工程系、工程力学系及材料系、核能所各专业。

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、化学系及生物科学与技术系等各专业。

本期《硕士学位论文摘要汇编》共收入 1988 年毕业并授予硕士学位的 85 级和 86 级硕士研究生学位论文摘要 815 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

一九九〇年十二月

第 一 分 册

目 录

建 筑 系

近代南通建筑及城市研究 (1840—1947)	陈伯冲	1-1
德国在中国的橱窗——1897~1914 青岛城市建筑研究	林 耕	1-1
巩县北宋皇陵研究	冯继仁	1-2
城市中心设计——对西安城市中心设计的研究	唐志华	1-3
大城市中心商务办公区规划设计研究	林树丰	1-4
四川古镇保护更新规划	周 敏	1-5
城市系统数学模型	吴维平	1-6
多路思维的街道设计——试论街道设计的多面化与必要性	刘 悦	1-7
城市特色美的创造	刘 宣	1-8
从高技术产业发展及其对城市的影响看北京科学中心的发展前景	李 悦	1-10
珠江三角洲经济开放区城镇发展与规划初探	洪 强	1-11
山水画、山水环境与景观建筑	邱晓翔	1-11
比较城市规划研究初探	霍 兵	1-12
中外都城轴线的对比及对北京市中轴线保护发展浅议	沈加铨	1-13
论建筑的意义及其表现	黄志雄	1-14
外来文化对朝鲜建筑的影响	芦 冀	1-15
商业建筑群理想布局模式研究	郑 颖	1-16
高等学校学生中心设计研究	戴晓华	1-17
高等学校体育馆设计研究	周文弢	1-18
城市混合使用中心的设计与开发	刘伯英	1-19
建筑形态与新地区主义——海南岛热带地区建筑设计研究	于立方	1-20
校园环境在大学图书馆	孙国伟	1-21
疗养建筑设计研究	王君友	1-22
论城市建筑语言	史志国	1-22
亚洲建筑比较研究初探	官建茹	1-23
中国三地区传统村落比较研究及黟县宏村保护规划	汤 沛	1-24
借鉴与创新——书院建筑及中国文化书院设计研究	刘光亚	1-25
过渡地区多层住宅建筑节能设计研究	王联群	1-26

建筑教育与建筑教学环境设计研究	胡戎叔	1-27
北京音乐厅音质分析	施锦华	1-28
全大模高层塔式住宅设计	刘学华	1-29
建筑视觉思维及三维造型系统在中国古建设计中的应用	王 询	1-30
用于厅堂音质评价研究的人工头传输系统特性研究	徐 勇	1-31

土 木 工 程 系

钢筋混凝土无梁板结构抗冲切性能的研究	杨贵生	1-32
大跨机库结构中应用斜拉体系的可行性研究	徐茂波	1-33
计算机一加载器联机系统中钢筋混凝土框架结构地震反应的研究	印文铎	1-34
RC 平面非线性有限元分析中的粘结滑移及分离裂缝模型	张金屏	1-35
集中荷载下高强混凝土无腹筋约束梁抗剪强度研究	赵成文	1-36
周期反复荷载下高强混凝土压弯构件的受力性能	时旭东	1-37
我国施行地震保险的可行性研究及其费率与准备金积累的计算	赵明铸	1-38
无粘结预应力板墙体系全过程分析	王爱勋	1-39
周期反复荷载下高强混凝土框架节点抗剪性能研究	李振宁	1-40
核爆冲击波作用下附建式人防地下室倾覆分析	苗启松	1-41
二轴拉压应力全组合下混凝土的强度及变形试验研究	李伟政	1-42
考虑非比例加载的钢筋混凝土非线性有限元分析	周家鹤	1-43
高层框架—剪力墙结构计算机辅助设计系统研究	马立明	1-44
拉压反复荷载作用下钢筋和钢筋混凝土的本构关系	徐 波	1-45
根据规程编制的现有钢筋混凝土单厂可靠性评估专家系统	夏长春	1-46
直接焊接连接钢管节点的静强度研究	龙卫国	1-47
机助绘图系统中图形裁剪问题的研究	王啸科	1-47
三轴应力下混凝土应变软化的模型	杨雪松	1-48
建筑产品价格中土地因素的经济评价	于召玲	1-49
对建筑企业实施管理层与作业层分离问题的研究	杨 洸	1-50
混凝土防冻剂作用机理的研究	洪 雷	1-51
轻质微孔硅钙材料的研究	邢 锋	1-52
净浆裹骨料工艺对掺粉煤灰混凝土增强效果的研究	常大勇	1-53
用沸腾炉燃煤固硫渣制作水泥混凝土膨胀剂的研究	陈恩义	1-54
丁苯橡胶的接枝改性及建筑材料用改性丁苯橡胶基压敏胶的研究	李竑一	1-55
蒙特卡洛法对控制网精度及粗差定位的实验研究	张振宇	1-56
机助等高线绘制方法及地形的立体显示	龚爱民	1-57
大比例尺机助成图系统的研究	徐卫东	1-58
大城市中心区再开发中大型地下综合体的建设	王 洪	1-59
利用地下空间缓解大城市静态交通问题	杨 澄	1-60

