

陕 西 省

1996 年攻读硕士学位研究生招生专业目录

陕西省招生委员会办公室

1995 年 9 月

前 言

研究生教育是我国高等教育的重要组成部分，其任务是培养各学科高质量的专门人才。陕西省高等院校和科研机构集中，学科门类比较齐全，是全国培养研究生的重要地区之一。目前，陕西省招收硕士研究生的院校与科研机构有55个，今年招生的有53个，招生专业232个。西安交通大学、西北工业大学、西安电子科技大学、西北轻工业学院、西北农业大学、西北大学、西安建筑科技大学、陕西师范大学、陕西财经学院、西安理工大学、西安公路交通大学和中国人民解放军第四军医大学、空军工程学院等13所高等院校可以单独考试招收有实践经验的学生。

为了帮助考生了解当年的招生政策与报考信息，便于考生与招生单位联系，按照国家教委的要求，我们编辑了《陕西省1996年攻读硕士学位研究生招生专业目录》，它详细列举了各招生单位的招生专业、招生人数、考试科目。目录还对招生单位的情况作了简要介绍，对报考中一些具体问题作了说明。编审中我们力求使目录既全面又简明扼要。

陕西省内共设36个报名考试点，即各地(市)招生委员会办公室和26所高等院校。报名、接收试题和考试的单位、地址、邮政编码在目录前，报考有关事宜可直接与报名点或招生单位联系。

专业目录由陕西省考试管理中心计划统计处提供编辑格式和软件，王俊奇、秦桂凤、李浙、李彤同志和有关招生院校、科研机构从事研究生招生的同志参与了编辑与修正，全书由王若荣、王拴凡、张声祥同志统稿和审定。

**陕西省1996年招收攻读硕士学位研究生
接收试题单位及地址(报名点)**

接收试题单位	地址	邮政编码
西安市招生委员会办公室	西安市	710003
铜川市招生委员会办公室	铜川市	717000
宝鸡市招生委员会办公室	宝鸡市	721000
咸阳市招生委员会办公室	咸阳市	712000
渭南市招生委员会办公室	渭南市	714000
延安地区招生委员会办公室	延安市	716000
榆林地区招生委员会办公室	榆林市	719000
汉中地区招生委员会办公室	汉中市	723000
安康地区招生委员会办公室	安康市	725000
商洛地区招生委员会办公室	商州市	726000
西安交通大学	西安市	710049
西北工业大学	西安市	710072
西安电子科技大学	西安市	710071
西北大学	西安市	710069
西北农业大学	咸阳市杨陵镇	712100
西北轻工大学	咸阳市	712081
陕西师范大学	西安市	710062
西安建筑科技大学	西安市	710055
西安理工大学	西安市	710048
西安公路交通大学	西安市	710061
西北纺织工学院	西安市	710048
西安矿业学院	西安市	710054
西安地质学院	西安市	710054
陕西财经学院	西安市	710061
西北政法学院	西安市	710061
西安医科大学	西安市	710061
陕西中医学院	咸阳市	713017
西北林学院	咸阳市杨陵镇	712100
西安外国语学院	西安市	710061
西安美术学院	西安市	710061
西安音乐学院	西安市	710061
西安体育学院	西安市	710068
第四军医大学	西安市	710033
空军工程大学	西安市	710038
空军导弹学院	西安市	713800
第二炮兵工程学院	西安市	710025

目 录

01	西安交通大学.....	1
02	西北工业大学.....	35
03	西安电子科技大学.....	48
04	西北大学.....	62
05	西北农业大学.....	72
06	西北轻工业学院.....	78
07	陕西师范大学.....	81
08	西安建筑科技大学.....	88
09	西安理工大学.....	101
10	西安公路交通大学.....	109
11	西北纺织工学院.....	116
12	西安矿业学院.....	120
13	西安地质学院.....	125
14	西安石油学院.....	128
15	陕西财经学院.....	132
16	西北政法学院.....	136
17	西安医科大学.....	140
18	陕西中医学院.....	148
19	西北林学院.....	153
20	西安外国语学院.....	156
21	西安美术学院.....	159
22	西安音乐学院.....	161
23	西安体育学院.....	163
24	第四军医大学.....	167
25	空军工程学院.....	177
26	空军导弹学院.....	182
27	第二炮兵工程学院.....	185
28	空军电讯工程学院.....	188
29	西安政治学院.....	191

