

一九九五年
北京高等学校科研机构
硕士生招生专业目录

(下)

北京市高等学校招生委员会办公室

一九九四年十月

说 明

一、查阅目录时，请注意各招生单位及专业对考生的不同要求。

二、一九九五年研究生入学考试国家教委统一组织命题的科目有：

政治（文、理）

外国语（试卷一、二、三、四、五）

医学综合（中医、西医）

上述统考科目所含内容见国家教委考试中心制定的各科目考试大纲。

三、报考业务课有选考科目的专业，考生须在（报名登记表）封面下端有关栏目内注明所选科目，否则由招生单位指定考试科目。

四、经国家教委批准，北京有 32 所高等学校可以对优秀在职人员组织单独入学考试。

这 32 所高等学校是：

北京大学；中国人民大学；清华大学；北京航空航天大学；北京理工大学；北京科技大学；北京邮电大学；北京化工大学；北方交通大学；北京工业大学；北京师范大学；首都师范大学；北京医科大学；中国协和医科大学；首都医科大学；北京外国语大学；对外经贸大学；国际关系学院；北京经济学院；中央民族大学；北京体育大学；中国政法大学；中央美术学院；中央音乐学院；北京农业大学；北京农业工程大学；北京林业大学；中国矿业大学北京研究生部；中国地质大学（北京）；华北水利水电学院北京研究生部；华北电力学院北京研究生部；石油大学（北京）。

上述学校一九九五年是否组织单独考试请查阅各学校目录或与学校直接联系。

向招生单位申请参加单独考试的条件是：

1. 大学本科毕业后在本专业或相近专业连续工作满四年；
2. 思想政治表现好，业务优秀，已经发表过研究论文（技术报告）或已经成为业务骨干；
3. 由所在单位和两名任高级专业技术职务的专家推荐；
4. 毕业后一律回原单位工作。

五、凡不具备大学本科毕业学历的考生，在通过初试后，复试时必须另加两门报考专业本科主干课程的考试，具体科目由招生单位确定，均为笔试。

六、“招生人数”栏内所列数字除在备注栏内有专门说明的外，即可接收在职人员也可接收应届本科毕业生报考。

七、本目录分上、下两册，上册的招生单位均是高等学校，下册是各部委所属科研单位、北京市属科研单位、中科院在京科研单位、解放军在京单位、党校等招生单位。

目 录

北京机械工业自动化研究所.....	1
北京机电研究所.....	2
中国农业机械化科学研究院.....	3
机械工业部北京机床研究所.....	4
机械工业部机械标准化研究所.....	5
中国原子能科学研究院.....	6
核工业北京地质研究院.....	9
核工业北京化工冶金研究院.....	10
航空工业总公司三〇三所.....	11
航空工业总公司第三〇四研究所.....	12
北京航空材料研究所.....	13
航空工业总公司第六二五研究所.....	15
航空工业总公司六二八所.....	17
中国航空工业规划设计研究院.....	18
北京真空电子技术研究所.....	19
电子工业部第六研究所.....	20
华北光电技术研究所.....	21
华北计算技术研究所.....	22
中国兵器工业第二〇一所.....	24
中国航天工业总公司第一研究院.....	25
中国航天工业总公司第二研究院.....	30
中国航天工业总公司第三研究院.....	37
中国空间技术研究院.....	40
北京信息控制研究所.....	43
北京空气动力研究所.....	44
冶金工业部钢铁研究总院.....	45
冶金工业部自动化院.....	48
冶金工业部建筑研究总院.....	49
北京有色金属研究总院.....	50
北京矿冶研究总院.....	51
石油勘探开发科学研究院.....	52
石油化工科学研究院.....	59
化工部北京化工研究院.....	63
化工部北京橡胶工业研究设计院.....	64
中国地质科学院.....	65