水 利 系

广东省新丰江等七座水电站水库联合优化调度.....	贾仰文	1-61
引滦供水系统多目标优化调度的研究.....	许丹萍	1-61
长江中上游干支流水库对三峡水利枢纽的影响.....	农卫红	1-63
大面积土壤含水量遥感及应用研究.....	贾绍凤	1-64
华北平原地区雨洪入渗规律的研究.....	郭慧滨	1-64
三峡水库综合利用调度的模拟模型.....	谢自银	1-65
雷达测雨及在洪水预报中的应用.....	刘咏峰	1-66
溢流坝反弧段水流紊动特性试验研究.....	赵建民	1-67
黄河中游黄土地区小流域产沙模型的研究.....	王孟楼	1-68
新式差动尾水调压室的实验研究及理论分析.....	叶复萌	1-69
面流消能紊动特性及波动特性的实验研究.....	赖翼峰	1-70
硅粉混凝土抗空蚀性能的实验研究.....	龙再明	1-71
关于细颗粒泥沙对河床冲淤变形的影响的试验研究.....	刘应洲	1-72
冲积床面形态及阻力的水槽试验研究.....	阎 颐	1-73
畦灌水流的零惯量模型及其应用.....	赵 卫	1-74
离心泵流道中固体颗粒运动规律的研究.....	赵振海	1-75
横流中热水射流的实验研究及理论分析.....	王 池	1-75
混流式水轮机双环列导水叶栅中流动的实验研究和理论计算.....	朱玉良	1-76
具有旋转内壁的圆柱型窄环缝流动实验研究及数值分析.....	王文海	1-77
二维河流泥沙数学模型的研究及应用.....	刘怀汉	1-78
水槽水力学实验自动化系统研制及其在淹没射流特性量测中的应用.....	林 军	1-79
黄河下游山东河段河床阻力的研究.....	高 菁	1-80
复杂应力状态土体水力劈裂性质研究.....	黄良辉	1-81
初始应力状态对少粘性土动力特性的影响.....	谢正都	1-82
少粘性土的静力动力特性以及先期振动对其影响的试验研究.....	崔朝远	1-82
节理岩体的力学模型及参数选取研究.....	杨 强	1-83
用高斯积分方法研究多种分布随机变量重力坝的失效概率.....	陈 重	1-84
一种综合性地震输入方法的研究.....	易 觉	1-85
随机有限单元法在重力坝可靠度分析中的应用.....	李志强	1-86
堆石料应力应变特性的试验研究及应用.....	吕明治	1-87
拱坝体型设计及应力分析计算机辅助设计系统.....	沈道显	1-89
地下洞群围岩稳定分析及三维非线性有限元一 边界元一无界元耦合数值计算.....	李 杰	1-90
重力坝竖向地震反应及其减震研究.....	沈俊杰	1-91
有限元和边界元的耦合法在地震输入特性研究中的应用.....	孙永和	1-91
地下工程三维非线性有限元程序及北京地铁浅埋暗挖法三维分析.....	黄焕谦	1-92

拱坝地基辐射阻尼计算模型及多输入地震反应分析.....	赵文光	1-93
利用 IBM-PC/XT 微机系统研究交互式重力坝计算机辅助设计系统.....	张念昕	1-94
中低比转速混流式水轮机蜗壳水力性能的研究.....	石长仁	1-95

