

2-49
福州大学

第四次学术讨论会

论文摘要汇编

庆祝建校三十周年暨首届科学技术节



1988.10.25

目 录

数 学 系

经济数学教研室

综合部门的投入——产出模型	林恩武(1)
正交法在求解数学问题方面的尝试	张天澍(1)
用线性规划模型建立拟合和预测函数	张天澍(2)
大范围抽象经济系统的均衡及其应用	黄建华(2)

概率统计教研室

微粒自动分析仪的数据处理	郭福星(3)
关于综合评价福建省大学生体质水平的研究	徐俊辉 陈伟霖 张 韦(3)
完备可分距离空间中重叠随机场弱收敛的一个定理	黄可明(4)
苏联高校中概率论与数理统计专业研究生学习的考试情况	黄可明(4)

函数论教研室

Λ —能量有限的测度空间的完备性	涂铨基(5)
一类亚纯核奇异积分方程的直接解法	王传荣 沈永祥(5)
双周期核奇异积分算子代数	王传荣(6)
L_1 —近似连续函数用不减函数在 $(0,1)^h$ 上的最优 L_1 —逼近	傅树声(6)
GP—积分的控制收敛定理	傅树声(7)
不减函数逼近多元近似连续可积函数	傅树声(7)

组合数学教研室

Ore3—型图的1—因子	罗由学(7)
关于图组相容性的一个算法	林可容 康 泰(7)
若干特殊图的色多项式	林可容 殷 荃 张延旭(8)
无向连通赋权图最矮生成树的求法及其应用	刘 岩(8)
无向连通图全部Hamilton回路的判定算法	刘 岩(8)
数学经济学的第五个历史时期——Fuzzy模型时期	江国彪 罗 霖(8)
广告——心理——行为	江国彪 林有成(9)
灰色信息图与生态环境	江国彪 林蜀平(9)
数学经济学的历史分期	江国彪 李剑敏(10)
模糊数学、行为科学与系统管理	江国彪 杨德惠 杨辉茂(10)

模糊信息图及其应用	江国彪	(16)
-----------	-----	------

微分方程教研室

线性系统的扰动	林木仁	(11)
关于三次插值样条函数的存在唯一性定理 I	孙道勋	(11)
一类有界三次系统 (I)		
——只有一个有限远奇点的 E_3 系统	陈国维	(11)
一类有界三次系统 (II)		
——具有二、三个有限远奇点的 E_3 系统	陈国维	(12)
有界 E_3 系统的极限环	陈国维	(12)

物 理 系

基础物理教研室

由 Maxwell 速度分布律直接导出理想气体的物态方程	洪履森	(13)
动态时间累计法——测量绝缘材料的热导率	洪履森	(13)
弱相对论哨声波不稳定性	卞伯达 林 景	(13)
“长细”磁场近似下哨声波不稳定性	卞伯达 林 景	(13)
热力学基本方程统一观的初探	康承华	(14)
生物大分子热容量曲线的统计解释	康承华	(14)
三方晶系硼酸铝钽晶体振动光谱与无辐射跃迁	洪水力	(14)
非阿贝尔规范场的变换问题	邱 荣	(14)
非惯性系的动力学原理	邱 荣	(15)
宇宙飞船上的氢原子光谱——加速系统的波动方程	邱 荣	(15)

普通物理教研室

应用微机加深对多方过程的认识	邱 雄	(15)
浅谈大学物理实验中的曲线拟合	邱 雄	(16)
地球纬向振动与板块的成形机理	沈祖涛	(16)
引力标量协量理论与行星轨道	沈祖涛	(16)
谱线展宽的最佳选择	蔡秀玉	(17)
任意磁场位形中磁流体力学激波的探论	甘资先	(17)
论“物理积分法”	甘资先	(17)

半导体教研室

气敏场效应晶体管	付仰钦	(17)
压力传感零位失调温漂及补偿	付仰钦	(18)
低频低噪声结型场效应管光刻版图的设计	林吉申 陈光增	(18)

多孔硅的生成及应用研究.....陈光增 林吉申(18)

电子物理教研室

高分辨率显象管电子枪光点尺寸的计算.....潘用希 杨爱华(19)
 单板机控制光电阴极频谱特性的测量.....潘用希 杨爱华(19)
 四极质谱计在 $W-\bar{V}$ 族光电阴极制作中的应用.....黄振武 冯敦平 高怀蓉(19)
 x -射线光电子谱的分析.....高怀蓉(19)
 用XPS对制作过程中的CaAs光电阴极表面分析.....黄振武 冯敦平 高怀蓉(20)
 波阻抗与特性阻抗.....郑文汀(20)
 泥塑、石膏、木蜡及塑料表面金属化技术.....郑文汀 章秀淦(20)