邮电科学研究院	70
水利水电科学研究院	73
电力科学研究院	75
铁道部科学研究院	77
轻工业部造纸工业科学研究所	82
功能工业部环境保护科学研究所	83
中国环境科学研究院	84
中国建筑科学研究院	85
中国建筑材料科学研究院	86
中国农业科学研究生院	87
中国中医研究院	96
中国药品生物制品检定所	100
卫生部北京生物制品研究所	101
中国预防医学科学院	102
卫生部北京老年医学研究所	108
中日友好临床医学研究所	109
中国气象科学研究院	110
中国科技信息所	114
中国计量科学研究院	115
财政部财政科学研究所	116
中国人民银行金融研究所	117
煤炭科学研究总院	118
中国艺术研究院	119
交通部公路科学研究所	121
海洋环境预报研究中心	122
核工业第二研究设计院	123
中国建筑技术研究院	124
中国测绘科学研究院	125
中国工程物理研究院	127
中国城市规划设计研究院	133
北京市科学技术研究院	134
北京市环境保护科学研究所	135
北京市市政工程研究院	136
北京市结核病胸部肿瘤研究所	137
北京市创伤骨科研究所	138
北京市心肺血管医疗研究中心	139
首都儿科研究所	140
北京市中医研究所	141
军事医学科学院	142
军医进修学院	148

装甲兵工程学院.....	158
防化研究院.....	162
防化指挥工程学院.....	163
航天医学工程研究所.....	165
国防科工委情报研究所.....	168
海军装备论证研究中心.....	169
空军指挥学院.....	171
国防大学.....	174
后勤指挥学院.....	177
军事科学院.....	179
国防科工委指挥技术学院.....	183
中国科学院数学研究所.....	188
中国科学院应用数学研究所.....	189
中国科学院计算中心.....	190
中国科学院物理研究所.....	191
中国科学院高能物理研究所.....	192
中国科学院力学研究所.....	194
中国科学院半导体研究所.....	195
中国科学院微电子中心.....	196
中国科学院北京天文台.....	197
中国科学院电子光学技术研究所.....	198
中国科学院理论物理研究所.....	199
中国科学院声学研究所.....	200
中国科学院化学研究所.....	202
中国科学院感光化学研究所.....	203
中国科学院化工冶金研究所.....	204
中国科学院生态环境研究中心.....	205
中国科学院地质研究所.....	206
国家地震局地质研究所.....	207
中国科学院地球物理研究所.....	208
国家地震局地球物理研究所.....	209
中国科学院大气物理研究所.....	210
中国科学院国家计委地理研究所.....	211
中国科学院国家计委自然资源综合考察委员会.....	214
中国科学院生物物理研究所.....	215
中国科学院微生物研究所.....	217
中国科学院动物研究所.....	219
中国科学院植物研究所.....	221
中国科学院遗传研究所.....	223
中国科学院古脊椎动物与古人类研究所.....	224

中国科学院计算技术研究所.....	225
中国科学院电子学研究所.....	226
中国科学院电工研究所.....	227
中国科学院自动化研究所.....	228
中国科学院自然科学史研究所.....	229
中国科学院文献情报中心.....	230
中国科学院心理研究所.....	231
中国科学院科技政策与管理科学研究所.....	233
中国科技大学研究生院.....	234
中国科学院系统科学研究所.....	236
中国科学院工程热物理研究所.....	237
中国科学院空间科学与应用研究中心.....	238
中国科学院遥感应用研究所.....	239
中国科学院发育生物学研究所.....	240
中国科学院遥感卫星地面站.....	241
国家地震局分析预报中心.....	242
中国科学院低温技术实验中心.....	243
中国科学院软件研究所.....	244
中国科学院渗流流体力学研究所.....	245
国家地震局地壳应力研究所.....	246
中国社会科学院研究生院.....	247
中央党校.....	253
北京市委党校.....	263

招生单位:机械部北京机械工业自动化研究所

邮编:100011

招生单位编号:101

地址:北京德胜门外教场口1号

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
工业自动化(080902) 柔性制造系统	2	政治(理) 英语 数学(一) 模拟及数字电子线路 控制理论(含古典与现代控制理论)	
计算机应用(081005) 计算机在工业机器人中的应用	2	政治(理) 英语 数学(一) 计算机原理(含微机知识) 程序设计(含数据结构)	
加速器物理及应用(082302)	1		招收推荐免试生