环 境 工 程 系

环境污染治理费用数据库系统 (EPTCDBS) 的系统分析	王金南	1-96
循序间歇反应器处理四环素废水的研究.....	张 统	1-97
宁波市水污染控制规划研究.....	王 琦	1-98
预涂式负压聚结油水分离工艺及装置的试验研究.....	陆永兴	1-99
焦化废水生物处理试验研究.....	张 敏	1-100
固定化微生物细胞处理洗衣粉废水中直链 烷基苯磺酸钠 (LAS) 的研究	李 彤	1-101
污水回用系统规划理论的研究.....	魏廉貌	1-102
电镀污泥中浸出重金属的工艺研究.....	王仕享	1-103
地方环境管理信息系统的模块和数据库设计.....	龙沛湘	1-104
微量有机物在土地处理系统中迁移转化规律及对地下水水质影响研究.....	王树岩	1-105
有机物与重金属在活性炭上竞争吸附的研究.....	杨津湘	1-106
柳州市酸雨控制中SO ₂ 排放量随机规划削减方案的研究	李 光	1-107
冷流式有机气体催化氧化的研究.....	刘启才	1-108
宁波酒厂酒精糟液综合治理技术的研究.....	周健鹏	1-109
宁波市大气质量模式与规划模式的研究.....	朱 红	1-110
模糊最优化方法在宁波市大气环境规划中应用的研究.....	杨延捷	1-111
高速过滤机理及关键技术的研究.....	张发鹏	1-111
氮在土地处理系统中迁移转化规律的研究及其数学模拟.....	刘 翔	1-112
污染物在粘土中的迁移及粘土衬层渗透性能的研究.....	潘建明	1-113

第二分册

目 录

机 械 工 程 系

多孔塞气动脱硫的实验研究及年产4万吨球铁离心铸管 厂熔化工部的工艺分析.....	黄卫东	2-1
锤击紧实造型方法的研究.....	董满林	2-2
新型抗磨球墨铸铁的研究.....	魏秉庆	2-2
高强度、高韧性球墨铸铁的试验研究.....	张卫国	2-3
富钼蠕化剂的研究.....	王 钢	2-4
石墨铸铁浇冒口工艺交互式 CAD 系统的研究	刘冲林	2-5
改善高铬白口铸铁韧性的研究.....	张洪波	2-6
金属型薄壁球墨铸铁件用强墨化孕育剂研究.....	徐志辉	2-7
原砂粒度的表示方法与原砂粒度对型(芯)砂性能的影响.....	徐海云	2-8
空气冲击造型机理及结构研究.....	谢 滨	2-9
冷硬呋喃树脂砂旧砂回用的研究.....	张进锋	2-9
高 Si/C 比铸铁性能的研究.....	周树根	2-10
铸铁用醇基烧结型涂料的研究.....	杨振枢	2-11
疲劳数据统计及高强钢场强-寿命关系研究.....	戚运前	2-12
阶梯轴锻件锻模交互式 CAD 系统研究	凌乐舒	2-13
液压缸部、零件计算机辅助设计.....	杨志鸿	2-14
铝合金热挤压的高温云纹法模拟研究及质量分析.....	张飞云	2-15
水压机技术改造的若干问题.....	张 涛	2-16
新型锻造液压机本体结构的研究.....	李长泉	2-17
机械压力机床身振动信号的处理与分析.....	刘以清	2-18
冲床床身的动态特性和噪声分析.....	王 钰	2-19
250kN 数控冲床总体设计及图形编程系统研究	李 锋	2-20
适用于模具和模型 CAD/CAM 一体化的几何造型系统的研究	钟伟群	2-21
大锻件 FM 法拔长的高温云纹法模拟研究	江 松	2-22
HQ-80C 钢再热裂纹和再热脆化的研究.....	陈佩寅	2-22
大锻件锻粗工艺的模拟研究.....	杨宝森	2-23
微合金化元素钒、钛、铌在 HAZ 中固溶析出行为及对韧性的影响	刘云峰	2-24

奥氏体焊缝凝固裂纹机理的研究.....	胡国强	2-25
残余应力对断裂参量影响的实验研究.....	任利京	2-26
Si ₃ N ₄ 陶瓷与钢的扩散焊	高志勇	2-27
超声检测中记录缺陷信息的研究.....	郭治旗	2-28
两种工程机械用钢的疲劳性能和裂纹闭合行为研究.....	白大庆	2-29
场效应管逆变式弧焊电源的研究.....	朱志明	2-30
15MnVN 钢母材和模拟 HAZ 组织动态断裂韧性研究	朴海兰	2-31
凿岩工具用低碳马氏体耐磨钢的研究.....	康玉国	2-32
工艺因素对中碳 Cr-Mn 系低合金钢耐磨性影响的研究	汤向纯	2-33
提高录音机磁头耐磨性的研究.....	陆光焰	2-34
粗糙表面的摩擦温度研究.....	及凤明	2-35
3Cr2W8V 钢热疲劳性能和脉冲电刷镀研究	倪 彬	2-36
热喷涂层的激光处理及其耐蚀性的研究.....	项明武	2-37