化 学 系

物理化学教研室

大晶面间距 x 射线分光晶体马来酸酐十八酯 (OHM)
 关铁堂 林景臻 [张贞柯] 王家河 陈建中 林树坤(21)
 $[Cu(C_6H_4COSO_2N)(C_{12}H_8N_2)_2] \cdot (C_6H_4COSO_2N) \cdot 3H_2O$ 的晶体结构
 刘世雄 黄金陵 李健民(21)
 $Ni[(C_6H_{11}O)_2PS_2]_2$ 与吡啶加合反应平衡常数的测定及加合物的晶体结构
 刘世雄 林辉晶 徐 正 林建华 俞运鹏 于秀华 游效曾(21)
 具有三重金属——金属键的配合物 $MO_2(thiourea)_3 \cdot Cl_6 \cdot 2H_2O$ 的合成, 晶体和分子
 结构.....林辉晶 刘世雄 林 帆(22)
 黄酒人工陈酿的物理化学问题.....陈天明(22)
 乙醇分子和水分子缔合群测定的建议.....陈天明(23)
 低温吸附氮迎头色谱法测定孔径分布.....戴闽光 杨 甦 张广才(23)
 迎头色谱法测定二元气体吸附的探讨.....戴闽光 杨 甦 江茂修(23)
 新的快速测定吸附热的迎头色谱法的探讨.....郑 威 戴闽光(23)
 台阶平衡迎头色谱法研究活性炭的吸附热力学.....郑 威 戴闽光(24)
 循环伏安法研究镀锡光亮剂.....庄绍尧 李 苏(24)
 琼脂凝胶强度和琼脂溶液粘度研究.....潘蕙文 李新明 吴仲辉(24)
 甲酸盐簇晶体的二次谐波振荡.....林景臻 粘建通 吴柏昌(25)
 非线性光学晶体二水甲酸铈.....林景臻 王家河 关铁堂 林树坤 刘苏星(25)
 甲酸铈晶体材料研究.....刘苏星 林景臻(25)
 双核钼(V)簇合物的DV-X_o研究.....李俊骥 唐 煌 刘春万(26)
 簇合物的化学键研究及应用.....李俊骥(26)
 非线性光学倍频效应的二次极化率矢量理论
 I. 数理模型和倍频分子的结构优化.....林 帆 李宗贤(27)

3-甲基-1-硝基吡啶-1-氧单晶生长动力学

.....李宋贤 董美斌 陈建中 翁少华 戴远志(27)

有机激光倍频晶体 3-POM的研制

.....李宋贤 陈建中 董美斌 王家河 李俊毅 吴伯昌(28)

毛细管法提拉有机纤维单晶的探索.....李宋贤 董美斌 王家河 高东光(28)

酸性光亮镀锡添加剂的研究.....刘添良 张汉辉 余秀芬 庄绍尧(28)

若干四羧基桥双核铜(II)簇合物的结构化学研究

.....余秀芬 黄种乐 张汉辉(29)

一种易于被植物吸收的亚铁络合物的研制.....余秀芬 张汉辉 刘添良(29)

分析化学教研室

新极谱法实验数据的富里叶变换平滑.....刘建华 王耀光(30)

新极谱法实验数据富里叶变换平滑参数选择及其它.....刘建华 王耀光(30)

阶梯扫描伏安仪的软件结构设计.....王耀光 许维建 李克(30)

催化动力学分析法数据处理系统.....王耀光 许维建 林凤员(31)

2,5次微分电分析直接测定 NO_3^- 的研究——天然水中 NO_3^- 离子的测定

.....王耀光 黄作澎(31)

多阶半微分电分析法直接测定水中微量 NO_2^-

.....王耀光 李克 蒋雪萍 潘晓红(31)

滴汞电极2,5次微分电分析法直接测定罐头中锡的含量

.....王耀光 黄作澎 冷东梅(32)

新极谱法测定 NO_2^- 的研究——香肠和唾液中微量 NO_2^- 的测定

.....王耀光 李克 薛文伟 林文(32)

用非水溶性卟啉——T(4-NHCOCH₃)PP分光光度法测定矿样和阳极泥中微量钼

.....吴其庄 陈建华 谢美云(32)

非水溶性meso-四-(4-乙酰氧基苯)卟啉分光光度法测定痕量锌的研究

.....王东进 陈明煌 黄泽兴 何淑琼(33)

非水溶性meso-四-(4-乙酰氧基苯)卟啉与钴显色反应的分光光度法研究

.....王东进 黄广州 黄泽兴 何淑琼(33)

钛-氨基三乙酸-2,3,7-三羟基-9-(对氯苯基)-6-荧光酮-CTMAB四元配合物

.....王东进 樊祺泉 谢增鸿 蔡文进 黄炳俊 张准娃(34)

某些酰肼类化合物电致化学发光的比较.....陈曦 安镜如(34)

碱性水溶液中ABEI电致化学发光的研究.....安镜如 陈曦 陈恒(34)

Ni-TAR配合物吸附催化波的研究——水样和人发中微量Ni的测定

.....安镜如 陈曦 张永健(35)

硫酸双胍酞嗪电致化学发光的研究及应用.....安镜如 陈曦 陈恒(35)

电致化学发生研究.....安镜如 姚晴(35)

二硫代二正辛基磷酸钙的PVC膜电极的研制.....安镜如 陈愉(36)

微量进样空气—乙炔焰微分原子吸收法连续测定血清中的铜铁锌

.....郑基甸 郑韶光 张在整 向 异 曾庆平(36)

