

辽宁新产品新技术

1984——1986

(三)

目 录

第一部分 微电子技术

一、计算机应用支持系统及外部设备

K S J — 2730 计算机·····	1
J Z 1142 电子计算机系统·····	1
雄鹰—3068 微型机系统·····	2
雄鹰—0314 微型计算机·····	3
D J S 062 — S 微型计算机·····	4
W D C—16 系列微型打印机·····	4
C Y D—902 型彩色汉字打印机·····	5
C Y D—902 汉卡·····	5
J Z—1 型计算机绘图系统·····	6
D E S K T O P 机 C A D 自动绘图系统·····	7
L J 4711 (R) 型 X—Y 函数记录仪·····	8
60000 系列 X—Y 记录仪·····	8

二、数显技术与数控机床

数显技术应用·····	9
推广应用数显技术改造机床·····	10
应用数显技术改造机床·····	10
W K C—1 经济型微机控制 C 620 车床系统·····	11
M N C 80 C—2 A 型车床微控机·····	11
C K 6163 D 型全机能数控车床·····	12
S ₃ —1200—1 型数控车床·····	13
C K 3263 A 型数控转塔车床·····	13
C D 7620 型卡盘多刀车床·····	14
微机控制全机能车床系统·····	14
K S W 系列微机顺序控制器·····	15
K B C—1 型可编程序控制器·····	15
可编程序控制器在连杆八轴铣床上的应用·····	16
一位微型计算机群控·····	16

MNC—68X型三坐标铣床微控机	17
内圆磨床微机控制系统	17
ZK3440型数控坐标钻镗床	18
TDK6511型数控刨台卧式铣镗床	18
DK7740型电火花线切割机床	19
DM7140型电火花成型机床	19
MNC—68Q型大台面线切割微控机	20
APMC9K自动编程线切割机床微控机	20
J53A—630型微控螺旋压力机	21
MNC32×4000剪板机微机控制装置	22
微机控制旋转飞剪试验研究	22
SKG—3200型数控气割机	23
ZSH—1型自动砂轮划片机	23
CL82型高频头全自动数控绕线机	24
三、炉窑改造与过程控制	
DMC—502型工业热电站锅炉微机控制系统	25
DMC—501型工业锅炉微机控制系统	25
10吨/时燃煤锅炉微机自控装置	26
锅炉微机控制系统	26
燃煤锅炉微机控制系统	27
10吨/时燃油锅炉微机控制系统	27
燃油锅炉微机监测与控制系统	28
初轧均热炉烧钢微机控制系统	29
冲天炉熔炼过程微型机控制系统	29
鞍钢7号高炉上料系统采用PC—584控制	30
玻璃池炉微机DDC控制仪	31
KGPS15—1/100微机控制中频电源	32
微机自控黄磷炉电极电流与原料配料	32
红外石英熔炉微机数据采集系统	33

玻璃拉丝炉温微机自适应控制系统·····	33
高效率线材加热炉与单回路微机控制·····	34
R W Q—1 热处理电炉微机群控系统·····	35
Y L W K—1 型高温盐浴炉微机控温装置·····	36
烘焙机温度自控系统·····	36
W L Z—1 型多炉温微机控制系统·····	37
淬火炉与退火炉热处理过程微机控制·····	38
高温烧结炉微机实时群控系统·····	38
微型机控制电渣炉·····	39
18米隧道式电窑微机控温系统·····	39
陈酿酒蒸馏塔微机控制系统·····	40
啤酒糖化过程微机控制与检测系统·····	41
D J J—111 型贮罐微机监测装置·····	42
M D C—402 型罐群存贮计量系统·····	42
电解制铝生产自动控制系统·····	43
电解铝微机控制系统·····	43
催化裂化装置微机监测调优操作指导系统·····	44
蒸馏装置常压分馏微机系统·····	45
常减压装置微机控制系统·····	46
三效逆流强制循环烧碱蒸发过程微机系统·····	47
微机控温装置在 V C—473 加弹机上的应用·····	48
轮胎压辊包边成型机微机控制·····	49
45—2 型外胎个体硫化机微机控制系统·····	50
K W L—1 型微机硫化控制系统·····	51
F C S—100 型延迟焦化微型机监控系统·····	51
变电所供配电微机监测系统·····	52
微机控制变电所系统·····	53
B D S—1 型变电所微机监控系统·····	54
铁岭一次变电所微机实时监测系统·····	54

