

北京高等学校科研机构

2002

硕士生招生专业目录

下

北京教育考试院高等学校招生办公室

目 录

80000 中共中央党校	1
80002 数学与系统科学研究院	7
80007 力学研究所	14
80008 物理研究所	16
80009 高能物理研究所	18
80010 声学研究所	20
80012 理论物理研究所	22
80025 国家天文台	23
80027 渗流流体力学研究所	25
80029 自然科学史研究所	27
80030 理化技术研究所	29
80032 化学研究所	30
80041 过程工程研究所	33
80042 生态环境研究中心	35
80054 古脊椎动物与古人类研究所	36
80058 大气物理研究所	37
80060 地理科学与资源研究所	41
80070 遥感应用研究所	45
80073 空间科学与应用研究中心	47
80074 遥感卫星地面站	49
80075 地质与地球物理研究所	50
80103 动物研究所	53
80105 植物研究所	57

80112 生物物理研究所	60
80113 微生物研究所	64
80120 发育生物学研究所	67
80121 遗传研究所	68
80125 心理研究所	70
80132 计算技术研究所	72
80135 工程热物理研究所	78
80136 半导体研究所	80
80137 电子学研究所	82
80146 自动化研究所	85
80148 电工研究所	87
80150 软件研究所	90
80152 北京科学仪器研制中心	93
80155 文献情报中心	95
80159 微电子中心	96
80160 计算机网络信息中心	98
80164 科技政策与管理科学研究所	100
80170 中国科学院研究生院(本部)	101
80201 中国社会科学院研究生院	105
80901 中国科学技术信息研究所	126
81601 财政部财政科学研究所	128
81801 中国人民银行金融研究所	129
82001 国际贸易经济合作研究院	130
82101 中国农业科学院	131
82110 中国兽医药品监察所	143

82201 中国林业科学研究院	144
82301 中国水利水电科学研究院	149
82302 电力科学研究院	151
82401 中国建筑科学研究院	154
82402 中国城市规划设计研究院	156
82403 中国建筑设计研究院	157
82405 中国环境科学研究院	158
82501 中国地质科学院	161
82601 钢铁研究总院	164
82602 冶金工业部建筑研究总院	167
82605 冶金自动化研究院	169
82701 机械科学研究院	171
82702 北京机械工业自动化研究所	173
82703 北京机电研究所	175
82715 中国农业机械化科研院	176
82801 中国原子能科学研究院	178
82803 北京核工程研究设计院	185
82806 核工业北京地质研究院	186
82807 北京化工冶金研究院	187
82818 中国工程物理研究院北京研究生部	188
82902 航空工业总公司第三〇三研究所	200
82913 北京航空材料研究院	202
82914 中国航空工业总公司第六二五研究所	205
82920 航空工业总公司第四规划设计研究院	207
82931 航空工业总公司628所	208

82932 航空工业总公司304所	209
83001 华北计算机系统工程研究所	212
83002 华北计算技术研究所	214
83003 北京真空电子技术研究所	217
83011 华北光电技术研究所	218
83107 中国北方车辆研究所(201所)	220
83201 航天工业总公司第一研究院	223
83221 中国航天机电集团第二研究院	228
83232 北京信息控制研究所	236
83241 中国航天机电集团第三研究院	237
83266 中国空间技术研究院	242
83277 中国航天科技集团公司第七〇一研究所	248
83301 煤炭科学研究总院	250
83401 石油勘探开发科学研究院	253
83501 北京化工研究院	256
83504 北京橡胶工业研究设计院	258
83705 轻科院食品发酵工业研究所	259
83706 中国制浆造纸研究院	260
83801 铁道部科学研究院	261
83902 交通部公路科学研究所	267
84001 电信科学技术研究院	269
84201 中国艺术研究院	274
84501 中国预防医学科学院	276
84502 中国中医研究院	283
84503 中国药品生物制品检定所	289

84504 北京生物制品研究所	291
84508 中日友好临床医学研究所	293
84512 卫生部北京老年医学研究所	294
84901 中国建筑材料科学研究院	295
85101 中国气象科学研究院	297
85304 海洋环境预报研究中心	300
85401 中国地震局地球物理研究所	301
85402 中国地震局地质研究所	303
85405 中国地震局分析预报中心	305
85407 中国地震局地壳应力研究所	307
85801 中国计量科学研究院	308
86001 中国测绘科学研究院	310
86301 石油化工科学研究院	315
86402 北京矿冶研究总院	319
86403 北京有色金属研究总院	322
87102 北京市劳动保护科学研究所	325
87103 北京市环境保护研究所	326
87110 北京市心肺血管疾病研究所	328
87111 北京市市政工程研究所	329
87112 北京市结核病胸部肿瘤研究所	330
87113 北京市创伤骨科研究所	331
87114 北京市中医研究所	332
87120 首都儿科研究所	333
89611 中共北京市委党校	334
90001 国防大学	335