悬浮液进样石墨炉原子吸收绝对分析法测定小麦粉中硒

.....付凤富 张在整 郑基甸 张文华 张 宇(37)

三氧化钨中微量钨的简便测定.....张在整 郑基甸 林玉琴(37)

糊液进样空气—乙炔焰原子吸收测小麦粉中锰和铁

.....郑基甸 张在整 张茂文 付凤富(37)

KOH—Na₂CO₃—MnO₄⁻发光体系研究.....张 帆 林庆雄(38)

Fe²⁺—CCl₄化学发光体系的研究.....张 帆 董丽娜(38)

化学发光标记试剂ABEI的合成.....张 帆 李兆强(38)

发光试剂ABEI对蛋白质和留体的标记.....张 帆 李兆强(39)

化学发光试剂ABEI的简易发光体系.....张 帆 李兆强(39)

铝—羟胺—(3,5—二溴—PADAP)三元配合物及其在光度分析中的应用的研究

.....陈玉绶 江 静 许娅婷(39)

汞—镉试剂—吐温—80三元显色体系的研究及应用

.....陈玉绶 王东凌 邓 坚(40)

钴—镉试剂—tritonx—100三元显色体系的研究.....陈玉绶 陈建强 江 明(40)

4, 5—二溴苯基荧光酮—CTMAB测定镁的分光光度法研究

.....庄锦英 苏志达 李金村 潘庆洪(41)

高碘酸钾氧化甲基红催化光度法测定超痕量锰.....郑肇生 白志盛 胡治远(41)

库仑——新极谱分析法研究.....林文如(41)

库仑——新极谱分析法测定微量钼.....林文如 陈友锋 张翎文(42)

库仑滴定法测定食用油酸值.....林文如 陈炎生 罗 阳(42)

铜离子选择电极络合滴定微量铁.....林文如 蔡 峰 陈艰奋(42)

电位滴定法测定食用油的酸值.....林文如 陈炎生 罗 阳(43)

用Bi—EDTA为电生试剂的络合库仑滴定.....林文如 周维江 沈必东(43)

有机化学教研室

MO₃簇中两类桥原子.....黄建全 黄金陵(43)

从“MO₃S₄”合成“MO₃S₄M”型簇合物的结构条件.....黄建全 黄金陵(44)

柑桔保鲜技术.....王亚明 俞凤葛 万毓花(44)

从芦荟制取健美美容佳品——芦荟粉.....王亚明 黄庆麟 李根敏 付虬声(45)

花卉无土栽培研究.....王亚明 周家宏 王慧玉(45)

绞股蓝皂甙的比色测定与薄层扫描.....王壁瑜 李志达 游泳华(45)

绞股蓝皂甙的分离和提纯.....王壁瑜 李志达 陈革林(46)

绞股蓝及其制剂中皂甙含量测定.....王壁瑜 李志达 陈国辉 陈 辉(46)

食品、饮料中咖啡因的检测及定量测定.....李志达 王壁瑜 蒲榕锦 宋正端(46)

绞股蓝开发饮料系列产品的研究	李志达	王璧瑜(47)
免疫微球的制备和应用	林丽英	邓志坚 郑发配(47)
高聚物氧化剂的制备和应用	林丽英 张汉辉	潘友亮 庄幼龄(47)

无机化学教研室

贵金属冠醚配合物的研究

Ⅱ K_2PtCl_6 与 $DB_{18}C_6$ 配合物的合成和性质	林中汀	王桂英	李鸿钧(48)
苕溪钙基膨润土制取季胺盐有机膨润土	赵景总	李顺生	李鸿钧(48)
新的小肽凝血酶抑制剂			刘筠英(48)
用浮选法提高上青优质高岭土的研究	李顺生	李鸿钧	赵景总(49)
$[L_{1-2}NiX_2][LNiL']$ 和 $[LNiL']^{2+}$ 型镍有机配合物($X=Cl, Br, I$)电化学性质的研究	林立	黄兆华	邓毛瑞 李鸿钧(49)
$S_m-Zr-NASICON$ 系统的相组成与电导性	王文编	陈家鸿	易心正(49)
快离子导体 $Na_{1+x}Zr_xSi_{3-x}P_{3-x}O_{12}$ 系统的研究	王文继	张大力	赵景总(50)
改造叶蜡石为快离子导体的初步研究	王文继	张志斌	赵景总(50)
$Zr-Ti-NASICON$ 型快离子导体的电导性与化学稳定性	王文继	王生坂	(50)

计算机科学系

计算机应用教研室

电力供电系统的智能控制	郑文波	郭新	陈卫东(51)
一种模糊数学规划可行方向法			陈昭炯(51)

