

教

机械工业部所属院校
科学技术论文重要成果选编



科学 技术 重要 成果 选 编
论 文 著 作 摘 要

说 明

一、本《选编》系根据机械工业部教育局(82)教科字82号文的精神,由部属院校按统一标准选送的1982年度的重要科技成果、论文及著作,经《选编组》审定后汇编而成。《选编》包括科研成果133项,论文1034篇,著作46种(见表一)。鉴于原农机部院校过去未选编,这次将1982年以前的,经审定后一并编入,另列表统计(见表二)。

二、为便于查阅,现将成果、论文、著作三部分合编为一册。论文、著作部分按机械部情报所拟定的著录格式暂行规定编写。

三、本《选编》的编排顺序,首先按学科分类,然后按完成时间或发表日期先后排列,非本年度的放在后面。学科分类参照各校专业设置,共十类:基础、机械、农机、电气、仪器仪表、计算机、化工、土建、水利地质、其他。

四、论文、著作文摘编号采用七位数字组成。第一,二位数字代表年度;第三位数字代表部(论文部为2,著作部为3);第四、五、六、七位数字为流水号。

五、本期《选编》工作,是在机械部教育局领导和支持下,责成我校主持完成的。由于我们缺乏经验,加上时间仓促,故《选编》中定会有不妥之处,敬请批评、指正。

合肥工业大学《选编》组

一九八三年三月

原农机部部属院校82年前各校成果、
论 文、著 作 统 计 表

(表二)

校 名	类别	合计	分 类									
			基础	机械	农机	电气	仪器仪表	计算机	化工	土建	水利地质	其他
内蒙古工学院	成果	7		6		1						
	论文	29	2	22		1			2		2	
	著作	2		2								
吉林工业大学	成果	5			5							
	论文											
武汉工学院	成果	5		1	2				2			
	论文											
哈尔滨科学技术大学	成果	3		2			1					
	论文	3	3									
安徽工学院	成果	2			1		1					
	论文	2			2							
江苏工学院	成果	1										
	论文	1		1	1							
洛阳工学院	成果											
	论文	2		1				1				
	成果											
	论文											
总 计	成果	22		9	8	1	2		2			
	论文	37	5	23	3	1		1	2		2	
	著作	3		3								

目 录

科 技 成 果 部 分

机 械 类

- WC型钢结硬质合金热处理研究.....合肥工业大学 (1)
- 精铸球铁螺旋伞齿轮点蚀的研究.....郑州机械研究所、厦门汽车修配厂、洛阳工学院 (1)
- 齿轮试验台(封闭式).....湖南大学 (1)
- 天然碱喷雾干燥试验.....内蒙古工学院 (2)
- 聚四氟乙烯基滑动导轨软带的生产应用及其摩擦与磨损机理的研究
.....陕西机械学院 (2)
- 碲作为Al-Si类合金变质剂和合金添加剂.....陕西机械学院、武汉机械工艺研究所 (3)
- 铰链四杆机构的空间模型与性能图谱.....东北重型机械学院 (3)
- 单直线和双直线导路机构的综合方法及综合图谱.....东北重型机械学院 (4)
- 0 31油在汽车上的应用.....上海轻工业设计院、衡阳公共汽车公司、湖南大学 (4)
- 裂纹技术(原理与方法)及应力断料机.....甘肃工业大学 (4)
- 微分热分析仪测试铸铁的蠕化率.....沈阳机电学院 (5)
- 溃散功测试机的研制.....湖南大学 (5)
- 四辊轧机支承辊弯辊装置新结构的研究.....东北重型机械学院 (6)
- 四辊轧机工作辊弯辊装置结构的研究.....东北重型机械学院 (6)
- 松子, 榛子脱壳机.....东北重型机械学院 (7)
- 电弧炉单渣冶炼工艺的研究.....湖南大学, 湘潭矿山机械厂 (7)
- 用柱硼镁石熔制硼铸铁汽缸套的试验研究.....陕西机械学院 (8)
- 无机盐水溶性淬火介质.....甘肃工业大学 (8)
- 铸钢35S₁M₁石状断面的研究.....甘肃工业大学 (9)
- 风摆纠偏采样瞄准法及其装置.....上海机械学院 (9)
- 小型制冷压缩机性能试验装置.....上海机械学院 (10)
- 两种高频焊接螺旋翅片管束放热与阻力特性试验研究及节能效果分析
.....上海机械学院 (10)
- 大速比复合齿形摆线减速机的研制.....沈阳机电学院、邵阳第二纺织机械厂 (10)
- MBD—1型磨冰刀机.....沈阳机电学院 (11)
- Ⅱ号泵供油系统参数对喷射过程影响的试验研究.....洛阳工学院 (11)