注:1. 考生若有爱人或恋爱对象,我所只招收其爱人或恋爱对象户口在京者。

2. 本所面向全国招生,学制三年,毕业后留所服务期五年。在此期间要求离所者,须赔偿我所的经济损失。

3. 学习期间待遇:应届毕业生第一学年每月190元,第二、三学年每月220元,其中高于国家规定部分,由本所补贴。在职人员较此数略高。享受本所规定的公费医疗及劳保用品待遇。

招生单位:机械部北京机电研究所

邮编:100083

招生单位编号:102

地址:海淀区学清路 18 号

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
北京机电研究所是机械工业部直属科研机构,是全国机械工业锻压热处理,锻模等行业归口单位。“精密成形国家工程研究中心”及联合国援建的“精冲技术开发服务中心”均设在本所。招收的研究生全部为国家计划内定向生,毕业后留所工作,没有二次分配问题,欢迎有志成才之士报考。我们将优先录取第一志愿报考我所的考生。联系地址:北京海淀区学清路 18 号北京机电研究所教育科,邮编 100083;联系电话:2017766—277				
工科,金属塑性加工 (080409) 1. 锻压机器人	张润田 高级工程师	2	①政治(理)②英语③数学 (试卷二)④机械设计(机 构原理、材料力学、机械零 件)⑤电工基础⑥控制原 理⑦电机拖动与调速④⑤ 或⑥⑦任选	
2. 精密成形	李社钊研高工		①政治(理)②英语③数学 (试卷二)④塑性加工原理 ⑤金属学(含热处理)	
工科、金属材料及热处理 (080402) 热处理过程控制	王让身研高工	1	①政治(理)②英语③数学 (试卷二)④金属材料及热 处理⑤普通物理(传热学, 导热学)	

招生单位:中国农业机械化科学研究院

邮编:100083

招生单位编号:103

地址:北京德胜门外北沙滩一号

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
农业机械设计制造(082403) 1. 农副产品、食品加工工艺与设备 2. 铸造合金及工艺 3. 表面工程及保养焊接	3	①政治(理)②英语③数学(试卷二)④工程力学⑤食品工程原理 ⑥机械原理 ⑤⑥选一 ①政治(理)②英德选一③数学(试卷二)④金属材料及热处理⑤铸造合金及工艺 ①政治(理)②英语③数学(试卷二)④金属学⑤焊接冶金与金属焊接性	

招 生 说 明

一九九五年我院与吉林工业大学联合招生、培养硕士学位研究生,招生考试由吉林工业大学负责,报考我院的考生请将报名材料直接寄到吉林工业大学研究生招生办公室,地址:长春市,邮政编码:130025

招生单位:机械工业部北京机床研究所

邮编:101512

招生单位编号:104

地址:北京市密云县溪翁庄

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
机械制造(080202) 1. 数控机床的性能和可靠性研究 2. 数控工段的集成技术	2	①政治(理) ②英日俄任选一门 ③数学(试卷二) ④工程力学(含理力、材力) ⑤机械设计(含机零、机原)	定向培养

招生单位:机械工业部机械标准化研究所
招生单位编号:105

邮编:100081
地址:海淀区首体南路2号

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
机械制造(080202) 1. 测试计量技术及仪器	1	①政治(理)②英语③数学(试卷二)④模拟电路与数字电路⑤应用光学	1. 应届毕业生和在职人员均可。 2. 不招收同等学力考生及已婚者爱人或恋爱对象的户口在外地的考生。 通讯地址: 北 京 8144 信箱 电 话: 8340088— 2734(人教处)