30	西北核技术研究所.....	193
31	邮电部第四研究所.....	196
32	航天工业总公司第四研究院.....	198
33	航天工业总公司第十一研究所.....	200
34	航天工业总公司第五零四所.....	203
35	陕西微电子学研究所.....	205
36	航空工业总公司第六零三研究所.....	207
37	航空工业总公司第六一八研究所.....	209
38	航空工业总公司第六二三研究所.....	211
39	航空航天部计算技术研究所.....	213
40	西安近代化学研究所.....	215
41	煤炭科学研究总院西安分院.....	217
42	中科院、水利部水土保持研究所.....	219
43	中科院西安光学精密机械研究所.....	222
44	中科院陕西天文台.....	224
45	中科院西安黄土与第四纪地质研究室.....	225
46	电力工业部热工研究院.....	226
48	中国飞行试验研究所.....	228
49	西安应用光学研究所.....	229
50	中国兵器科学研究院第212研究所.....	230
51	中共陕西省委党校.....	232
52	西安工业学院.....	235
53	中国兵器工业第203 研究所.....	238
54	西安精密机械研究所.....	239

西安交通大学研究生院

一九九六年攻读硕士学位研究生招生专业目录说明

一. 一九九六年我院65个专业计划内和计划外共招收硕士学位研究生650名,其中招收一定比例的定向或委托培养硕士研究生,对社会需求量大的专业可扩大招生。

二. 对入学考试成绩优异的应届大学本科毕业考生优先录取;对在实际工作中作出贡献的优秀科技工作者考生优先录取;对定向边远地区、艰苦行业工作的考生优先录取。

三. 工科专业招收部分有生产实践经验的工程技术人员,为原单位定向或委托培养工程类型硕士研究生。录取后定向单位需提供教育补助费;委托培养单位需提供培养费。

四. 一九九六年硕士研究生统一入学考试科目为:政治、外国语、基础课、专业基础课、专业课。专业课和专业基础课括号内所含课程内容,占该门课总成绩的20%左右。一九九六年政治、外国语和数学考试均由国家教委统一命题。数学按专业不同分别采用数学一、数学二、数学三和数学五。

数学一:含①高等数学(函数、极限、连续、一元函数微积分学、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程、向量代数与空间解析几何);②线性代数;③概率论与复变函数(两门任选一门)。

数学二:含①高等数学(同数学一要求);②线性代数。

数学三:含高等数学(函数、极限、连续、一元函数微积分学、常微分方程)。

数学五:含①高等数学(函数、极限、连续、一元函数微积分学、多元函数微分学);②线性代数;③概率论。

政治分文、理两种,考试内容包括马克思主义基本理论;中国革命史;中国社会主义建设;时事政治。

五. 凡报考的学科、专业指定的考试题型,考生必须在报考表考试科目栏中注明所选考的题型编号及考试科目、名称,否则由我校指定。招生专业目录中设有考试科目参考教材一览表,供考生查阅。

六. 同等学力考生必须具有大专学历,且大专毕业后工作两年方可报考。在达到复试基本要求后,须到校加试(笔试)学校统一规定两门本科主干课程和面试。

七. 凡选考通信、自控、自动化仪表、生物医电、系统工程 I、计算机软件、计算机组织与系统结构专业考试科目的考生,可直接报考机械、材料、能源、动力和力学类的专业。

八. 单独考试专业目录说明:

1. 招生对象:大学本科毕业后在本专业或相近专业连续工作四年或四年以上,政治思想表现好,工作中有突出成绩或已成为业务骨

干,身体健康和年龄在40岁以下的在职考生,经所在单位及熟悉本人业务工作的两名有关专家(具有副高以上职称)推荐,学校批准后可参加单独组织的硕士研究生入学考试。参加单独考试录取的硕士生,一律为原单位定向或委托培养。