型砂紧实理论的研究·····	沈阳机电学院	(12)
四辊轧机弯辊液压伺服压力控制系统及其动态品质的研究 ·····	东北重型机械学院	(12)
铸造名词术语国家标准·····	太原重型机械学院等	(13)
MLS—12型干、湿两用橡胶轮磨粒磨损试验机的研制·····	武汉工学院	(13)
气垫带式输送机主要参数的试验研究·····	太原重型机械学院	(14)
100M ³ 变压式蒸汽蓄热器的应用研究·····	上海机械学院	(14)
起重机设计规范(风载荷)·····	起重机运输机研究所、太原重型机械学院等	(15)
熔模精密铸造电泳制壳工艺的研究·····	洛阳工学院	(15)
降低佳净牌洗衣机噪声的研究 ·····	合肥工业大学、合肥市家用电器研究所、合肥洗衣机厂	(16)
含锑、铝、钛、铸态球铁曲轴材料的研究与应用·····	湖南大学	(16)
压砖机模板耐磨层的氧—乙炔火焰喷焊·····	沈阳机电学院	(17)
铝及铝合金氧—乙炔火焰钎焊·····	湖南大学	(17)
砂型紧实度静力触探测量法研究·····	湖南大学	(17)
喷焊水轮机过流部件用新型合金粉末的研制·····	甘肃工业大学	(18)
碳氧共渗层深、组织与滑动比对齿轮接触疲劳强度的影响·····	洛阳工学院	(18)
锰灰铸铁·····	陕西机械学院	(19)
精铸45M _n VRe新钢种·····	沈阳机电学院、沈阳第一机床厂	(19)
钻、镗床“菱形块”增力夹紧机构另件精铸用ZG50CrM _n VRe新材料 ·····	沈阳机电学院、中捷人民友谊厂	(20)
XL和XL—ZnCl ₂ 水溶性淬火介质·····	沈阳机电学院	(21)
水玻璃砂溃散性研究·····	湖南大学	(21)
大型螺旋焊管机组焊接工艺研究·····	哈尔滨焊接研究所、东北重型机械学院	(22)
LDM—560型卷绕式真空镀膜机·····	合肥工业大学	(22)
涤纶铭牌工艺及设备·····	合肥工业大学	(23)
QCS002和QCS003(QCS003B)液压传动教学实验台的研制及推广 ·····	湖南大学、秦川机械厂	(23)
HRM—1型焊接热模拟试验机·····	哈尔滨焊接研究所、哈尔滨科学技术大学	(23)
可转位重型车刀结构及合理几何参数的研究 ·····	哈尔滨科学技术大学、哈尔滨汽轮机厂	(24)
FCMS—40封闭式齿轮试验台·····	武汉工学院	(24)
YG—10型可移式液压弯管机·····	内蒙古工学院、内蒙古液压技术研究所	(25)
YM—10×100, YM—50×200型标准液压冷铆机 ·····	内蒙古工学院、内蒙古液压技术研究所	(25)
L-10、L-50型小型压力机·····	内蒙古工学院、内蒙古液压技术研究所	(26)
ZJ-3型炒米机组·····	内蒙古粮科所、内蒙古工学院	(26)
熔模铸造水玻璃涂料和型壳质量控制的试验研究·····	内蒙古工学院	(27)

DXSL—25型25^{mm}口径重油流量计 内蒙古工学院 (27)