计算数学及其应用软件教研室

方程和边界双摄动时奇异摄动问题的一致收敛格式	林鹏程	(51)
色散方程 $U_t = a_{11}u_{xx}$ 的两层显式格式	林鹏程	(52)
schrödinger型抛物方程的两个三层显式格式	林鹏程	(53)
SOR迭代法收敛性的新判别准则	林鹏程	(53)
半线性转向点奇异摄动问题数值解	林鹏程	白清源(54)
高阶转向点奇异摄动问题数值解	林鹏程	白清源(55)
具转向点奇异摄动混合边值问题数值解	林鹏程	白清源(55)
一类具转向点椭圆型奇异摄动问题的数值解法	林鹏程	白清源(56)
守恒型非自共轭奇异摄动问题的二阶差分格式	林鹏程	庄平辉(56)
椭圆抛物型方程奇异摄动混合边值问题的数值解法	林鹏程	蔡新(57)
守恒型自共轭奇异摄动问题的二阶一致收敛格式	林鹏程	庄平辉(58)
无界域中Laplace方程边值问题的边界元法	黄永亨	(58)
利用微型计算机进行大型计算	黄永亨	(58)
一类含有稳定参数的Gear型隐式方法	刘发旺	(59)

解一维抛物型方程组的交替计算的半显式格式·····	刘发旺(59)
外推法在奇异摄动问题中的应用·····	孙光甫(59)
椭圆双曲型奇异摄动问题边界层格式·····	郑建圣(60)
关于色散方程 $U_t = aU_{xxx}$ 的两个显式差分格式·····	杨梅芬(60)

射流组

关于喷流增氧机增氧效率的分析·····	俞金波 林启宇等(61)
---------------------	--------------

无线电工程系

信息处理教研室

脑血流(阻抗)图的信息检测与模式识别·····	陈 新 高宜红 蔡星炳(63)
模式识别的最大优化Rayleigh商值暨极小最大风险法·····	蔡星炳(63)
简易的 母线分析仪·····	陈碧兰(63)
廉价的(自动测试系统)·····	陈碧兰(64)
ST17A型示波器电路设计问题及其补救措施·····	黄文桂(64)
电子类微机原理课程教学经验谈·····	陈 新(64)
单板机电视逐帧编辑器·····	陈 新 杜 谊(65)
X 线电视数字图象处理系统·····	余 轮 蔡星炳 王明亮 郑幼芳 陈 新(65)
计算机辅助几何设计(CAGD)中若干曲线和曲面片·····	陈文永(65)
关于系统误差定义的讨论·····	黄文桂(66)
用MCP-10自动描绘彩色心向量图·····	林振山(66)

微波教研室

Ku频段WFA的CAD·····	林金清 黄光 华(66)
波导型FET介质、波导腔双重稳频振荡器·····	林金清 黄光 华(66)
微波宽带放大器整体 CAD·····	林金清 黄光 华 张进平 潘意雄(67)
增量调制中过载噪声的分析与计算·····	林金清 黄锦熙(67)
$A-\Sigma M$ 的多连码检测电路·····	林金清 林本霖(67)
箱式微波工业炉门设计·····	方宪国 张学建(67)
在发展开发中的微波能应用技术·····	张学建 程文正(68)
微波复杂边界问题的研究进度·····	石俊明(68)
任意截面传输线型金属谐振腔问题的边界有限元法求解·····	陈志璋 石俊明(68)
鳍线结构FET振荡器的研制·····	黄秀坤 陈志璋(68)
平面微波天线的研究·····	方大川 王华栋 乐朝平(69)
高口径效率微波天线阵元的研究·····	王华栋(69)
槟榔芋微波生产线的设计及其经济效益的估计·····	程文正 张学建(69)

具有深零位方向图的同心环形阵天线的一种设计方法	陈树光(70)
线性系统零、极点提取的一种新方法	陈树光(70)
鳍线纵向不连续性的讨论	孙 林 洪嘉生(70)
微波多模网络及其应用	洪嘉生 石俊明(70)
多端口微波电路的CAD	洪嘉生(71)
多模谐振腔的优化设计	叶宇煌 张学建(71)

通信教研室

无线电频谱的最佳利用与电磁兼容性研究	陈进光(71)
利用电话线传输电视图象的研究	付家清(71)
电视重影产生器的设计	黄加珍(72)
自适应消重影电视接收机	黄加珍(72)
实现软调频(TFM)的一种方式	林恭焜(72)
32Kbit/s ADPCM语音编码方法	陈青山(73)
汉语语音LPC合成系统中的混合激励源	陈孝瑜(73)
m序列的分层高速生成	施文洪(73)
三维伪随机体的递归关系及递归生成	施文洪(73)
三维伪随机体中的相位关系	施文洪 林步林(74)
递归关系和窗特性之间的联系	施文洪(74)
二维伪随机阵列软件包	林国春 施文洪(74)
微型计算机在气象卫星图象处理中的应用	陈忠辉(74)

电子线路教研室

小型计算机通用电路分析中的直流分析方法	高敏玉(75)
模拟相乘器在正交压控振荡器(VCO)中的应用	叶世禄(75)
振荡限幅式调频门限扩展解调器	王添堃(75)
毕逊整流器	郑喜乐(76)

生物医学工程研究室

VTR的时基误差产生原因及其校正	余 轮 林展航 余 力(76)
多功能EPROM仿真器的研制	余 轮 张永红 余 力(76)
Z80单板机与软磁盘驱动器的接口电路研究	余 轮 刘振江 张永红(77)
图象处理技术在冠心病诊断中的应用的新进展	余 轮 冯 桂(77)
左心室造影电影图象的逐帧轮廓自动化检测方法的研究	余 轮 刘大茂 周建雄 冯 桂 蔡星炳 段 青 陈良龙 陈春光 兰玉福(77)