国产20万千瓦发电机组微型机监控系统·····	55
WJX系列交通信号机·····	55
WK—Ⅱ型包裹分拣控制系统·····	56
中板轧机压下位置程序自动控制·····	57
应用微型机控制钢管定尺切断·····	57
光导纤维预制件自动控制系统·····	58
面粉加工中小麦自动配比微机控制装置·····	58
微机控制交流调速电梯系统·····	59
JK—2.5M斜井提升绞车微机控制·····	59
水泥生料配料微机控制系统·····	60
两级分布式微机布机监测系统·····	60
FD12—15型微机控制风力发电机·····	61
GWK—1型灌井微机遥控系统·····	61
86JK—1型单板机无线电遥控群井装置·····	62
四、智能仪表与检测装置	
Y—4系列自动化X射线衍射仪·····	63
ZPY—1系列汽轮机叶片测频仪·····	64
JZJ系列交通量自动记录分析仪·····	65
量块检定数字显示装置·····	66
智能型超高压静电电源装置·····	67
ZMT—1G型滚动轴承无剩磁电钎控制仪·····	68
JQL—1型颅骨身源鉴定仪·····	68
JSC—1型激光双向扫描测径仪·····	69
WJ—B型污水自动计量装置·····	69
RXB系列燃烧热效率表·····	70
NCT—1型电脑探伤仪·····	70
CN—170型差压浓度计·····	71
JN—1型真空倒扭摆内耗仪·····	71
芯片自动测试仪·····	72

B S Y—1 型测色比色仪	72
J C N—A 型微电脑出纳机	73
W Y X—403 原子吸收分光光度计数据处理机	74
S F W—01 多功能声发射信息分布特性测试仪	74
微机控制 4010 系列声发射仪	75
F L Z—805 型智能流动注射分析仪	75
微机控制计量泵试验装置	76
W M H J—86 型微机煤耗计	77
微机称重计量与监测装置	77
D J S—06801 微型机控制付油系统	78
Q F—1 型微机控制轻质油付油装置	79
高炉砌体烧损诊断仪	80
W S Y 微机电刷镀控制仪	80
W D J—55 A 型微电脑电动机节能器	81
L F X—B 微电脑分流旋翼式蒸汽流量计	81
过热及饱和蒸汽微机补偿计量与监测系统	82
微机在蒸汽计量上的应用	83
D Z J—01 型大气环境地面自动监测系统	84
大气环境地面自动监测系统	84
粮食立筒仓微机测温系统	85
D M C—101 型柴油机测量分析系统	86
F T S—A 发动机台架试验数据采集处理系统	86
全电子 140 线用户电报低速数据程控交换机	87
C H J F—01 型全自动长途电话计费分拣机	87
N D—2 型地面电源微机测试系统	88
微机控制体育馆大屏幕磁翻转显示设备	89
C X Q—28 型磁翻转显示器件	89
燃烧实验室微型机控制系统	90
数控书芯监测系统	90

纯碱包计数装置·····	91
D L Y—II型打印式流速记录计算仪·····	91
WK—1型电动机电气参数微机测试装置·····	92
单相电度表误差检测装置·····	92
微机远距离数据传输系统·····	93
100吨微机动态轨道衡·····	94
A G 3700—100 T光栅式微机动态轨道衡·····	95
D M—1型城市供水微机自动遥测系统·····	96
凿岩机性能综合测试系统·····	97
电子计算机在高炉煤气系统上的应用·····	98
微机煤气全分析数据处理·····	99
E Q—140汽车变速箱振动噪声辅助试验系统·····	100
S S—3300节能冰箱电脑·····	100
微机动能监测系统·····	101
沈阳电信传输地震台网数据处理程序系统·····	101
五、辅助管理与优化计算	
微型机与小型机通讯系统·····	102
A C S 68000 机与其他微型机之间的数字通讯·····	102
I N G R E S 关 系数据库储蓄事后监督管理系统·····	103
I N G R E S 关 系数据库银行帐务实时处理系统·····	103
企业与银行财务对帐程序系统·····	104
银行业务微机管理系统·····	104
财务管理系统·····	105
微机财会电算化系统·····	106
微机财务管理系统·····	106
财会核算系统与成本核算子系统·····	107
微机财务成本管理系统·····	107
微机在成本管理中的应用·····	108
微型机辅助工资管理与财务销售核算·····	109