农 机 类

- 小型液压舵机应用摆线液压转向器的研究 江苏工学院 (28)
- 大型喷灌机系列喷头的研制 江苏工学院 (28)
- 链条另件C-N共渗工艺及设备的研究 吉林工业大学、中国机器厂 (29)
- 爬链机理及解决措施 吉林工业大学 (29)
- 振动切削 吉林工业大学 (30)
- 外园及凸轮磨床振动的研究 吉林工业大学 (30)
- 辊锻金属成形规律的研究 吉林工业大学 (31)
- 轻型金属管路系统研制 江苏工学院 (31)
- 喷油咀激光打孔 吉林工业大学 (32)
- 机械手运动特性及测试系统的研究 吉林工业大学 (32)
- 园拉园弧齿线园柱齿轮 吉林工业大学 (33)
- 水田驱动轮室内试验土槽的研制 武汉工学院 (33)
- 机耕船总体参数与运动特性的试验研究 武汉工学院 (34)
- 夏玉米机播技术试验研究 洛阳工学院 (34)
- 柴油机燃油系不拆卸检查方法和仪器的研究 江苏工学院 (34)
- 消除东方红75拖拉机缸套淬火裂纹 2 提高缸套质量的研究
..... 洛阳工学院、洛阳缸套厂 (35)
- 南方平原水田地区农业机械合理配备方法的研究
..... 南京农业机械化研究所、江苏工学院等 (35)
- 无级变速带提高寿命的研究
..... 中国农机院工艺材料所、天津橡胶机带厂、吉林工业大学等 (36)
- 牙轮钻机链条寿命攻关 沈阳链条厂、吉林工业大学 (36)
- 农机铸造钩式链标准修订 吉林工业大学 (37)
- 农机冲压钩形链标准修订 吉林工业大学 (37)
- 农机滚子输送链部标准修订 吉林工业大学 (37)
- 卡腰化铁炉基本规律试验研究 武汉工学院 (38)
- 谷物联合收获机卧式轴流脱粒和分离部件的研究 洛阳工学院 (38)
- 各类地面的物理特性, 力学参数及影响因素的研究 吉林工业大学 (38)
- 地面测试技术的研究 吉林工业大学 (39)
- 车辆与地面相互作用关系的研究 吉林工业大学 (39)
- 地面特性与车辆通过性的研究 吉林工业大学 (39)
- 物理成型铸造工艺及试验装置 吉林工业大学 (40)
- 新材料拖拉机履带板 武汉工学院等 (40)

镀锌薄壁钢管及管路系统完善化、考核、总结、引进设备分析研究……江苏工学院 (41)
农用悬挂式ICX铲运机系列设计

……………云南农机研究所、中国农机研究院、安徽工学院等 (41)

电 气 类

摄影棚大功率灯光群控装置……………吉林工业大学、长春电影制片厂 (43)

径向柱塞双速液压马达……………甘肃工业大学 (43)

铝的熔化极氩弧焊电弧稳定性研究及新型M_{1G}焊接电源研制……………甘肃工业大学 (44)

定尺励磁,多坐标应用三重式感应同步器数显表……………洛阳机电学院 (45)

YK-1型有线载频式焊接电流遥控技术及遥控器……………沈阳机电学院 (45)

大功率晶体管正弦电流控制型交流变频调速系统……………沈阳机电学院 (46)

弯辊力自动跟随轧制力的自动补偿控制研究……………东北重型机械学院 (46)

按横向张力差的板形闭环调节系统的研究……………东北重型机械学院 (46)

无刷单相同步发电机……………无锡发电设备厂、上海电器科学研究所、江苏工学院 (47)

直流弧焊电源极性快速检测法及极性表……………沈阳机电学院 (47)

KNB-2型自起动可控硅逆变器研制……………哈尔滨电工学院 (48)

DBQ-3型三相多功能步进电动机驱动电源……………哈尔滨电工学院 (48)

NCN-1型数控实验系统……………南京机器制造学校 (49)

LZY-M0.6/16、LZY-M0.6/25、LZY-M0.6/32型超高压增压站

……………内蒙古工学院、内蒙古液压技术研究所 (49)

仪 器 仪 表 类

含非共轴非球面光学系统的光路计算及象质评价研究……………上海机械学院 (51)

0.5秒准线装置……………上海机械学院 (51)

UHF电视调谐器……………合肥工业大学 (51)

PF型气体配比分析器的研究……………沈阳机电学院 (52)

电阻应变式张力分段检测板形仪的研究……………东北重型机械学院 (52)

分片式张力分段检测板形仪的研究……………东北重型机械学院 (53)

多辊式张力分段检测板形仪的研究……………东北重型机械学院 (54)

激光散斑验光仪及其临床应用……………合肥工业大学、安徽工学院 (54)

射频等离子退火……………合肥工业大学 (54)

离子注入片的激光退火……………合肥工业大学 (55)

非晶氮化硅膜——极薄氧化硅膜半导体记忆阱及其应用的研究……………合肥工业大学 (55)

行输出电晕测试仪……………合肥工业大学 (56)