化学工程系

精细化工教研室

- 活性炭吸附工艺用于喷漆废气治理.....刘公和 林 建 王良恩 林爱娇(79)
- 苯甲酸技术开发中相平衡 研究(I).....王良恩 郑火宗(79)
- 二甘醇不饱和聚酯反应动力学研究.....赵之山(79)
- 二甘醇不饱和聚酯中顺一反异构的研究.....赵之山(80)
- 提高毕业环节教学质量的几点做法.....赵之山(80)
- 发展我省精细化工浅见.....林 建(81)
- 黄樟油素制取洋茉莉醛
- I、 异黄樟油素的合成.....王仰维(81)
- 自热式反应器的设计计算.....林 诚(81)
- 非等温气体吸收填料层高度的计算机求解.....林 诚(82)

化学工程教研室

- 配位络合催化热钾碱吸收 CO_2 动力学研究.....李隆梅 颜金珠(82)
- 用R—K方程计算液氨密度.....臧志清(82)
- 气体在悬浮液中的吸收过程.....林立鹤 吕建明(83)
- 胺—钾碱液吸收二氧化碳的平衡研究.....廖 骥 叶 钊(83)

化工原理教研室

- 三维排液沉降浓缩过程的研究.....李庆斌 谢 阔(83)
- 滤面更新实验报告.....李庆斌 李 微 吴燕翔(84)
- 蒸汽压缩式热泵干燥装置及其应用实例.....张心耳(85)
- 过滤比阻分布极值问题的研究.....王中来 龚 琦(85)
- 过滤沉降操作的研究.....王中来 龚 琦(85)

化工机械教研室

- 冷碎技术.....张华谷(86)
- 压缩式热泵及其压缩机设计的探讨.....薛由钦(86)
- 吸收式制冷与节能.....黄德斌(86)
- 超微细粉加工技术的研究.....魏廖源 陈能宝 林铭其 王松堃(86)
- 弹性基础上直立塔设备的地震响应.....卓存真 张华谷(87)
- 塔类设备的振型分析与计算.....郭志强 张华谷(87)
- 冷碎技术.....张华谷(87)
- 压力容器大开孔设计探讨.....万 晋(87)

化工仪表教研室

- 介绍一种采样—数字控制系统的仿真程序.....朱 平(88)
介绍一种新型微糖量自动测试报警仪.....吴瑞华 龚诗展 魏复芬(88)

硅酸盐教研室

- 论振兴福建陶瓷工业战略决策.....陈宏全(89)

机械工程系

材料研究所

- Fe—C—N系合金贝氏体和贝氏体转变.....陈士仁 冯以盛(91)
晶粒大小与锯齿式屈服的激活能.....肖林钢 钱匡武(91)
氮化复合强化态残余应力场对疲劳强度的影响.....邓光华(91)
球铁的表面疲劳磨损.....冯以盛 黄水兴(92)
Fe—C—N系马氏体的回火转变.....陈士仁 戴水源 冯以盛(92)
晶体极射赤面投影图的电子计算机绘制.....冯以盛 邓光华(92)
微机在晶体ECP分析中的应用研究.....邓光华 冯以盛(92)
碳氮间隙原子浓度对Fe—C—N合金奥氏体和马氏体点阵常数的影响.....陈士仁 唐 电(93)
同共渗法制取Fe—C—N合金.....陈士仁 唐 电(93)
磨擦温度场算法及其应用.....冯以盛 黄水兴(91)

金属材料热处理教研室

- 轴承钢磨损机理及其磨损与组织性能的关系.....何则荣 郑 磊 阙国伟(94)
3Cr₂W₈V钢复合热处理强韧化及提高热疲劳抗力的研究.....何则荣 陈 苓 郑 志(94)
夹杂物对钢拉伸变形与断裂的影响.....何则荣 郑 磊(91)
GCr15钢的复合热处理与其组织性能的优化.....何则荣 阙国伟 郑 磊(95)
结构钢的拉伸延迟断裂.....何则荣 郑 磊(95)
3Cr₂W₈V钢组织及机械性能的优化.....何则荣 陈 苓 阙国伟(95)
3Cr₂W₈V钢的热疲劳及其热疲劳硬化和软化.....何则荣 郭 志 陈 苓(95)
共晶硅晶体中孪晶的电镜研究.....周 虹(96)
铝硅合金中硅晶体生长方向的SEM研究.....周 虹 康积行 郭宜重 廖锦明(96)
久焦量对透射电镜成象质量影响.....蔡传荣 郑春明 周 虹(96)
镀锌层中黑色条纹的形成机理.....高诚辉 周白杨 黄水兴(97)
18—8型奥氏体不锈钢动态应变时效后的微观组织之探讨.....陈文哲 钱匡武(97)

动态应变时效对奥氏体不锈钢纯弯疲劳强度的影响.....	陈文哲	钱匡武(97)
动态应变时效对奥氏体不锈钢静拉伸强度的影响.....	陈文哲	钱匡武(97)
表面层浓度对碳氮共渗齿轮组织性能的影响.....	杨余崑	冯以盛(98)
A ₃ 拆船钢板高温形变淬火工艺微细结构的分析.....	蔡传荣	张 琼(98)
低碳钢拉伸形变下兰脆现象的探讨.....	张 琼	(98)
高强度贝氏体钢的研究.....	徐国聪	(99)