通用汉字微机人事管理 C S Z X 系统	109
企事业领导干部素质与行为分析评价系统	110
化工产品质量管理微机系统	111
微型机在质量管理方面的应用	112
微机在科技管理上的应用	112
原棉库与配棉管理系统	113
辽化公司能源管理软件	113
节能管理子系统	114
电台文艺节目资料微机管理与编辑系统	115
商品进销存与保本保利分析程序	116
微型机管理医药商品流转系统	116
房屋普查微机管理系统	117
城市房产会计制度报表微机汇总系统	118
计量器具管理应用软件	118
微机情报检索	119
微机汉字编辑排版	119
微型机新型化工物性数据库 M C E D B	120
数据库支持软件—报表生成系统	120
消防通讯调度指挥系统微机应用	121
应用微机查对指纹档案	121
微型机辅助教学系统	122
微机图形显示及绘图软件库	122
高考登分统计及试卷质量分析系统	123
中小学生体检统计数据库系统	123
管理及办公自动化	124
中西文办公自动化网络系统	124
沈阳市计经委微机管理系统	125
沈阳汽车工业公司电脑管理系统	125
机关办公自动化局部网络系统	126

应用微机实现综合电价收费管理·····	126
大连电业局计算机管理信息系统·····	127
计算机货运系统管理网络·····	127
图书出版微机管理系统·····	128
图书发行制票微机处理系统·····	128
K—N E T微机网络血站管理系统·····	129
血液气体与酸碱紊乱微机诊断系统·····	129
微型机早期冠心病诊治网络系统·····	130
教学微机酸碱失衡诊治系统·····	130
运用《伤寒论》方辨治胃脘痛微机系统·····	131
慢性胃炎辨证施治专家系统·····	131
微机药物光谱分析系统·····	132
辽宁省人口普查数据处理系统·····	132
沈阳市商业普查微型机管理系统·····	133
大连市交通调查数据处理软件·····	133
应用微机编制大型露天铁矿采掘计划·····	134
大伙房水库调度运行方式·····	134
微型计算机辅助成组技术管理系统·····	135
平面框架微型机辅助设计 F C A D·····	135
液压系统计算机辅助设计软件包·····	136
微程序设计数字系统的辅助设计系统·····	136
应用微机进行航空轮胎配方设计·····	137
指标优化设计程序·····	138
爆破振动与建筑物抗震稳定大型计算程序·····	138
继电器优化设计及磁性材料代用研究·····	139
浇注系统的 C A D·····	139
三元叶轮 C A D / C A M一体化·····	140
叶轮的计算机辅助制造系列化·····	141
高层建筑结构计算程序 G C—85·····	142

船体活动胎架计算程序·····	142
矿井通风软件包·····	143
用地质统计法优选煤田勘察基本网度·····	143
应用计算机建立三维煤矿床模型·····	144
微机在粮油收购统计结算中的应用·····	145
PC—1500型微机在粮食收购中的应用·····	146
PC—1500微机在优化钻井中的应用·····	146
辽宁省1983年投入产出数学模型·····	147
计算机辅助飞机制造·····	147
计算机生产辅助管理系统·····	148
手表零部件生产管理系统·····	149
辽化公司化工装置工艺优化软件·····	150
静态实物型投入产出分析计算软件·····	150
辽化生产计划优化数学模型及软件·····	151
炼油厂生产计划优化软件·····	151
大型铸钢件凝固控制·····	152
海港运输计划的数学模型与优化·····	153
微机在生产平衡与优化计算上的应用·····	153
结构优化程序系统—DDDU·····	154
通用优化软件包Y O U H U A—1 A·····	154
网络计划新方法及应用程序库·····	155
复合材料回转体组合结构大变形分析·····	155
北太平洋海洋气象导航计算系统·····	156
气象通用数据库·····	156
微机航海常用算法软件·····	157
海洋固定式导管架平台设计分析程序系统·····	157
第二部分 新技术	
一、机械技术	
球磨机磨球新型耐磨材料·····	158