- 行输出参数测试仪.....合肥工业大学 (56)
- YPF-Ⅰ型园箱辐射计.....上海机械学院 (57)
- JHCY-Ⅰ型晶体管金属环测取仪.....吉林工业大学 (57)
- HY-1型红外光电多功能自动报时器.....合肥工业大学 (57)
- CFL-1型电磁仪.....哈尔滨科学技术大学、黑龙江省地质区测队 (58)
- Ⅰ型眼震电图机.....上海第三人民医院, 安徽工学院等 (58)

计 算 机 类

- 微型机控制三色袜机提花系统.....合肥工业大学 (59)
- C—系列工业控制微型机系统解剖及功能扩充.....合肥工业大学 (59)
- 冷连轧机厚调系统计算机仿真与参数最佳选择研究.....东北重型机械学院 (59)
- 国际田径运动资料数据库管理系统.....合肥工业大学 (60)
- 农业良种优选软件的研究.....合肥工业大学 (60)
- 子午流注针灸穴位电子计算器.....沈阳机电学院 (61)
- 运筹学管理程序库研究及其应用.....上海机械学院 (61)
- CJ-709机FORTRAN库接口及其应用程序.....上海机械学院 (61)
- 图书馆图书流通计算机管理系统.....上海机械学院 (62)

化 工 类

- 混合氨基酸铜络合物杀菌剂.....哈尔滨科学技术大学、佳木斯化工研究所 (63)
- 防腐蚀粉末涂料及其涂装工艺研究.....武汉工学院 (63)
- 酸性废水变滤速膨胀式中和法.....湖南大学 (64)
- 改性环氧树脂胶粘剂—单组份环氧胶粘剂.....合肥工业大学 (64)
- “安广08-001”二次电泳面漆的研制.....合肥工业大学 (64)
- TS-826铸铁涂料.....陕西机械学院、陕西汽车制造厂铸造分厂 (65)
- 甜菊糖提取精制方法研究.....湖南大学 (65)
- 电化学传感器普鲁本辛药物电极的研制与应用.....湖南大学 (66)
- 电化学测试传感器维生素B₁药物电极的研制与应用.....湖南大学 (66)
- 工业洗涤剂配方的优选试验.....内蒙古工学院 (66)
- 农机具耐大气、自然水硬膜防锈油的研究.....武汉工学院 (67)
- 动态泡沫床净化器处理普钙含氟废气的研究.....湖南大学、长沙市社队企业局 (67)
- 农机具涂漆标准(部颁).....武汉工学院 (68)
- 有机磷类农药对有机涂层腐蚀规律的研究.....武汉工学院 (68)

土 建 类

- 影响砖砌体抗压强度的几个因素的研究.....湖南大学 (70)
钢筋混凝土压弯件抗震性能研究.....湖南大学 (70)

水 利 地 质 类

- 安徽省《巢县动物群的发现与研究》.....合肥工业大学 (71)
安徽铜陵新桥铜硫铁矿床金的赋存状态及分布规律.....合肥工业大学 (71)
安徽省金矿类型、成矿规律及找矿方向.....合肥工业大学 (72)
王庄自压喷灌技术推广与应用.....陕西机械学院 (72)
浅基托换技术.....合肥工业大学 (72)

其 他 类

- 浙川下寺楚墓编钟的复制研究.....哈尔滨科学技术大学 (74)
上点火烟煤蜂窝煤及炉具.....内蒙古工学院 (74)
“找点连线法”画轴测图及其轴测仪的研究.....吉林工业大学 (75)

论 文 部 分

基 础 类

- Padé逼近式的极限定理.....合肥工业大学 (79)
积分算子与(非线性复合)边值问题.....湖南大学 (79)
 n 维欧氏空间的两个几何不等式.....合肥工业大学 (79)
具有Hermite插值约束的有理一致逼近问题的简化.....合肥工业大学 (80)
变厚度矩形板.....合肥工业大学 (80)
压缩映像不动点的几个问题(Ⅱ).....哈尔滨电工学院 (81)
二次点列仿射类型的判别及特征元素的确定.....陕西机械学院 (81)
一类带Carleman位移的奇异积分方程Noether可解条件.....内蒙古工学院 (81)
四边简支变厚度板.....合肥工业大学 (82)