精密仪器与机械学系

光计算中高效等光强分束器的研制及双稳态干涉滤光片的特性研究.....	卢学农	2-38
重铬酸盐明胶的制板及体全息元件的研制.....	刘 畅	2-39
在座标测量机上实现形位误差最小条件法评定.....	王顺安	2-40
激光光纤准直装置的实验研究.....	刘 岩	2-40
空间调制激光测量超低速运动的实验研究.....	孙卫真	2-41
光互连器件的研究.....	王 英	2-42
光电混合图象序率分析及其在机器视觉中的应用.....	王 渤	2-43
磁盘轴向偏摆加速度测试及光纤测头实验研究.....	宋满仓	2-44
光学计算中算法与器件的研究.....	吴 斌	2-45
双光束扫描式大平面测量仪的研制.....	陈博一	2-46
测量表面粗糙度外差干涉仪的设计研究.....	古丽蓉	2-47
新型旋光检糖仪的研究——一种高精度激光自动旋光测量仪.....	孙 礼	2-47
腹部寒温检测技术与系统的研究.....	田 凌	2-48
应用 SSPDA 器件光栅定位检测仪的研制与精密定位系统的实验研究	姜 峰	2-49
显微镜自动调焦系统的实验研究.....	许先海	2-50
动平衡微机化测试系统工程设计与制造.....	丛培田	2-51
浊音信号的基频提取及数据采集接口技术的研究.....	杨子冬	2-52
干涉型单模光纤位移传感器实验研究.....	刘学东	2-53
大型汽轮发电机组叶片故障诊断仪的研制.....	沈东川	2-54
相变型可擦除光学头的设计与研究.....	范易伟	2-55
静电陀螺最佳转速线路及漂移误差模型辨识的研究.....	侯康宁	2-55
集成化、模块化静电陀螺支承系统的设计与实验研究.....	倪源滨	2-56

Litton-72R 惯性导航系统静态试验与数据处理研究	苏 力	2-57
空气静压丝杠的试制与特性研究	安 旭	2-58
空气静压轴承测量系统的研制	周昌恩	2-59
纳米传感技术与微位移测量系统的研究	袁 玲	2-60
电控式医用输液泵的研制	王 莉	2-61
生产过程中动态自动对准系统精度与灵敏度的研究	王鑫云	2-63
可擦除光盘机伺服系统设计与研究	裴 京	2-64
腹部胀满检测技术及系统的研究	钱世莉	2-65
微沟表面节流空气轴承的理论及实验研究	李好杰	2-65
多功能线宽轮廓测量系统的实验研究	由志宏	2-66
惯性测量系统中卡尔曼滤波器设计与实验研究	周力强	2-67
汽轮机叶片频率分析仪的研制	董中华	2-68
大型汽轮发电机组计算机监测系统	章年平	2-68
神经网络及其在语音识别中的应用	竺 宏	2-69
自由曲面造型研究	王坚革	2-70
多功能滑动轴承试验机的设计及其轴承参数测试方法的研究	潘尚峰	2-71
微电机端盖注射模 CAD/CAM 系统的开发	陈 辰	2-72
实体造型技术的研究	朱永新	2-73
CAD 中的物性计算	孙立明	2-74
变速转子瞬态不平衡振动响应的研究	徐 彦	2-75
大涡动条件下透平轴承油膜压力监测方法的理论分析及实验研究	陈慧芳	2-76
转子不对中时轴系的振动响应分析与实验研究	张连松	2-77
耐高温、高水压、防辐射电涡流位移传感器的研制	易振慧	2-78
有机钼添加剂的减摩、抗磨机理及界面反应动力学特性研究	姜思娟	2-79
等离子喷涂陶瓷涂层磨损机理的实验研究	程 华	2-80
应用红外技术测量弹流接触温度分布的实验研究	裘卫星	2-81
变载荷条件接触疲劳的研究	刘健海	2-82
Auto CAD 绘制机械装配图的方法研究及其应用软件的开发与实现	孙建民	2-83
二维交互图形系统的软件设计	袁安杰	2-84
微电机端盖注射模 CAD/CAM 系统的开发	张 雁	2-85
物性计算实用化 CAD 系统的研究	文卫列	2-86
铁路滚动轴承可靠性研究	刘彦洲	2-86
随机表面的三维表征及应用	刘成立	2-87
行星轮轴油膜浮动对行星轮均载作用的研究	宋 代	2-88
轧机轴承的数值分析与设计计算	吴小梅	2-89
XD-I 型光纤位移测量仪解调系统的设计与研究	谢 巍	2-90
旋转机械运行参数的在线监测和分析系统	李冬梅	2-91
柔性滚动轴承的润滑分析及实验研究	张晓雷	2-92