H ₂ —80型轨枕抽换机·····	158
微束等离子弧焊机及水冷夹具的应用·····	159
双圆弧齿轮减速器的应用与研究·····	159
对虾只数分选机·····	160
气动偏心旋转调节阀的研制·····	160
短应力线轧机的应用·····	161
优质焊管机组的研制·····	161
中温电炉的研制·····	162
热处理火焰炉的研制·····	162
电机C C节能材料的研制·····	163
Z S L—1系列射流真空泵的研制·····	163
电磁吸力的有限元研究·····	164
中厚断面球铁件无冒口铸造·····	164
保温冒口的研究与应用·····	165
铸铁管连续铸造工艺·····	165
铸钢半齿圈生产新工艺·····	166
不锈钢保温槽车设计研制·····	166
大连内燃机车试验台·····	167
载货汽车检测试验线·····	167
L N 143 驾驶室组焊线·····	168
车架铆接生产线·····	168
D R L系列电加热硫化机的研制·····	169
新型节能装置—油加热器·····	170
调节无缝气瓶·····	171
不停车带压带温强注式堵漏技术·····	172
提高金属电喷涂层耐磨性的研究·····	173
电化学机械加工新工艺·····	174
用精铸钛合金研制离心压缩机叶轮转子·····	174
机械抽真空干式减压蒸馏技术·····	175

港口装卸机械折旧年限的确定方法	175
铝合金金刚石车削工艺	176
大尺寸圆工件直线度精密测量和压线测量新方法	177
可调式卷钢板立吊夹具	178
金属板材表面裂纹断裂韧性 K_{Ic} 试验方法	178
镉镍电池分合闸整流装量的研制	179
真空输送自动计量装置的研制	179
迁移火花发射光谱分析方法及装置	180
海上平台导管架节点底层焊条的研究	181
压磁法地应力测量系统	182
高频充气X射线探伤机的研制	183
电子式拖力仪的研究	184
轮胎耐久性转鼓试验机	184
新型多盘无级变速器的研制	185
钛合金铣削工艺试验研究	186
冷矿筛的研究	186
压下炉式板坯加热炉的研制	187
爆炸焊接坯热轧不锈复合钢板工艺	187
金属陶瓷管X射线探伤机的研制	188
橡胶冷喂料挤出机的研制	188
二、冶金技术	
氧气转炉顶底复合吹炼	189
铸造焦的工艺和装备研究	189
露天矿深孔爆破“上引爆”法	190
VOD冶炼工艺和钢种质量的研究	191
沸腾方铤液芯加热和轧制工艺	192
塔式炉生产超细锌粉新工艺	193
纯铜铸造中心水冷氧枪喷头的研究	194
用细筛再磨新工艺提高磁选铁精矿品位	194

热管回收热风炉废气余热预热空气技术·····	195
Z F 6.75吨沸腾钢方锭机械封顶工艺·····	196
新型粉冶金钼基合金顶头的研究·····	197
重油渗水乳化燃烧工艺的研究与应用·····	197
稀土镁铸态球墨铸铁管·····	198
K 38铸造镍基高温合金材料与工艺·····	198
水喷射泵在选矿厂真空过滤机上的应用·····	199
消除耐压钢中白点新工艺·····	199
稀土硬质合金新材料研究·····	200
三、石油化工技术	
高压喷射钻井技术的推广和应用·····	200
阴离子树脂交换法净化硫氰酸钠·····	201
WJ — 喷水织机用合成浆料·····	202
碳铵法生产轻质碳酸镁·····	203
合成多级节能汽车齿轮油·····	204
稠油注蒸汽吞吐工艺技术·····	205
高升油田莲沓油层稠油常规降压开采技术·····	205
481 型加氢精制催化剂·····	206
高压加氢法制食品级白油·····	206
三段拨头末端瓦斯吸收调合新工艺·····	207
钨钛金属阳极涂层再生的研究·····	207
乳化液膜法精制合成润滑油新工艺·····	208
8 号火雷管生产联动线·····	208
抚顺铸造焦的研制·····	209
用电解银催化剂生产甲醛新工艺·····	209
内燃机车气缸套氟橡胶 O 形圈的研制·····	210
橡塑密封条的研制·····	210
电解电渗析法制取硼酸新工艺·····	211
毒鼠磷系列产品及制剂·····	211

组合油封制造工艺应用研究·····	212
录音机配套橡胶件的研制·····	212
轿车及工具车轮胎的研制·····	213
高速飞机无内胎轮胎的研制·····	214
尼龙高强度运输带的研制·····	215
高档铝银浆的研制·····	216
蜂窝型斜管氨Ⅱ净化技术·····	217
不结块碳酸氢铵·····	217
分散红玉 S E—G E L·····	218
分散红 F B·····	218
六亚甲基二异氰酸脂·····	219
用烟道灰吸附法治理硝化废水·····	219
石蜡连续氧化新工艺·····	220
分散藏青 S—2 G L·····	220
50吨/小时输盐管道机组的研制·····	221
流态化法制氢氧化钙及反应器的研究·····	222
平印三色新工艺·····	223
电化学抛光新工艺·····	223
超微细碳酸钙 B G 303 B G 305 的研制·····	224
高精度涤纶坐标膜技术·····	225
红泥塑料沼气膜技术开发·····	226
人参茎叶提取总皂甙新工艺·····	227
褐煤吸附法治理二硝基废水·····	228
敌鼠钠盐新工艺·····	228
反循环蒸发器·····	229
用碳酸钠溶液吸收高浓度 NO _x 制取硝酸盐·····	229
植物生长助壮素·····	230
橡胶沥青冷胶防水涂料研制·····	230
四、纺织技术	