空气沿水平板混合对流放热的试验研究	上海机械学院 (82)
集体哈密顿量的理论	湖南大学 (82)
粘弹性材料在隔振工程上的应用	合肥工业大学 (82)
正交各向异性固定边矩形板	合肥工业大学 (83)
非连续流动场中极限分析的广义变分原理	合肥工业大学 (83)
双万向联轴节镗孔夹具	哈尔滨电工学院 (83)
非中心钻孔法分析残余应力	哈尔滨科学技术大学 (84)
多项式的因式分解及在放大器分析中的应用	沈阳机电学院 (84)
紧凑换热间瞬变试验中选点配比法的研究	上海机械学院 (84)
机械设计中的曲线光顺与圆弧拟合	上海机械学院 (84)
平面叶栅气动设计的最优化理论(Ⅱ)	上海机械学院 (85)
有穿透裂纹的圆柱体扭转应力及应力强度因子	东北重型机械学院 (85)
Stolz定理的推广	东北重型机械学院 (85)
扩散极限情况下激发态陷阱效应的微分方程方法	
.....	美国威斯康星大学、湖南大学 (86)
非晶态合金中的双层单元结构模型	湖南大学 (86)
奥尔里奇序列空间填球问题	哈尔滨科学技术大学 (86)
有1元非结合环的交换性	哈尔滨科学技术大学 (87)
一维搜索中的几个问题	吉林工业大学 (87)
力反馈双自由度仿形机构杆件的优化设计	吉林工业大学 (87)
聚合物聚集体在稀溶液减阻中的作用	上海机械学院 (88)
矩函数及其在旋成面叶栅气动反命题及杂交命题中的应用	上海机械学院 (88)
旋转系统中粘性气体非定常源相对流动的若干新通用函数(Ⅰ)各	
种流函数和迹函数	上海机械学院 (88)
高分子聚合物稀溶液管内减阻起始的研究	上海机械学院 (88)
引出电压对束流影响的探讨	湖南大学 (89)
5 MHz晶振负载特性的改善	湖南大学 (89)
二维矢量基直接FFT算法	湖南大学 (89)
应用功的互等定理求解具有复杂边界条件的矩形板的挠曲面方程	
.....	东北重型机械学院 (90)
人造元素的极限问题	东北重型机械学院 (90)
氢原子的极限状态	东北重型机械学院 (90)
轴对称弹性体的矩形环单元分析	陕西机械学院 (90)
如何扩大电磁振动台的频率范围	合肥工业大学 (91)
气波增压器内部气流径向平衡问题及其解法	上海机械学院 (91)
各向异性板和极扁壳新理论的另外形式	江苏工学院 (91)
周期序列与Euler有向图	哈尔滨电工学院 (91)
拟协调4节点等参板单元	吉林工业大学 (92)

混合型有限条弯曲条元	湖南大学 (92)
求解位移方程的能量原理及其应用	东北重型机械学院 (92)
排序问题中求工时矩阵最大可行和的一种算法	东北重型机械学院 (92)
求解二阶定常系统动态输出的公式	太原重型机械学院 (92)
树集 $\{T_n\}$ 的一种递归构造	太原重型机械学院 (93)
二级指数样条	哈尔滨科学技术大学 (93)
关于色数的两个定理	太原重型机械学院 (93)
四维时空体及其物理意义	太原重型机械学院 (93)
正交多项式离散型最小二乘法及伽辽金法解弹性薄板问题	湖南大学 (94)
契贝谢夫多项式解弹性薄板的静力、稳定和振动问题	湖南大学 (94)
氩等离子体热力学函数计算	沈阳机电学院 (94)
光谱光电法测量等离子体经向温度分布和自吸收子数测量的初步探讨	沈阳机电学院 (94)
平稳 $ARMA$ 模型的判别条件	北京大学、哈尔滨科学技术大学 (95)
相对化的时间、空间与时间—空间	哈尔滨科学技术大学 (95)
量子力学熵的凹性和次加性	沈阳机电学院 (95)
旋成面上多挑叶栅气动正命题的变分原理族	上海机械学院 (96)
超中立型泛函微分方程的稳定性	湖南大学 (96)
串激电机运行中出现的三阶非线性常微分方程的稳定域的讨论	合肥工业大学 (96)
关于一个迭代法的注记	合肥工业大学 (96)
薄壁杆件约束扭转的影响函数表	陕西机械学院 (97)
解非线性算子方程 $Newton$ 法若干问题	哈尔滨电工学院 (97)
共轭斜量法的 ADI 预优化	沈阳机电学院 (97)
关于 $Laplace$ 方程的杂交应力模型的讨论	沈阳机电学院 (98)
关于图的面服务型选址问题	上海机械学院 (88)
关于点的加速度合成定理的一个证明	东北重型机械学院 (98)
功的互等定理与位移叠加原理的等价性	东北重型机械学院 (99)
低老化率 $5MHz$ 晶振的设计和性能	湖南大学 (99)
双等离子体离子源坩埚的设计	湖南大学、电子工业部1448所 (99)
弹性力学中的立兹法和屈列弗兹法的一般推导	湖南大学 (99)
用三维等参单元计算横观各向同性体应力	合肥工业大学、上海计算所、中科院等离子体物理所 (100)
奥尔里奇空间的列紧性和弱收敛性	哈尔滨科学技术大学 (100)
多维快速 $Hadamard$ 变换的计算	长春地质学院、吉林工业大学 (100)
考虑剪切变形的矩形板的有限条分析	湖南大学 (101)
在曲线坐标系中流线曲率法与有限差分法的比较	哈尔滨科学技术大学、哈尔滨工业大学 (101)
拟牛顿法的一种推广	吉林工业大学 (101)