SCARA 机器人的设计与机构学分析	何 磊	2-93
切削过程监控技术研究及开发	汤晓薇	2-94
车 (镗) 削刀具异常破损、磨损监视系统实验研究及开发	张跃军	2-95
FMS 的运行仿真研究	汪劲松	2-96
在数控机床上钻削淬火合金钢用高刚度麻花钻的切削性能的研究	杨 健	2-97
CAPP 中的人工智能、专家系统技术	胡广华	2-98
数控机床伺服进给系统方案设计的专家系统	王慧群	2-99
专家系统在回转体类零件计算机辅助设计 (CAPP) 中的应用	胡爱平	2-100
经济型装配机器人设计研究及电控系统的开发	李 江	2-101
CIMS 中刀具管理系统研究	李 婕	2-102
自由曲面自动编程系统之研究	鞠英年	2-103
基于同步采样的功率检测系统的实验研究	郭敬梅	2-104
结构振动信号分析系统	李敏霞	2-105
数控铣床三维工件加工图形实时显示系统的研究	崔 苑	2-105

热 能 工 程 系

封闭空间内电缆群的自然对流及复合传热研究	赵子群	2-106
半封闭空腔内自然对流传热研究	张登富	2-107
利用电化学方法测量两相流壁面剪切应力的研究	刘志武	2-108
波纹抽吸式和射流抽吸式空气集热器内可视化、传热和流阻的研究	蒋宇翔	2-109
强化水平管内对流沸腾换热的实验研究及双组份凝结换热的模型	刘志坚	2-109
能量系统的热经济学综合	肖云汉	2-110
金属靶材在强激光照射下有相变的传热实验及理论研究	杨继东	2-111
应用红外热像技术测量各向异性材料的导热系数	朱桂新	2-112
钢铁联合企业整体管理优化模型的研究	张向荣	2-113
单回路数字调节器及其自校正控制软件研制	易 扬	2-114
加热管垂直下降流空泡份额数学模型及实验研究	胡 森	2-115
惯性分离器内气固二相流动的理论计算及研究	林伯川	2-116
非等温竖立平行平板间复合换热及其在工程中的应用	刘 刚	2-117
压水堆一回路强制循环与自然循环间过渡特性的研究	米建华	2-118
蒸汽系统优化调度与炼油企业能源管理的研究	张天林	2-118
循环流化床燃烧室中的传热	王雪元	2-119
内分离循环沸腾炉内置水平旋涡分离器的试验研究	毛国锋	2-120
煤粉颗粒燃烧动态温度测量研究	徐 彬	2-121
煤粉锅炉中三维湍流流动及煤粉颗粒的运动和燃烧的数值模拟	赵 平	2-122
层流管式沉降炉中冷热态气体流场和颗粒运动及反应研究	张少鸿	2-123
对沉降炉系统及在不同加热速率的条件下煤的热解规律的研究	赵宝终	2-124
超高压锅炉汽包壁温的数学模型	李红焱	2-124

利用热敏电阻探针测量生物组织热物性的研究.....	杨黎明	2-125
关于煤粉燃烧过程中 NO_x 生成及控制的研究.....	王秀菊	2-126
水平 T 型管两相流相分离特性的研究.....	潘文越	2-127
催化裂化能量回收系统计算机控制系统设计与动态特性研究.....	向文国	2-128
低温核堆热电联供系统规划.....	伊 兵	2-129
超高增压柴油机动态特性及控制规律研究.....	李 政	2-129
狭窄管内粘性振荡流场的研究.....	李宇红	2-130
燃气轮机燃烧室中低热值煤气的燃烧稳定性研究.....	朱学雷	2-131
车用增压柴油机的性能模拟计算与匹配研究.....	白万通	2-132
亚微米粒子低浓度气溶胶的测量研究.....	孟祥君	2-133
冰箱用蒸发器模拟和实验.....	刘恒青	2-134
小汤山镇地区地热资源利用的研究与规划.....	寿晓峰	2-135
气调帐水平通道两侧由于浓度差造成的自然对流传质研究.....	王四海	2-135