90016 防化指挥工程学院	340
90020 后勤指挥学院	343
90029 军医进修学院	349
90030 装备指挥技术学院	356
90031 装甲兵工程学院	361
90038 空军指挥学院	370
90052 解放军艺术学院	373
90101 军事科学院	375
90105 防化研究院	376
90106 军事医学科学院	378
90107 海军装备论证研究中心	393
90109 航天医学工程研究所	396
90110 北京跟踪与通信技术研究所	400
90111 中国国防科技信息中心	403

——中共中央党校——

中共中央党校硕士研究生招生目录

1、我校招收硕士研究生主要是培养马克思主义理论骨干。招生名额为：定向培养硕士生85名；非定向培养硕士生15名，其中招收推荐免试应届本科生5名。

2、报考我校硕士的条件：除必须符合全国统一招生规定外，报考者须是中共党员（含预备党员）、入党培养对象或入党积极分子；在职干部；以同等学力报考者，须符合（1）所学专业与所报考专业相同或相关；（2）至少提供一篇在省级以上刊物发表的学术论文。同等学力考生取得复试资格后，将加试所报考学科专业大学本科主干课程2门。

3、定向培养硕士生在录取时，须由中央党校、定向培养单位和考生本人三方签定定向培养协议书。定向生在校期间，不转户口、人事档案、工资关系，毕业后回定向单位工作。非定向培养硕士生的户口、人事档案和工资关系转入我校，享受奖学金待遇。毕业时按国家有关政策落实就业单位。

4、考试科目一栏中，外语只在英、日、俄、德、法中任选1门。

5、我校硕士研究生学制为三年。

6、报名时间：北京考生为2001年11月10日至14日。报名时考生须提供所在单位人事部门同意报考的介绍信，学历证书复印件，身份证复印件，同等学力考生还须提供已发表的论文复印件。材料不全者，不予办理准考证手续。报名详情，请参阅我校2002年招生简章，报考要求及招生人数如有变化，以招生简章为准。简章备案，工本费3元（含邮寄费），另有硕士研究生入学考试参考资料，工本费14元，邮寄费2元。

通讯地址：北京中共中央党校研究生招生办公室（7号楼）

邮政编码：100091

单位代码: 80000

单位名称: 中共中央党校

联系人: 董节英

电 话: 62804348, 6288368

地 址: 北京市海淀区大有庄100号7号楼

邮政编码: 100091

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
801哲学教研部	19		
010101马克思主义哲学	10	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③311马克思主义哲学原理④411 马克思主义哲学史(含马克思主义哲学原著)⑤511中西哲学史	非定向推荐免试应届生1人, 非定向生1人, 定向生7人
01唯物辩证法与科学方法论研究			
02马克思主义认识论研究			
03历史唯物主义研究			
04马克思主义哲学在当代			
05社会发展理论与现代化发展战略研究			
06毛泽东、邓小平哲学思想研究			
07马克思主义伦理学			
010102中国哲学	3	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③311马克思主义哲学原理④412中国哲学史⑤512西方哲学史	非定向生1人, 定向生2人
08中国哲学与中国文化			
09近现代中国哲学			
010103外国哲学	3	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③311马克思主义哲学原理④411中国哲学史⑤511西方哲学史	非定向生1人, 定向生2人
10德国古典哲学			
11人本主义研究			
12现代西方哲学			
010108科学技术哲学	3	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③312自然辩证法原理原著④414科学技术史⑤514现代科学技术基础	非定向生1人, 定向生2人
13科学技术与社会			
14创新理论研究			

单位代码: 80000

单位名称: 中共中央党校

联系人: 董节英

电 话: 62804348, 6288368

地 址: 北京市海淀区大有庄100号7号楼

邮政编码: 100091

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
010108科学技术哲学			
15自然科学哲学问题			
16科技政策研究			
802经济学教研部	15		
020101政治经济学	15	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③304数学(四)④415社会主义经济理论⑤515经济理论综合考试	非定向生2人, 定向生13人
17社会主义市场经济理论			
18宏观经济理论			
19微观经济理论			
20西方经济学			
21财政金融理论			
22企业管理理论			
23农业经济理论			
24收入分配理论			
803政法教研部	13		
030101法学理论	8	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③313法理学④417西方法律思想史⑤516 法学综合考试(刑法、民法、刑诉、民诉)	非定向1人, 定向生6人
25法社会学研究			
26法理学研究			
27比较法学研究			
28人权研究			
030201政治学理论	5	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③314政治学原理④418当代中国政治制度⑤517西方政治思想史	定向生4人
29政治学基本理论研究			
30当代中国政治制度研究			
31比较政治学研究			
804科社教研部	18		