非晶硅肖特基势垒剖面分析·····	湖南大学(102)
水膜内冷却及其对热力循环的影响·····	江苏工学院(102)
一阶非线性椭圆型偏微分方程组的两类边值问题·····	湖南大学(103)
双层单元结构模型与非晶态合金的成分上限·····	湖南大学(103)
KDP晶体生长中自动匀速降温设备的改进·····	合肥工业大学(103)
解一类具有给定价值的不完全最大分配问题—矩阵元素筛法 ·····	东北重型机械学院、哈尔滨电磁厂(103)
空气横掠高频焊接螺旋助片管束放热与阻力特性实验研究·····	上海机械学院(104)
排序原理的对角线方法及其在最优服务问题中的应用·····	东北重型机械学院(104)
Fe—P非晶电沉积材料晶化过程的研究·····	洛阳工学院(104)
Miedema坐标在二元非晶态合金形成中的应用·····	湖南大学(105)
有自由长度桩横向振动的固有频率与地基抗力系数的关系 ·····	湖南大学、湖南省计算中心(105)
铁磷二元非晶电沉积工艺的研究·····	洛阳工学院(105)
x射线衍射中晶粒尺寸分布函数的定量计算·····	湖南大学、美国威斯康辛大学(106)
对机械制图国家标准中“简化画法”的几点意见·····	哈尔滨电工学院(106)
关于构造高阶迭代程序的注记·····	哈尔滨电工学院(106)
用传递矩阵法求解有阻尼轴盘系统在任意周期激励下的响应·····	武汉工学院(106)
用Hilber— α 法计算拖拉机—拖车系统的瞬态响应·····	武汉工学院(107)
静电平衡条件下导体表面的电荷分布·····	太原重型机械学院(107)
一个退化的变分不等式的数值解·····	湖南大学(107)
利用切比雪夫多项式降低近似式项数·····	哈尔滨科学技术大学(107)
光弹性测定应力强度因子的面积法·····	沈阳机电学院(108)
图样简化画法—符号的应用·····	东北重型机械学院(108)
关于最小余能原理的一个注记·····	东北重型机械学院(109)
光弹性测定应力强度因子的弧长法·····	沈阳机电学院(109)
单晶表面园形吸附岛尺寸分布函数的计算方法·····	湖南大学(109)
两种规格螺旋肋片管管箱的传热及阻力特性试验结果及分析比较 ·····	上海机械学院、上海化工机修总厂(109)
光弹贴片钻孔法及对铸铁焊缝残余应力的初步测试·····	吉林工业大学(110)
关于电子单缝衍射实验的解释与不确定关系的物理根源·····	湖南大学(110)
关于有理插值问题的倒差商—连分式算法可行性的证明·····	合肥工业大学(110)
全息干涉法和散斑法在测量物体三维位移场中的综合应用·····	合肥工业大学(110)
实现非线性多目标函数最优化的一个算法·····	哈尔滨电工学院(111)
超引力理论的探讨·····	武汉工学院(111)
引力规范理论的研究·····	武汉工学院(111)
Gelfand表示理论在有界正常算子的最佳非负逼近中的应用·····	哈尔滨电工学院(111)
相变问题的一个新的数值解法·····	哈尔滨科学技术大学(112)