汽 车 工 程 系

不稳定荷载下直齿轮系统的动态特性.....	刘起元	2-137
结构振动模态修改的研究及应用.....	于旭光	2-137
半挂汽车列车感载调节制动力分配的实验研究.....	罗 晶	2-138
电子控制机械变速器的研究.....	秦旭生	2-139
泡沫塑料座垫动态特性的研究.....	吴旭亭	2-140
汽车变速箱计算机辅助绘图系统研究.....	赵祥顺	2-141
汽车角阶跃瞬态响应和频率特性分析及双移线试验模拟.....	杨岩松	2-142
汽车变速器及同步器的优化设计.....	吴明常	2-143
国产大客车前轮轮胎异常磨损问题的研究.....	刘红军	2-143
多点激振正交多项式曲线拟合方法.....	王学军	2-144
微型轿车结构选型及性能预测.....	宋宝库	2-145
电子控制机械式变速器的自动换档的研究.....	吴其洲	2-145
汽车离合器膜片弹簧与离合器盖结构形状的优化设计.....	李 林	2-146
汽油机涡轮增压与排气放气阀边界条件的研究.....	郑 明	2-147
发动机工况仿真器的研制.....	吴延德	2-148
废气涡轮增压汽油机匹配特性与向心涡轮非		
设计工况稳定流动特性的研究.....	张慧来	2-150
内燃机进气涡流与紊流运动研究.....	张 勇	2-151
车用直喷式柴油机喷油系统低速失速的研究及模拟计算.....	谢 蕾	2-152
汽油机进气压力、温度和排气压力控制系统特性研究.....	孙秋林	2-153

第三分册

目 录

电机工程系

发电机失步预测保护.....	邓 忠	3-1
保护装置交流定值巡检的引进消化和微机化.....	葛荣尚	3-2
提高发电机全过程稳定性的计算机在线控制.....	王永强	3-3
大规模输电网长期扩建规划——“临界可行结构匹配动态规划法”.....	王晓波	3-4
水火联合电力系统短期优化调度.....	王春燕	3-4
电网扰动对发电机机轴的影响.....	龙 燕	3-5
电力系统调度员培训仿真器教员支持功能的研制.....	周 红	3-6
石油钻机电气拖动控制系统的设计和实验研究.....	陈益强	3-7
电力系统调度培训仿真器负荷发电模型及其软件研究.....	陈继红	3-8
电力系统调度员培训仿真器故障仿真之研究.....	刘乐林	3-9
电力系统调度员培训仿真器人机接口的研制.....	李东仙	3-10
实时数据库在电网调度培训仿真器中的应用.....	梁汉泉	3-11
弱电力系统供电可控整流拖动控制系统的设计和实验研究.....	黄岭柏	3-12
配电系统多阶段规划方法研究.....	马 昕	3-13
柴油发电机的微机保护与安全监测.....	郭 樑	3-14
真空断路器行程特性的研究.....	柳文中	3-15
磁光材料温度特性测定及法拉弟效应冲击电流传感器的研制.....	宋 骏	3-16
电力变压器局部放电在线检测系统数字化测量和控制部分的研究.....	刘 浩	3-17
电力设备局部放电在线检测的光纤传输系统的研究.....	邝锦波	3-17
脉冲频率调制光纤测量系统的研制.....	金 涛	3-18
220 千伏线路棒形合成绝缘子的研制.....	李 京	3-19
标准冲击波信号发生器的研制.....	李建新	3-20
电缆动、热稳定试验的微机控制、测量和数据处理.....	王建宁	3-21
射频等离子体中丙烯单体聚合过程的发射光谱研究.....	陈 猛	3-22
电流型逆变器供电的感应电动机矢量控制系统.....	梁寒韧	3-23
容差法在永磁同步发电机优化设计中的应用.....	韩 平	3-24
微机控制双电枢绕组无换向器电机调速系统的研制.....	张苏明	3-24
同步电机小滑差参数的稳态异步运行在线辨识法.....	林泽波	3-25