机制教研室

砂轮磨削性能监测.....	陈 迅	林正白(99)
关于磨具抗破碎脱落性能的试验研究.....	陈 迅	(99)
机床挂轮的微型计算机选配.....	魏仰达	齐国恩(100)
指导机床课程设计中的两点体会.....	齐国恩	(100)
应用有限元法计算机床主轴静、动态特性.....	齐国恩	魏仰达(100)
C6210F车床主轴部件动态特性计算分析.....	施孟若	陈庄金(100)
三轴滑移齿轮机构基本组的计算机优化设计.....	唐火生	(101)
普通车床三轴滑移齿轮进给系统挂轮、基本组及增倍组优化设计.....	唐火生	(101)
滚齿调整中挂轮比允差的计算.....	魏仰达	(101)
微机的应用——采用微机控制晶闸管系统.....	刘泉清	(102)
关于阀配式柱塞泵配油阀运动滞后问题的讨论.....	詹金锁	(102)
刀具磨损状态特征量的在线识别.....	赵锦标	刘艳斌 张俊生(102)
圆孔拉刀的计算机辅助设计.....	宋翠芳	叶国维(103)
多轴钻组合机床计算机辅助设计.....	黄松亭	(103)
三座标测量机座标精度分析计算.....	卞铭健	杨登清(104)
三座标测量机误差修正的研究.....	杨登清	卞铭健(104)
三座标测量机测头的误差分析.....	陈 榕	杨登清(104)
三座标测量机精度指标的探讨.....	杨登清	卞铭健 陈 榕(105)
螺纹几何参数误差的概率分布和螺纹旋合轴线的位置精度分析.....	吴金祯	(105)
形位误差极限量规测量装置的精度设计.....	吴金祯	(105)
计算机辅助有限元建模与结构优化.....	陆还珠	陈年丰 徐晓东(106)
ARMA模型的一种线性建模法.....	刘艳斌	(106)

铸造教研室

铸锭机铁模使用.....	王良映	陈有翰	林 雄(107)
中锰球铁磨球组织的工艺控制.....	陈 东	林国荣	顾泉佩(108)
游离品在铸件晶区形成的作用.....	陈 东	林国荣	顾泉佩(108)
稀土低合金白口铸铁磨球的研制.....	林国荣	赖植滨	陈 东 顾泉佩 欧阳惠民(108)
宝石钻抛光盘的研制.....	康积行	周 虹	邵宜重 廖锦明(109)
铝硅合金 Nb、Sr 合金变质特异性的分析.....	康积行	邵宜重	周 虹(109)

稀土在高铬铸铁中的应用研究·····	陈 东 顾泉佩 林国荣 欧阳惠民 赖植滨	(109)
含锰球墨铸铁成分、组织与性能的研究·····	林国荣 陈 东 顾泉佩	(109)
武平膨润土的铸造性能研究·····	高尔琛	(110)
蠕墨铸铁中微量钙的光度法测定·····	陈雅丽	(110)
高铬铸铁中微量锌的测定·····	陈雅丽	(110)
微量铈对灰铸铁组织和性能的影响·····	陈有翰	(111)
地方生铁制取蠕铁炉前快速检验试样特征·····	王良映 林 雄	(111)
铸造用改性浮油沥青粘结·····	吴章宏 曾芳涛	(112)
铸造Zn—Al合金的开发与应用·····	康积行	(112)
信息论在机械工业的应用前景·····	郑美彬	(112)

金工教研室

无心磨削中导轮几何形状误差的分析及其新的修整方法·····	潘受如 朱拯民	(113)
-------------------------------	---------	-------

汽车教研室

离合器在接合过程中从动盘摩擦衬片上压力分布的探讨·····	林亮森	(113)
-------------------------------	-----	-------

制图教研室

绘图软件包介绍·····	陈德霖	(113)
二次曲面相交特殊情况的分析与应用·····	孙瑞璉	(113)
图解法的内容、解法及其在教学中的作用·····	孙瑞璉	(114)
谈零件图与装配图的关系·····	孙瑞璉	(114)
工业造型设计中的美学思想·····	方松峰	(114)
利用IBM—PC微机与MP—1000绘图仪绘制避雷针保护范围图的通用程序 ·····	程传开	(115)
论斜视图(斜剖视)和移出剖面等在画法上带有约束的灵活性选择·····	吴国政	(115)
论画法几何与机械制图课程特殊能力的培养·····	萨谷森	(115)

机械零件教研室

机械零件CAD/CAG一体化的实现技术·····	李世弼 黄春梅	(115)
二自由度行星变速箱简图方案优选·····	吴淦淦 罗由学 黄东光	(116)
图论在行星变速箱简图设计中的应用·····	罗由学 吴淦淦 齐晓玲	(116)
螺栓头支承面制有环槽的受力探讨·····	潘依森	(116)