- 一类振动系统的渐近条件.....哈尔滨科学技术大学(112)
- 任意截面形状的薄壁杆件弯曲和约束扭转振动的单元动力矩阵分析
.....陕西机械学院(113)
- 锅炉设备用高频焊接螺旋肋片管束放热与阻力特性的实验研究及节能效果分析
.....上海机械学院(113)
- 平面叶栅速度图法有限元分析.....上海机械学院(113)
- 组合结构分析程序JJD的设计与单元选择.....吉林工业大学(113)
- 电测法在人体新鲜骨骼应变测量中的应用.....吉林工业大学(114)
- Fe—P二元非晶电沉积层晶化过程的电子显微分析.....洛阳工学院(114)
- 多自由变系统瞬态内力放大因子的研究.....东北重型机械学院(114)
- 杂质在位错附近的振动特性.....东北重型机械学院(114)
- 幂级数有限条法.....湖南大学(115)
- 位移共振速度共振及其能量状态.....湖南大学(115)
- 普通物理中有必要引进约束力概念.....湖南大学(115)
- 关于收敛系统的若干定理.....湖南大学(116)
- 浅论物理概念的萌发点和形成线.....湖南大学(116)
- 非晶硅P—N结电流与电压关系.....湖南大学(116)
- 复摆振动的最小周期圆(惯量张量椭球的实验测定法).....合肥工业大学(117)
- 华东能源政策研究报告.....上海机械学院、江苏工学院(117)
- 天空颜色问题.....合肥工业大学(117)
- 多光束干涉的分析.....湖南大学(117)
- 网络最大流的一个算法.....甘肃工业大学(117)
- 试论不用求导数的Powell极小化新算法.....甘肃工业大学(118)
- 第一类Fredholm积分方程的最佳逼近解.....内蒙古工学院(118)
- 相对化的时间与空间.....哈尔滨科学技术大学(118)
- 脉冲激光全息术应用于喷油咀喷射雾化情况的研究.....哈尔滨科学技术大学(118)
- 油松50年生长高度的逐步回归分析
.....内蒙古工学院、内蒙古林学院、内蒙古建筑科研所(119)
- 奥尔里奇空间理论进展.....哈尔滨电工学院、哈尔滨科学技术大学(119)

机 械 类

- 机动压板六杆大剪位置分析.....东北重型机械学院(120)
- 复波谐波齿轮传动效率的计算与验证.....东北重型机械学院(120)
- 大负前角齿轮滚刀刃形计算及设计建议.....东北重型机械学院(120)
- 多品种小批量生产的夹具设计.....南京机器制造学校(120)

利用速位重新配布提高金属切削机床封闭运动环链传动精度

-南京机器制造学校(121)
- 氧探头在光亮热处理中的应用.....哈尔滨科学技术大学(121)
- 三芯柱抽头式弧焊变压器的研制.....吉林工业大学(121)
- 奥氏体碳浓度不均匀性及对改进淬火工艺的探讨.....吉林工业大学、江苏工学院(122)
- 间隙式密封机理的探讨.....江苏工学院(122)
- 回转式递纸机构的设计.....陕西机械学院(122)
- 耐火纤维使用中的几个问题.....合肥工业大学(122)
- 燃煤旋风锻造炉的设计及应用.....武汉工学院(122)
- 缸盖缺陷分析.....内蒙古工学院(123)
- 关于提高球墨铸铁焊缝强度问题的探讨.....吉林工业大学(123)
- 关于研制高性能轴流泵模型叶片若干问题的探讨.....甘肃工业大学(123)
- 叉车新型转向机构的特性分析.....太原重型机械学院(124)
- 光弹性法测定应力强度因子 K_I 与二次固化裂纹切割法.....太原重型机械学院(124)
- PCrM₉铸钢裂纹扩展速率 da/dN 的测定.....太原重型机械学院(124)
- 缠绕筒体的试验研究.....太原重型机械学院(124)
- 梁的约束弯曲和等效板宽.....太原重型机械学院(124)
- 四开式活动模块离心连续铸管机.....太原重型机械学院(125)
- 内齿轮干涉的简易计算.....太原重型机械学院(125)
- 关于相关原则的探讨.....太原重型机械学院(125)
- 装载机工作装置连杆机构设计.....太原重型机械学院(125)
- 建立50Mn18Cr4护环钢静态再结晶图的研究.....太原重型机械学院(125)
- 由园环压缩正应力值测定摩擦因素.....太原重型机械学院(126)
- 弹丸与叶片间的摩擦对抛丸器工作过程的影响分析.....太原重型机械学院(126)
- LFW—1摩擦磨损试验机配对材料金相结构的重要性.....武汉工学院(126)
- 准园弧齿线齿轮.....武汉工学院(126)
- 稀土蠕墨铸铁基体组织的研究.....陕西机械学院(127)
- 电解加工产物及其加速沉降的研究.....合肥工业大学(127)
- J—15 胶粘剂热老化寿命分析.....哈尔滨科学技术大学、黑龙江石油化工研究所(127)
- 汽车道路模拟振动台电液伺服系统动态特性初步分析
.....陕西机械学院、北京汽车厂(128)
- 塑性应力状态的判据.....武汉工学院(128)
- 机械加工中的断裂设计概论.....甘肃工业大学(128)
- 压下螺丝和螺母的参数选择及刚度计算.....东北重型机械学院(128)
- 护环液压胀形的上限分析.....东北重型机械学院(129)
- 施罗曼飞剪的动力分析及摆动力平衡.....东北重型机械学院(129)
- 双导程蜗杆机构的啮合区和齿形角.....东北重型机械学院(129)
- 造型材料平均悬浮带走速度的实验研究.....洛阳工学院(129)