L F C 型纱疵分级仪的研制·····	231
P B T 纤维开发与研究·····	231
高卷曲粘胶纤维及其产品的研究·····	232
宽幅涤棉发泡印花细布新技术·····	232
涤棉织物有机硅拒水整理·····	233
细旦粘胶纤维的研制·····	233
四面粘钢纸丝织木梭·····	234
卷曲变形丝(塔斯纶)·····	235
锦纶 66 弹力丝耐高温油剂·····	236
花式空气变形丝及其纺织产品的研制·····	237
毛涤织物抗熔融抗静电树脂整理·····	237
锦纶 66 抗静电纤维·····	238
四、电子技术	
超高压静电抑制尘源和雾源技术·····	239
Y Y C — 1 型遥感式烟尘测定仪·····	239
交通运输无线电移动通讯调度网研究·····	240
吊车起重电子监测报警器的研究·····	241
电动机起动电容器新工艺·····	242
高压复合介质并联电容器的研制·····	243
稳定高梯度静电场净油技术·····	244
十路 P C M 传输系统·····	245
电子节能技术·····	246
六、轻工技术	
钛汞合金的研制及其在荧光灯中的应用·····	246
“P S” 新型绝热板·····	247
新型放映光源——350 瓦交流球型锡灯·····	248
G S 硅碳棒的研制·····	249
A — 2 轻质绝热板的研制·····	249
新型系列高效金属卤化物灯的研制·····	250

巧克力小香槟工艺配方及设备的研制·····	251
防腐防静电龟甲塑料衬里·····	252
矿泉开发利用研究·····	252
HR—S ₁ 型乳化剂的研制·····	253
LS D—1 蔬菜速冻装置·····	254
粉末静电喷涂工艺·····	254
PK 油剂的研制·····	255
氟塑料衬里技术·····	256
陶瓷结晶釉新产品开发·····	257
印刷油墨洗涤剂的研制·····	257
电熔再结合镁铬铝砖·····	258

七、建筑技术

膨胀珍珠岩吸声装饰复合板·····	259
高效集渣剂·····	260
新型保温材料—高温珍珠岩制品·····	261
煤烧膨胀珍珠岩的研究·····	261
珍珠岩的开发及推广应用·····	262
辽宁电视发射塔全玻璃钢彩色球形罩·····	262
加筋土在辽宁地区应用的研究·····	263
工业废渣在路面基层中的应用研究·····	264
碧流河水库土石坝沥青混凝土心墙·····	264

八、其他技术

多种饲料资源加工工艺与装备的综合调研·····	265
冶金矿山潜孔钻具新材料新工艺新技术研究·····	265
应急电源的研究·····	266
大规模鲍鱼人工育苗·····	266
太原地区大气污染航测研究·····	267
低温稀土多元共渗新工艺·····	267
辽宁渔业机械化区划研究·····	268

长海县渔业机械化区划的研究·····	268
玉米联产加工技术·····	269
加固土加设隔离层的研究·····	270
龙凤矿冲击地压成固规律预测和防治方法·····	271
滚刀铲磨砂轮廓形的修形技术·····	271
矿用橡套软电缆冷压连接技术·····	272
铁法局晓南矿Y型采煤法·····	273
防爆特殊型蓄电池电机车·····	274
蒲河矿特厚煤层放顶煤综采机械化·····	275
水煤浆工业制备技术·····	276
硅胶采样气相色谱法测定空气中苯酚·····	277
鲍鱼人工育苗和海上全人工养成试验·····	277
阳离子乳化沥青及其路用性的研究·····	278
GFL型干馏反射两用炉·····	278
高速公路道路石油沥青炼制与应用的研究·····	279
沈阳地区大气污染航测研究·····	279
浑河污染对地下水质的影响·····	280
利用光合细菌处理污水的研究·····	280