力学教研室

非保守线性系统振动的一般解法与模态识别问题·····	林 逸	(117)
转动式触头系统动态特性的分析与研究·····	王玉瑞 冯年寿 费鸿俊	(117)
接触器触头系统闭合过程中振动特性的分析与研究·····	费鸿俊 王玉瑞	(117)

接触器底座的自振特性分析与研究·····	王玉瑞	冯年寿(118)
关于避免触头系统产生第二次振动问题的探讨·····	费鸿俊	王玉瑞(118)

电气工程系

电机教研室

非正交的T型联接电容电动机特性计算·····	陈淑勤	应云梯	李国勋(119)
开关型磁阻电动机的运行分析·····	汤宁平		卓忠疆(119)
三相异步发电机外特性计算及其讨论·····	杨文		卓忠疆(119)
电机拖动系统的运行图·····			方淑丹(120)
使用平板机测量异步机转差率·····			黄瑞奎(120)
低噪音材料传感器及智能化的研究·····	方志成	杜民	(120)
型砂含水率快速测定机理的研究·····	方志成	杜民	庄希龙(121)
大气湿度智能测试仪的研制·····	杜民	方志成	(121)
茶叶水份快速测定智能仪的研制·····	杜民	方志成	庄希龙(121)
交流两用电机定子主、副绕组空间相位关系的分析·····	邱培基		任义友(122)
电子自励异步发电机及其并联运行的研究·····	李宇凤		吴汉光(122)
微机在小型同步发电机励磁系统中的应用·····	郑德腾		林光坚(123)
计算机绘图中若干问题的处理·····			蔡杰(123)
三相激磁单相工作的异步发电机运行原理分析和异步电焊机研究 ·····	李国勋	应云梯	陈淑勤(123)
m、n相电机的综合矢量分析法·····			卓忠疆(124)
开关磁阻电机的理论分析和电磁设计·····	林宇	卓忠疆	吴汉光(124)
自激异步发电机设计、运行和控制中一些问题的研究·····	陈兵		卓忠疆(124)
双馈发电机运行性能的分析 and 实验研究·····	胡一民	卓忠疆	邱培基(125)
考虑主、漏磁路饱和影响的异步电机的通用数学模型·····	胡一民		卓忠疆(125)

电力教研室

单片微机频率自适应触发器·····	戴树梅	陈树棠	曾宁峰(126)
小型电机励磁与转速单片微机控制系统设计·····	小型电机励磁转速控制科研组		(126)
电力系统中的PERT·····			余占兴(126)
PC机——普通针式打印机绘图模板(通用软件)·····			全永川(127)
中文会话式直击雷保护AI—CAD探讨·····			刘崇德(127)

电器教研室

电磁机构缓冲弹簧的设计研究·····			林维明(127)
交流磁系统节能节材新技术·····	张培铭		张冠生(128)

交流接触器新节能控制器的应用	张培铭	张冠生(128)
半波整流供电的电磁铁特性分析	江和	张冠生(128)
电动机智能热保护器	李震彪	张冠生(129)
非线性多目标数学规划在电器CAD中的应用		费鸿俊(129)
航天继电器动态机辅优化设计	费鸿俊	骆锦波(129)
迎击式交流接触器闭合过程电寿命研究	陈晴	费鸿俊(130)
迎击式交流接触器最佳尺寸与质量匹配研究	陈晴	费鸿俊(130)

自动化教研室

基于知识的优化方法:原理与实例研究	王劭伯	(130)
现代化电梯平层控制系统的方案论起	徐书确	(131)
控制理论在机械制造工程中的应用简介	林楠	(131)
双闭环系统控制同步发电机	林棋	(131)
从斩波器调速发展到变频调速的研究	林棋	(132)
逆乃氏阵列法中动态预补偿器的一种新的设计方法	陈明凯	林永华(132)

电气技术教研室

一般共射电路频率特性的分析兼论电子技术课教材的改革方向	潘观生	(132)
三种组合混合多级放大器通用分析程序	潘观生	(133)
采用计算机辅助教学,实现基础课教学手段的现代化	潘观生	(133)

电工原理教研室

子网络故障诊断的容差分析	张海雄	(133)
间接可测端点可信性的拓扑条件	黄东泉 叶风	杨祖樱(133)
模拟电路可撕裂的拓扑条件		杨祖樱(134)
撕裂法应用于RLC电路的单支路故障诊断	陈秀祥	(134)
超高电压分裂相线电场计算的边界元法	刘世忠	(134)
直接由有限元方程计算边界场量与积分量的新方法——通量替换法	陈为	张永烈(135)
在微型机上应用高阶等参元有限元素法计算电磁场	陈为	张永烈(135)

地质采矿工程系

地质教研室

连城某厂瓷砖坯裂的原因及其改进意见	张师	(137)
漳平洛阳铁矿床成因类型	郑南来 毛兴莉	张载三(137)
福建风化矿床成因类型概论		郑南来(137)
福建古田三保钨钼矿床地质地球化学	郑开旗 黄维新	周乐生(138)