2. 报名采取函报方式或直接到我校报名,考试地点在陕西省考试管理中心指定考点。考试日期与全国硕士生统考日期相同。报名前,须先将大学本科毕业证书原件和复印件(函报者先寄复印件,到校校验交原件后方可领取准考证)大学本科阶段学习成绩单、工作业绩、已发表的研究论文(技术报告)复印件、各种奖励证明复印件、两名专家推荐信及所在单位同意报考定向或委托培养硕士生的证明一并寄送西安交通大学研究生院招生办公室审核,经我校确认具有参加单独考试资格后,方可办理报名手续。报名及资格审查于10月15日开始至11月1日止。

3. 正式录取前,考生所在单位应与我校签订定向培养协议书或委托培养合同书,在未收到协议书或合同书之前,暂不发录取通知书。

4. 在国家教委规定的单独考试录取人数的限额内,根据考生的思想政治表现、业务水平和入学考试成绩择优录取。委培生优先录取。

5. 招生专业及考试科目说明:①各招生专业限考英语,命题难度与大学(公共)英语四级考试水平大体相当(不含听力)。主要考核基础语法、词汇、阅读和翻译能力。参考书:《新英语教程——英语阅读》第二、三册,清华大学出版社。②政治笔试主要考核马克思主义基本理论知识。参考书:《邓小平文选》第三卷;《辩证唯物主义和历史唯物主义》李秀林主编,人大出版社;《中国革命史教程新编》贺伯清主编,陕西人民出版社;《中国社会主义建设》卢烈英主编,陕西人民出版社。③高等数学(函数、极限、连续、一元函数微积分学、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程)。参考书:《高等数学》(同济大学编)人民教育出版社。④专业基础课。⑤综合口试:综合考核其知识、能力和工作业绩,放在笔试后进行,具体日期另行通知。

九. 凡参加单独考试的考生均可参加我校举办的单独考试考前辅导班,欲报名者请来信索取辅导班简章。辅导班报名时间:一九九五年十月十五日开始报名,九六年一月初在我校集中开课,辅导英语、高等数学、马克思主义理论三门课。辅导时间一个月(至考试前结束)。参加辅导班期间,学员住宿由我校负责联系,住宿费用自理。

十. 报考工商管理专业的考生,具体事宜详见我校工商管理硕士生招生简章。咨询有关硕士生的招生事宜,请与我校研招办联系。

(邮政编码:710049 电话:3268329)

西安交通大学

邮政编码: 710049

地址: 西安市咸宁路28号

院校代码(国): 10698

联系部门: 研究生院招生办

电话: 3268329

联系人: 肖胜利

学科、专业(代码) 研究方向	指导教师	招生人数	题组编号	业务课考试科目	备注
机械制造 (080202)		27			
1. 自动化与智能制造 2. 计算机辅助质量控制 3. 激光快速成型制造	卢秉恒教授 丁玉成副教授 李黎川副教授 乔桂芳高工		075	①英、日任选一门 ②政治(理) ③数学一 ④自动控制理论(含近代控制理论引论)⑤微计算机原理及接口技术(Z80)	001、075、202
4. 智能化、集成化计算机辅助设计/计算机 5. 辅助制造(CAD/CAM)系统研究 6. 虚拟制造系统	赵汝嘉教授 梁连生教授 彭庆金副教授 江平宇副教授		202	①英、日任选一门 ②政治(理) ③数学一 ④自动控制理论(含近代控制理论引论)⑤微计算机原理及接口技术(8086)	任选一组
7. 机电系统计算机多维信息处理及动态分析	何正嘉副教授 孟庆丰副教授		001	①英、日任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤机械制造工艺学(含夹具设计)	
8. 计算机辅助工程、辅助设计与辅助制造(CAE/CAD/CAM), 及自动与智能制造	姚公繁副教授 罗景华副教授				
9. 型面的计算机辅助设计、制造(CAD/CAM)控制技术	吴序堂教授 庞小椿教授		001	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤机械制造工艺学(含夹具设计)	001、006 任选一组
10. 程序控制技术	梅雪松副教授		006	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学一 ④电路(含拉氏变换法求解电路) ⑤电子技术基础(含模拟和数字)	
11. 复杂齿面形成及传动特性控制	毛世民副教授				
12. 精密机械与精密测试	崔东印副教授 蒋庄德副教授 苑国英副教授		001	①英、日、两门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤机械制造工艺学(含夹具设计)	