滑差励磁恒频稳压发电系统的研究	王金玲	3-26
变压器漏磁场的二维有限元计算	张国强	3-27
用积分方程法计算盘式永磁直流电机磁场	温旭辉	3-28
电力系统故障及重合闸过程发电机组转矩的研究	么 莉	3-29
感应电动机转子偏心和断条故障的诊断	汪庆生	3-30
MCS51 单片机控制的自控式同步电机调速系统	刘 可	3-31
隐极同步发电机的饱和模型及其暂态稳定性研究	赵习洪	3-32
在电磁场计算中对蒙特卡罗法的研究	王小平	3-33
电阻抗成像的一种算法及模拟	刘 茵	3-34
电弧炉无功功率自适应补偿的研究	邱文锋	3-35
牵引供电系统谐波电流的统计分析	阎彩萍	3-36
开关电容滤波器设计及分析的研究	肖本政	3-37
在操作波耐压试验条件下变压器线圈中电压分布的仿真	刘秀成	3-38
用边界元——模拟电荷法分析具有多介质变压器绕组的电场问题	李 鲁	3-39
用互补有限元法计算二维线性及非线性双频探伤涡流场及电路参数	徐 珂	3-40
畸变及波动情况下电能校验装置的研制	董 辉	3-41
串联式零电压准谐振开关变换器分析及设计	刘 理	3-42
线性阵列标准单元布图 CAD 方法及系统	王明杰	3-43
氧化锌避雷器泄漏电流的测量	杜玉惠	3-44
超声显像仪录像回放与图像存储系统的设计与实现	宋 松	3-45
心律失常分析仪中特征提取和病类判别的研究	邱 虹	3-46
动脉血管的传递函数的自适应辨识	曲燕平	3-47
心血管系统的计算机模拟及该模型在体外反搏中的应用	应 葵	3-48
表面肌电信号的 LSL 分析, 谱分析及临床模式分类	赵志翔	3-49
自适应胎儿心电监护仪的实现	肖波涛	3-50
脑电活动地形图的统计分析及其在脑出血病诊断上的应用	万 洪	3-51
医学超声成像中的多采样数字滤波器	袁 勤	3-52

电 子 系

Bicmos 技术中的模拟和实验	赵 巍	3-53
图象硬拷贝输出系统的研制	郝苏晨	3-54
自适应判决反馈均衡器及中频多经衰落模拟器的研制	张忠苹	3-55
4.8kbps 全矢量量化多序列线性预测编码器的研究	徐万静	3-56
限带 QAM 系统的定时提取及无损伤切换研究	林国锋	3-57
机载预警雷达高性能信号处理技术的研究	郑玉宝	3-58
非线性 DAFC 系统的研制	高利军	3-59
伽玛相机图像处理系统的研制与改进	王 颖	3-60
信号处理系统 RSP—1016 的研制和开发	康 一	3-61

UHF 频率合成器梳频信号源.....	罗建平	3-62
高动态 GPS 接收机捕获和跟踪方法的研究	肖广明	3-63
自然纹理景象的计算机产生.....	韩·松	3-64
GIEB 微机高速图象、图形处理系统的研制	邓 锋	3-64
显微细胞图象的计算机识别的进一步研究.....	叶常青	3-65
中小容量 PABX 程控交换软件综合调试软件工具的研究	陆建华	3-66
64Kbits/s 可视电话图象传输系统的研究	朱利人	3-67
大容量数字微波通信中纠错编译码的研究与实现.....	许启兴	3-68
微波副载波 1.3 μ m 光纤传输系统的研究.....	庄志青	3-69
数字复用系统减小抖动的研究及其 LSI 实现.....	韦 文	3-70
实时不定人汉语语音识别系统研究.....	贝学其	3-71
TCM 译码方法的研究与实现.....	陈 华	3-72
汉语连接词语音的音节分割及普通话全音节的识别.....	潘接林	3-73
基于知识的语音识别的研究和汉语单音节实时识别系统的开发.....	郑 治	3-74
虚拟图像存贮器的设计与研究.....	张 烽	3-75
基于学习子空间法的汉语音素的分割与标准.....	黄 菓	3-76
数字信息传输中信道线性畸变的均衡.....	杜 湧	3-77
用单片数字信号处理器实现舰载雷达 MTD 算法与结构的研究	董秋杰	3-78
SYSTOLIC 阵列结构和算法的研究.....	叶胜枝	3-79
某雷达数据处理系统的研究与研制.....	姜九旺	3-80
γ 相机图象处理软件系统及矩产生器的研究.....	张如迪	3-80
关于人体运动图象序列关节点识别方法的研究.....	吴 群	3-81
TADS—PCB 模拟电路印制板计算机辅助设计系统.....	韩 磊	3-82
电路自动化设计系统及其数据库系统的实现.....	齐 红	3-83
组合屏幕视频显示系统(电视墙)的设计实现.....	陈 松	3-84
瞬态加速算法研究.....	林桂明	3-85
彩电开关电源的计算机辅助分析.....	邓 鐸	3-86
关于矢量量化和隐含马尔可夫模型语音识别方法的研究.....	施 兵	3-87
517A 雷达彩色综合显示控制器的研制	梁 进	3-88
采用一种新编码算法的 16bit 复数乘法器	陈宏路	3-89
汉语单音节语音合成研究.....	张万钧	3-90
利用自聚焦光纤短耦合腔半导体激光器直接调制产生相干超短光脉冲.....	廖 青	3-91
Ka 波段上变频器的非线性分析及实验研究.....	唐云飞	3-92
8mm 线性 FMCW 信号源	李文华	3-93
数字微波收、发信机的计算机模拟.....	宋 涛	3-94
金属栅周期加载介质漏波天线激励的研究.....	王大中	3-95
毫米波 PSK 调制器的优化设计与 TLM 算法	徐秋生	3-96
GaAlAs/GaAs 半导体激光放大器及其双稳态效应	董 杰	3-97