闽西南地区锰矿床统计预测	黄维新 陈起雄 郑南来	(138)
福建省铅锌矿床主要金属矿物中微量元素统计特征及其与成因类型的关系		
.....	黄维新	(138)
科研成果推广应用的途径	陈学诚 陈文彬	(139)
南平市硅灰石矿地质特征, 成矿分析及其找矿意义	陈文彬 陈学诚	(139)
硅灰石的工业利用研究	陈学诚 张 师 江爱耕	(139)
南平儒罗白云石大理岩的蚀变	江爱耕 陈学诚 张 师 陈文彬	(139)
南平西芹岩体的显微构造及岩石类型	江爱耕 张 师 陈学诚 陈文彬	(140)
永安南京麓(新种)并论南京麓壳的构造		(140)
论福建石炭二叠系界线附近的疑带		(140)
管漏壁珊瑚(siphonophyllia)的电镜研究	骆金锭 王明倩 吴富宝	(140)
台湾海峡油气资源的前景	骆金锭 徐 强	(141)
福建永安童子岩组的菊石		(141)
福建省上石炭统船山组至下二迭统栖霞组底部有孔虫动物群		(142)
福建云霄、东山闽东南沿海变质带地层中微体化石的发现及其意义		
.....	伊武军 施满堂 张秀芸 黄建平	(142)
由粘土岩风化残余形成的高岭土矿床	吴家聪 余绮丽 刘启炎	(142)
我校在安溪珍地发现硅灰石矿床	吴家聪 柯 璇 黄晓军	(142)
安溪镇西高岭土矿床地质特征	吴家聪 林国明 何鹤岩	(143)
闽东南白垩纪火山事件构造环境与西南日本内带的对比		(143)
地层实测剖面数据的计算机处理		(143)
论中国马平期进化柯坪珊瑚类(advanced forms of kepingophyllidae)的时空分布		
.....	徐涵秋	(144)
福建东南沿海北东向剪切带的脆——韧性转换变形		(144)
土壤等温吸附公式的探讨		(144)
华夏古陆新议		(145)
利用钻孔资料求岩层面产状	陈永年 林 辉	(145)

采矿教研室

改变岩砧西试验中试件端面产生应力集中的探讨	张德成	(145)
采场支架与围岩相互作用原理的探讨	张德成	(146)
采场支架与围岩相互作用原理的探讨	张德成	(146)
半煤岩巷道的锚杆支护试验及矿压观测报告	陈政琛 柯抗矿	(146)
煤层稳定性与最低可采厚度的关系	张知本 陈水丁	(146)
永安矿务局轻轨储备定额初探及计算机模拟	张知本 吴根茂	(146)
我国煤层自然发火危险程度的模糊聚类分析		(147)
福建石炭一二叠系碳酸岩中分子论石及其在地层划分中应用		(147)
浅谈系统结构分析在福建省煤矿企业管理决策中的应用	马健铭 林奇宁	(147)

矿井通风阻力测定的电算求解.....	沈斐敏(148)
回采工作面冒顶伤害事故的事故树分析.....	沈斐敏(148)
安全系统工程在分析局部扇风机性能鉴定的电算求解.....	沈斐敏(148)
局部扇风机性能鉴定的电算求解.....	沈斐敏(148)

矿山机电教研室

关于输送机的带速.....	岳文选(149)
金属容罐卷压自动机设计简介.....	陈松铨 黄梦侃(149)
液压清车机全液控逻辑回路设计初探.....	陈松铨(149)
工程上的经验公式.....	陈松铨(149)
可编程序控制器及其在煤炭工业中的应用.....	陈国栋(150)
从盘形滚刀破岩机理谈掘进机刀具设计的改进.....	林家骥(150)
机械故障诊断法在矿机中的应用初探.....	严世榕(150)
提升机滚筒强度的变分原理及其讨论.....	严世榕(150)
斜井提升钢丝绳的振动分析.....	严世榕(151)
斜井钢丝绳地滚系统的优化设计.....	严世榕(151)
绞车滚筒强度分析的必要性及其一种近似分析法.....	严世榕(151)
从地滚布置分析钢丝绳的寿命.....	严世榕(151)
液压件污染磨损及其抗磨措施.....	朱光模(152)

轻工业系

食品工程教研室

一枝黄树脂与天然除草剂.....	陈兴才(153)
玫瑰茄浸液喷雾干燥松密度的研究.....	黄椿鑑 刘宜峰(153)
罐头热杀菌过程的理论温度分布.....	黄椿鑑(153)
略论福建省食品冷冻工业的现状和发展.....	林志民(154)
天然抗氧化剂研究——甘草抗氧化剂在食用油中抗氧化活性.....	傅虬声 张蓉真 刘宜铎(154)
玫瑰茄色素粉剂的研制.....	傅虬声 陈肖柏 张蓉真 黄椿鑑 刘宜铎(155)

发酵工程教研室

假单胞杆菌DMI与二氯甲烷生物降解过程的生长动力学研究.....	郭养洁(155)
----------------------------------	----------

食品化学教研室

味精生产废液中菌丝体分离方法的研究.....	谢宪章(156)
利用钙盐法提取谷氨酸的初步探讨.....	谢宪章(156)
果胶分子量测定方法探讨.....	蔡锦治(156)
食品色香味的国内外发展新动向.....	蔡锦治(157)