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
机械制造 (080202)					
13. 机械运行状态监测与故障诊断	屈梁生教 授 沈玉娣副教授 李 霄副教授		001	①英、日、两门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤机械制造工艺学(含夹具设计)	
			074	①英、日二门任选一门 >②政治(理) ③数学一 ④信号与系统(含数字信号处理) ⑤电子技术基础(含模拟和数字)	001、074、任选一组
14. 机器人视觉和光电检测智能化	谭玉山教 授 王裕文教 授 陈文艺副教授		001	同 上	001、091、074、203、任选一组
			091	①英 ②政治(理) ③数学一 ④微计算机原理及接口技术(Z80) ⑤电子技术基础(含模拟和数字)	
			074	同 上	
			203	①英 ②政治(理) ③数学一 ④微计算机原理及接口技术(8086) ⑤电子技术基础(含模拟和数字)	
振动、冲击、噪声 I (080208)		5			
1. 振动/噪声主动控制			001	同 上	001、075、202
2. 机电产品动态分析与设计			075	①英 ②政治(理) ③数学一 ④微计算机原理及接口技术(Z80) ⑤自动控制理论(含近代控制理论引论)	近 任选一组
3. 机电产品低噪声CAD	黄协清教 授 胡选利教 授 陈花玲副教授		202	①英 ②政治(理) ③数学一 ④微计算机原理及接口技术(8086) ⑤自动控制理论(含近代控制理论引论)	
4. 非线性声、振、流藕合分析与结构设计					
5. 机敏结构与智能控制					

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
流体传动及控制 (080203)		15			流体传动及控制和机电控制及自动化两专业共招收15名
1. 机电系统的计算机控制	史维祥教 授 林廷圻教 授 杜彦亭副教授		007	①英 ②政治(理) ③数学二 ④理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤液压传动与控制(含液压传动与机械控制工程基础)	
2. 智能作动系统与控制	曹秉刚教 授		202	①英 ②政治(理) ③数学一 ④微计算机原理及接口技术(8086) ⑤自动控制理论(含近代控制理论引论)	007、202 任选一组
3. 机电系统学习与智能控制	李天石教 授				
机电控制及自动化(I) (0802S2)					
1. 计算机集成制造系统及监控系统	陈康宁教 授 简林柯副教授		007		
2. 机电系统的计算机监测与控制	王孙安副教授				007、202
3. 机械电子智能测控技术	刘明远副教授		202	> 同 上	任选一组
4. 机电系统与工业过程的智能监测与控制	唐建中副教授				
5. 机电系统人机工程学研究	王 磊副教授				
机电控制及自动化(II) (0802S2)		5			
1. 柔性制造与计算机集成质量控制系统	林志航教 授 高健民副教授		001	①英、日任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤机械制造工艺学(含夹具设计)	
			075	> ①英、日任选一门 ②政治(理) ③数学一 ④自动控制理论(含近代控制理论引论) ⑤微计算机原理及接口技术(Z80)	001、075、202
			202	①英、日任选一门 ②政治(理) ③数学一 ④自动控制理论(含近代控制理论引论) ⑤微计算机原理及接口技术(8086)	任选一组