半导体激光器线宽压窄及高分辨率线宽测量系统.....	柴燕杰	3-98
亚微米聚焦离子束的获得与飞行时间质谱计的设计.....	李荣玉	3-99
一种聚焦离子束的计算机控制和检测系统.....	耿学锋	3-99
聚焦离子束系统的扫描检测和调整系统的研究.....	李 昕	3-100
光纤环形谐振腔磁传感特性的研究.....	王 杰	3-101
二次离子质谱深度剖析半定量方法及其应用的研究.....	张 利	3-102
单模光波导连接损耗及色散的研究.....	梁安辉	3-103
宽带行波 Ti:LiNbO_3 相位调制器的研究.....	李丽华	3-104
Ti:LiNbO_3 波导型电光偏振态控制器的研究.....	陈 鹰	3-105
AES 的调试实验及 GaAs/Si 界面的 EELS 研究.....	丁孙安	3-106
电调谐静微波带通滤波器的研究.....	马 欣	3-107
利用和频产生紫外光的理论与实验研究.....	王跃兰	3-108
光纤电流传感器稳定性问题之研究.....	钱小刚	3-109
热波探针的控制、显示和处理系统.....	于 雷	3-110
反应沉积薄膜研究.....	白亦真	3-111
In Ga As/Inp 异质结光晶体管的研制.....	颜迎潮	3-112
光交换控制器研制及空分光交换系统设计.....	张淑萍	3-113
电子轰击型离子源电离特性的计算机模拟计算及研究.....	陈 旭	3-114
用于同步辐射光电离源的高流通率四极滤质器.....	荣维刚	3-115
用于医疗诊断超声成像装置的新型数字化扫描变换器.....	胡修泰	3-115
单片集成低功耗 CMOS 开关电容滤波器的研究.....	方学锋	3-116
功率晶体管抗热疲劳性能及早期热疲劳失效筛选的研究.....	徐永斌	3-117
PDAST 为半导体工艺工程师设计的微机 CAE 系统.....	刘永华	3-118
用内吸杂改善 P/P^+ 重掺外延片质量及器件性能的研究.....	李湘源	3-119
BITMAP—1V 微机集成电路版图 CAD 系统实用化.....	王永锋	3-119
八位流水线乘法器的结构与电路设计.....	顾 群	3-120
通用电路模拟程序的收敛性改进研究.....	赵维健	3-121
集成磁敏传感器的研究.....	吴素芝	3-122
考虑关键路径后的布局方法的研究.....	朱宇清	3-123
杂质吸收工艺及其在 CMOS 器件中的应用.....	孙曦庆	3-124

计算机科学与技术系

软件流水新算法的研究.....	王 剑	3-125
具有时间约束的微代码压缩的研究与实现.....	夏金石	3-126
PARLOG 的广义图重写方法及编译实现.....	李振中	3-137
并行图归约虚拟机的设计与实现以及并行图归约机系统结构的研究.....	唐燕梅	3-128
演绎数据库系统 DEDMS 的设计与实现.....	肖 楠	3-129
计算机网络互连研究.....	崔钊明	3-129