球墨铸铁纯滚动接触疲劳破坏过程的研究

-郑州机械研究铸造室、洛阳工学院(130)
- 角形系数.....内蒙古工学院(130)
- 液压系统压力损失及其测试方法.....内蒙古工学院(130)
- 铸钢芯撑锡防锈层的代用.....吉林工业大学(130)
- 关于我国三角胶带传动计算与设计的一些问题.....吉林工业大学(130)
- 螺旋压力机的力能曲线及其应用.....内蒙古工学院(130)
- 淬火加热温度对高速钢软氮化后冲击韧性的影响.....安徽工学院(131)
- 磁制冷技术.....上海机械学院(131)
- 支承在波形箔带上的弹性园壳动压气体轴承(Ⅱ)——摩擦
功耗试验及其参数分析.....上海机械学院(131)
- 带传动综述.....吉林工业大学(131)
- 反挤压凸模形状的合理设计.....合肥工业大学(131)
- 稀土镁钙系蠕墨铸铁的研究.....江苏工学院(132)
- 三角带传动能力的计算—ISO算法介绍.....吉林工业大学(132)
- 冷轧板材和带材最小可轧厚度的确定及最佳工作辊径的选择
.....东北重型机械学院(132)
- 贝氏体球墨铸铁颗粒饲料压模应用及工艺试验总结.....沈阳机电学院(132)
- 热处理技术的发展趋势和国内简况.....江苏工学院(133)
- 渗钒及铬钒共渗.....哈尔滨科学技术大学(133)
- 井下双铲斗铲运机工作机构的设计计算.....太原重型机械学院(133)
- 表层复盖 3 (Fe—B—e) 共晶合金的 45 碳素钢的激光
熔融急冷处理.....沈阳机电学院、上海光机所(133)
- 钨系合金白口铸铁组织与磨损特性的研究.....哈尔滨科学技术大学(134)
- 谐波齿轮冷轧工艺.....东北重型机械学院、齐齐哈尔第一机床厂(134)
- 轧辊与轧材接触面的表面力和位移的边界元法求解
.....日本国东京大学、日本东京大学研究法、东北重型机械学院(134)
- 夹具的误差分析及最短尺寸链解法.....湖南大学(134)
- 湿砂型表面硬度计的合理使用范围.....江苏工学院(135)
- 人工适应控制[MAC]——优化加工过程的新方法.....湖南大学(135)
- 锤模失效分析初探.....内蒙古工学院(135)
- 锻模承击面面积的选定原则.....内蒙古工学院(135)
- 残余奥氏体对 WC—钢复合材料强韧性的影响.....合肥工业大学(135)
- 拉延筋.....合肥工业大学(136)
- 过共晶 Al—Si 合金的双重变质.....合肥工业大学(136)
- 浅谈可靠性理论及其在工程机械中的应用.....太原重型机械学院(136)
- 等效转动因子的探讨.....太原重型机械学院(136)
- 压力容器“宁漏勿破”判据公式的探讨.....太原重型机械学院(136)