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
铸造 (080408) 1. 铸件成形过程的计算机模拟 2. 材料的磨损和腐蚀 3. 高能束表面处理 4. 陶瓷摩擦学	苏俊义教 授 杨秉俭副教授 邢建东教 授 方 亮副教授 苏俊义教 授 梁工英副教授 苏俊义教 授 方 亮副教授	8	010	①英 ②政治(理) ③数学二 4 金属学及热处理(含金属材料) ⑤金属凝固技术(含铸造工艺)	
金属塑性加工 (080409)		9			
1. 现代塑性成形设备及自动控制	于集凤副教授		011	①英 ②政治(理) ③数学二 ④材料力学(含理力的静力学) ⑤金属塑性成形原理(含锻冲基本工序分析)	
2. 精密塑性加工理论及工艺优化	陈金德教 授 于德弘副教授 邢光汉高 工		011 142	同 上 >①英 ②政治(理) ③数学二 ④金属塑性成形原理(含锻冲基本工序分析) ⑤金属学及热处理(含金属材料)	011、 142 任选 一组
3. 先进材料制备及成形模拟冲压件质量控制	郭 成副教授				
4. 模具CAD/CAM	郭 成副教授				
5. 塑性成形过程及自动控制	程圣德副教授		011	同 上	
焊 接 (080410)		14			
1. 焊接柔性制造系统研究与开发	张建勋副教授		014	①英、日、俄任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④金属学及热处理(含金属材料) ⑤金属材料熔焊原理及工艺	
2. 焊接热源特性及其过程控制	王士元副教授				
3. 焊接冶金及焊接接头质量与性能控制	史耀武教 授 薛 锦教 授 董俊明副教授				
4. 热喷涂及金属表面改性	李长久教 授				
5. 焊接电源及弧焊过程自动控制	贾昌申教 授 王雅生副教授				

学科、专业(代码) 研究方向	指导教师	招生人数	题组编号	业务课考试科目	备注
机械学 I (080201) 1. 自动机和机器人机构及应用 2. 机构现代设计及应用 机构学及应用 3. CAD 应用及计算机绘图 4. CAD 与机械设计专家系统 5. 计算机辅助机械设计 6. 现代设计理论与方法	姜 琪 教授 王 晶 副教授 陈晓南 副教授 张 鄂 副教授 徐海波 副教授 诸文俊 副教授 任金泉 副教授	5	098	① 英 >② 政治(理) ③ 数学二 ④ 理论力学(含材力的杆件基本变形) ⑤ 机械原理(含机械设计)	
工程图学 (0802S1) 1. 计算机绘图及辅助设计 2. 计算机图形处理与识别	朱燕萍 副教授 郑 镁 副教授 路向明 副教授 罗爱玲 副教授	2	046	① 英 ② 政治(理) ③ 数学二 >④ 材料力学(含理力的静力学) ⑤ 机械设计(含机械原理)	046、 013 任选 一组
机械学 II (080201) 1. 摩擦学、润滑理论及轴承技术、轴承转子系统动力学、电磁悬浮及主动控制、摩擦学设计专家系统、摩擦学材料、机械状态监测及故障诊断	谢友柏 教授 朱 均 教授 丘大谋 教授 虞 烈 教授 张优云 教授 景敏卿 副教授 徐 华 副教授 陈 渭 副教授	8	013	① 英、日 任选一门 ② 政治(理) ③ 数学一 ④ 数据结构(含程序设计及 Pascal 语言) ⑤ 离散数学	
机械学 III (080201) 1. 回转式压缩机	熊则男 教授 张文清 副教授	2	004	① 英、日、俄三门任选一门 ② 政治(理) ③ 数学二 ④ 机械设计(含机械原理) ⑤ 理论力学(含材力的杆件基本变形)	
			035	① 英、日、俄三门任选一门 ② 政治(理) ③ 数学二 ④ 工程热力学(含热工学) >⑤ 传热学(含换热器传热计算)	
			013	① 英、日、俄三门任选一门 ② 政治(理) ③ 数学一 ④ 数据结构(含程序设计及 Pascal 语言) ⑤ 离散数学	004、 013、 035、 062
			062	① 英、日、俄三门任选一门 ② 政治(理) ③ 数学二 ④ 物理化学 II(含普通化学) ⑤ 大学化学(含大学化学实验)	任选 一组