招生单位:中国原子能科学研究院
招生单位编号:106

邮编:102413
地址:北京房山区

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
原子核物理(070203) 中子核反应	5	英语 政治(理) 普通物理 量子力学 电动力学 原子核物理	} 任选二门
重离子核反应		同上	
核数据编评和数据库的建立		同上	
核结构		同上	
理论核物理		英语 政治(理) 数学(试卷二) 量子力学 电动力学 统计物理	} 任选一门
凝聚态物理(070206)	1	英语 政治(理) 普通物理 量子力学 固体物理	
加速器物理及应用(082302) 串列加速器及其超导直线后加速器 物理电磁场数值计算 加速器自动控制系统	2	英语 政治 数学(试卷二) 电动力学 加速器物理 普通物理	} 任选一门
核化学化工(082309) 铜系元素化学 裂变化学 环境工程化学	4	英语 政治(理) 物理化学(含物质结构) 无机化学 放射化学 分析化学 化工原理	

招生单位:中国原子能科学研究院
招生单位编号:106

邮编:102413
地址:北京房山区

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
分析化学(070302) 仪器与分析	1	英语 政治(理) 物理化学(含物质结构) 无机化学 分析化学(含仪器分析)	
反应堆工程和反应堆安全(082307) 核电安全分析 热工水力实验 快堆钠传热	5	英语 政治(理) 数学(试卷二) 传热学(含流体力学) 工程热力学 } 任选一门 反应堆热工 }	
反应堆控制		英语 政治(理) 数学(试卷二) 反应堆热工 现代控制工程(含自动调节原理)	
核燃料元件行为分析 反应堆安全壳结构分析		英语 政治(理) 数学(试卷二) 反应堆热工 材料力学	
反应堆结构力学		英语 政治(理) 数学(试卷二) 普通物理 材料力学	
反应堆物理(082306) 反应堆物理计算 反应堆物理实验	1	英语 政治(理) 数学(试卷二) 传热学(含流体力学) 反应堆物理	

招生单位:中国原子能科学研究院

邮编:102413

招生单位编号:106

地址:北京房山区

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
核材料(082305)	1	英语 政治(理) 数学(试卷二) 普通物理 固体物理 金属物理 } 任选一门	
应用数学(070103) 泛函分析	2	英语 政治(理) 数学(试卷一) 线性代数 泛函分析	
蒙特卡罗方法及其应用		英语 政治(理) 数学(试卷一) 程序设计 概率论和数理统计	
同位素技术(082310) 放射性药物研究	1	英语 政治(理) 物理化学(含物质结构) 无机化学 有机化学	
核电子学与核探测技术(082301)	2	英语 政治(理) 数学(试卷二) 普通物理 原子核物理	1. 备有参 考书目可函 索。 2. 以上专 业对同等学 力、师资、非 对口专业女 生限考

招生单位编号:107

地址:北京市 9818 信箱

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
放射性地质与勘探(082313) 核废物处置地质学	1	①政治(理) ②英语 ③数学(试卷三) ④地球化学 ⑤构造地质学(大地构造、地质力学、构造地质学)	
成像光谱学	2	①政治(理) ②英语 ③数学(试卷二) ④遥感基础(含解译应用、图像处理) ⑤计算机程序设计	

招生单位:核工业北京化工冶金研究院
招生单位编号:108

邮编:101149
地址:北京 234 信箱

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
核化学化工(082309)			
1. 流动注射电感耦合高频等离子 体原子发射光谱分析	1	①政治(理)②英语③物理化学④ 分析化学(含仪器分析)⑤有机化 学	
2. 分离科学与技术	3	①政治(理)②英语③物理化学④ 无机化学⑤化工原理	

招生单位:航空工业总公司三〇三所

邮编:100076

招生单位编号:110

地址:北京丰台南苑东路5号

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
测试计量技术及仪器(080303) 1. 精密机械设计 2. 计算机辅助设计(CAD)	2	①政治(理)②英语③数学(试卷二)④理论力学⑤机械零件与机械原理⑥计算机辅助设计与制造(含计算几何)⑦数据结构⑧数理逻辑与编译技术④和⑤、④和⑥、⑦和⑧任选一组	