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
金属材料及热处理 (080402)		19	019	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④物理化学 II(含普通化学) ⑤金属力学性能(含金属材料)	
1. 材料的动态力学行为	朱金华教 授				
2. 疲劳与断裂及机理研究	谈育熙教 授 石德珂教 授 杨鸿森教 授 柳永宁副 教授 李 年副 教授 骆竞啼副 教授 胡志忠副 教授		021	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④材料力学(含理力的静力学) ⑤金属力学性能(含金属材料)	124、 019、 017、 016、 018、 021、 062
3. 工程中的材料及材料强度设计	周敬思教 授 冯忠信副 教授 陈黄浦副 教授				
4. 稀有金属的组织与性能	顾海澄教 授		018	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④物理化学 II(含普通化学) ⑤金属热处理(含金属材料)	任 选 一 组
5. 先进材料的设计与优化 (含功能复合材料)	金志浩教 授 郑茂盛教 授 高积强副 教授 周根树副 教授 李成劳副 教授				
6. 工程材料的设计与开发 (含结构材料与功能材料)	丁秉钧教 授 陈钟敏副 教授 吴敬梓副 教授 宋晓平副 教授		016	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④金属学(含冶金质量分析) ⑤金属热处理(含金属材料)	
7. 石油材料工程	杜百平教 授 李鹤林教 授 张平生教 授 路民旭教 授 宋 治教 授 李平全高 工		062	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④大学化学(含大学化学实验) ⑤物理化学 II(含普通化学)	
8. 金属的相变、强韧化及合金设计	沈 莲教 授		017	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④金属力学性能(含金属材料) ⑤金属学(含冶金质量分析)	
9. 复合材料工程	柴东朗副 教授		124	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④固体物理(含固体物理实验) ⑤物理化学 II(含普通化学)	
10. 高温自蔓延合成研究	柴惠芬教 授 范群成副 教授				

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
金属材料及热处理 (080402)					017、019、016、018、021、062、124、任选一组
11. 表面工程与表面强度	何家文教授 马宝田教授 徐可为教授 黎永钧教授 赵文轸副教授		018 016	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④物理化学 II(含普通化学) ⑤金属热处理(含金属材料)	
12. 材料科学与机电装置	刘军海副教授 苏启生副教授		017 019	其它题组内容同上	
腐蚀与防护 (080413)		3	021		
1. 工程材料腐蚀与防护	黄淑菊教授 方其先副教授 马新沛副教授		062 124		
热能工程 (080602)		12			
1. 气液两相流与传热	林宗虎教授 陈立勋教授 曹子栋教授 庄正宁副教授		022	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④流体力学(含流体力学实验) ⑤锅炉原理(含燃烧设备, 锅炉整体与布置, 锅炉辅助设备, 锅内过程)	035、023、022、145、任选一组
2. 气固两相流与燃烧	许晋源教授 徐通模教授 张永照教授 顾亚平副教授 朱建宁副教授 周玉铭副教授 惠世恩高工		023 145	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④传热学(含换热器传热计算) ⑤锅炉原理(含燃烧设备, 锅炉整体与布置, 锅炉辅助设备, 锅内过程)	
3. 清洁燃烧与强化传热	曹子栋教授 车得福副教授 李荫堂副教授 庄正宁副教授 郭宏生副教授 陈学俊教授 陈昕宽教授 周芳德教授 郭烈锦教授 张鸣远教授 罗毓珊高工		035	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④流体力学(含流体力学实验) ⑤传热学(含换热器传热计算)	
4. 多相流与传热				①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④传热学(含换热器传热计算) ⑤工程热力学(含热工学)	

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
反应堆工程和反应堆安全 (082307)					
2. 反应堆物理和反应堆安全	谢仲生教 授 朱继洲教 授 吴宏春副教授		030	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④工程热力学(含热工学) >⑤反应堆工程原理	
3. 系统仿真与最佳控制及仪表	张建民副教授 钱承耀副教授 赵福宇副教授				
流体机械及流体动力工程 (080605)		17			
1. 流体机械气动热力学及CAD	苗永森教 授 徐 忠教 授 谷传纲教 授		033	①英、俄两门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④流体力学(含流力实验) ⑤透平压缩机原理与设计	
2. 流体机械湍流及气固两相流	黄淑娟教 授 祁大同副教授 曹淑珍副教授 陈 西副教授 宋保军副教授 史 峰副教授		029	①英、俄两门任选一门 ②政治(理) ③数学二 ④流体力学(含流力实验) ⑤工程热力学(含热工学)	033、029 任选一组
3. 高性能风机					
4. 计算流体力学	景思睿副教授		035	①英 ②政治(理) ③数学二 ④传热学(含换热器传热计算) ⑤工程热力学(含热工学)	
5. 流体机械气体动力学及气固两相流	马 林副教授		033	同 上	
6. 透平叶片及转子的气动弹性振动	郭新生副教授		029	同 上	
7. 叶轮机特性曲线预测研究	王明德副教授		033	同 上	
8. 节能型流体机械CAD/CAM一体化研究	王尚锦教 授		029	同 上	033、029 任选一组
9. 节能压缩机转子内部湍流场分析及性能预测	席 光副教授		033	同 上	
10. 流体机械振动与强度	刘士学副教授				

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
制冷及低温工程 (080607)		20			
1. 低温技术	高香院副教授 李新中副教授		038	①英 ②政治(理) ③数学二 ④工程热力学(含热工学) ⑤低温技术原理与设备	
2. 大空分装置强化传热	吴裕远教 授				
3. 低温机械及低温系统	陈纯正教 授				
4. 制冷系统的热物理过程	吴业正教 授 解国珍副教授		036	①英 ②政治(理) ③数学二 ④工程热力学(含热工学) ⑤制冷原理及设备	
5. 制冷机和制冷系统的 计算机模拟及自动化	袁秀玲副教授 张华俊副教授 朱瑞琪副教授				
6. 压缩机热物理工作过程及可靠性研究	束鹏程教 授 金光熹教 授 林 梅教 授 孙嗣莹教 授 王迪生教 授 冯全科副教授 屈宗长副教授 蒋宗传副教授		037	①英 ②政治(理) ③数学二 ④工程热力学(含热工学) ⑤ 压缩机原理	
7. 空调系统计算机控制	曹 琦副教授		043	①英 ②政治(理) ③数学二 ④传热学(含换热器传热计算) ⑤流体力学(含流体力学实验)	043、040 任选一组
8. 空调系统的计算模拟	俞炳丰教 授				
9. 空调节能研究	王宜义教 授		040	①英 ②政治(理) ③数学二 ④传热学(含换热器传热计算) ⑤制冷原理及设备	
内燃机 (080603)		7			
1. 内燃机燃烧	蒋德明教 授 周龙保教 授 王子延教 授 黄佐华副教授 潘克煜副教授 沈惠贤副教授 武德钰副教授 柯亚仕副教授 陈瑜眉副教授 林家让副教授		041	①英 ②政治(理) ③数学二 ④内燃机原理(含内燃机实验) ⑤工程热力学(含热工学)	
2. 内燃机的热负荷与热强度					

学科、专业(代 码) 研 究 方 向	指 导 教 师	招 生 人 数	题 组 编 号	业 务 课 考 试 科 目	备 注
电力系统及其自动化 (080703)		11			
1. 人工智能在电力系统中的应用	夏道止教 授		050	①英 ②政治(理) ③数学— ④电路(含拉氏变换法求解 电路) ⑤电力系统分析(含 >电力系统稳态分析、电力系 统暂态分析)	
2. 电力系统规划与分析	王锡凡教 授 王秀丽副教授				
3. 电力系统运行与控制	夏道止教 授 王锡凡教 授 朱振青副教授 赵登福副教授 李建华副教授 张伏生副教授 寥培全副教授 王秀丽副教授				
4. 电力系统继电保护及安全自动装置	葛耀中教 授 王壮志教 授 张保会教 授 王安定副教授		051	①英 ②政治(理) ③数学— ④电路(含拉氏变换法求解电路) ⑤电力系统继电保护(含电力 系统分析)	
高电压技术 (080704)		11			
1. 电力系统过电压及其 保护	施 围教 授 王晓林副教授				
2. 电力系统电磁暂态仿 真技术					
3. 气体介质及在新技术 中的应用	邱毓昌教 授				
4. 气体放电及其信号测量 技术	冯允平教 授				
5. 绝缘在线检测及智能 化	严 璋教 授 黎季勋副教授 董连文副教授		052	①英、日、俄三门任选一门 ②政治(理) ③数学— ④电工基础(含电路、电磁 场) ⑤高电压技术(含高 电压绝缘、高电压试验 >技术、过电压及其防护)	
6. 高压绝缘结构及其优 化					
7. 数字测量及信息处理 在高压中的应用	张文元副教授 李彦明副教授 刘荣淑高 工 张源斌高 工				
8. 现代高电压测试技术					