单位代码: 80000

单位名称: 中共中央党校

联系人: 董节英

电 话: 62804348, 6288366

地 址: 北京市海淀区大有庄100号7号楼

邮政编码: 100091

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
030203科学社会主义与国际共产主义运动	13	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③315科学社会主义原理④419社会主义发展史⑤518中国近现代史、世界近现代史	非定向推荐免试应届生1人, 非定向生2人, 定向生10人
32社会发展战略研究 33社会制度比较研究 34社会主义民主政治研究 35社会主义文化研究 36全球化与社会主义			
030301社会学	5	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③319社会学理论(含西方社会学理论)④423 马克思主义社会学史⑤522 社会学研究方法	定向生4人
37社会发展与现代化 38社会问题与社会政策 39转型时期社会结构研究 40妇女问题研究			
805党史教研部	10		
030204中共党史	10	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③316中共党史④420党的建设原理⑤519毛泽东思想和邓小平理论	非定向推荐免试应届生1人, 定向生8人
41中国特色革命道路研究 42中国社会主义建设理论与实践研究 43新时期中共党史研究 44毛泽东思想和邓小平理论研究 45中国现代对外关系研究			
806党建教研部	13		
030204中共党史	10	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③316中共党史④420党的建设原理⑤519毛泽东思想和邓小平理论	非定向推荐免试应届生1, 定向生7

单位代码: 80000

单位名称: 中共中央党校

联系人: 董节英

电话: 62804348, 6288368

地址: 北京市海淀区大有庄100号7号楼

邮政编码: 100091

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
030204中共党史			
46执政党建设的理论与实践			
47毛泽东建党思想、邓小平建党理论			
48世界政党比较研究			
49党的领导和领导科学			
030205马克思主义理论与思想政治教育	3	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③320邓小平理论④424思想政治教育原理⑤523历史唯物主义原理	定向生3人
50思想政治工作研究	12		
807战略研究所	6	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③304数学(四)④416世界经济⑤515经济理论综合考试	非定向生1, 定向生5
020105世界经济			
51当代世界经济			
52国际经济			
53国际金融			
54国别经济			
55国际经济组织与协调			
030206国际政治	6	①101政治(文)②201英语或202俄语或203日语或204 法语或205德语③318国际政治学概论④422国际法⑤521国际关系史	非定向生1, 定向生5
56国际政治学原理			
57国际关系史			
58中国对外关系			
59东北亚与朝鲜问题研究			
60国际组织(东盟、欧盟、联合国)研究			
61高科技与国际政治			

中国科学院

说明

中国科学院作为国家最高学术机构和自然科学与高技术综合研究与发展中心,不仅是我国重要的科学研究基地,也是我国培养高级人才的重要基地。中国科学院建院之初,就把人才培养作为科学院的一项基本任务。早在 1955 年,经国务院批准,中国科学院就开始招收研究生。1978 年中国科学院率先在全国恢复研究生招生制度。经过多年的努力,中国科学院的研究生教育事业不断发展壮大,目前已具备学科门类齐全、导师队伍强大、科研力量雄厚、研究经费充足、育人环境良好的培养条件。

中国科学院研究生院,是 1978 年经国务院批准创办的我国第一所研究生院,当时定名为中国科学技术大学研究生院(北京),2000 年经国务院学位委员会和教育部批准更名为中国科学院研究生院。中国科学院研究生院是由设在北京的中国科学院研究生院总部、分处全国各地的研究生教育基地和各研究生培养单位(中国科学院各相关研究所)构成的研究生教育网络体系,是为我国科技创新、经济发展和社会进步培养造就高级科技人才的基地。

现有 106 个招生单位,23 个一级学科博士学位授予点,103 个博士学位授权点,119 个硕士学位授权点,93 个博士后科研流动站。全院建有 100 多个国家重点实验室和开放实验室及大量先进的科研仪器。

2002 年中国科学院计划招收攻读硕士学位研究生 5000 余名。

现将本目录中的有关问题说明如下:

一、2002 年硕士生入学考试的外国语(外语专业除外)、政治理论课和工科类数学(即:数学(一)、数学(二)、数学(三)、数学(四))使用全国统一命题。

理科类数学由中国科学技术大学统一命题。

二、全院统考科目代码为 311-323,411-444,511-557,611-629 的试题由中国科学技术大学命题。

三、全院统考科目 390 生物化学(A)、391 生物化学(B)、490 细胞生物学(A)、491 细胞生物学(B)、590 生理学、591 细胞生物学(植物)、690 植物生理学由中国科学院上海分院命题。

四、化学学科各研究所实行联合招生,统一命题,协调录取。

五、中国科学院研究生教育主页: <http://www.cas.edu.ac.cn>。

详细情况请直接向各招生单位咨询。

欢迎广大考生报考中国科学院硕士研究生!

——数学与系统科学研究院——

中国科学院数学与系统科学研究院成立于1998年12月28日,即首批列入中国科学院知识创新基地之一。由四所(数学研究所、应用数学研究所、系统科学研究所、计算数学与科学工程计算研究所),两个中心(晨兴数学中心、数学机械化中心),三个开放研究实验室(科学与工程计算国家重点实验室、管理决策与信息系统开放研究实验室、系统控制开放研究实验室)经过重大改革与整合,组建而成。我院所属四所是最早被批准具有硕士、博士学位授予权的单位之一,是具有数学、管理科学与工程一级学科博士学位授予权单位之一。长期以来研究院已形成一支研究门类齐全、勇于在国际数学与系统科学前沿拼搏的实力雄厚的科学研究队伍,其中包括有中科院和工程院院士15人,博士生导师108人。研究院对研究生进行严格而系统的基础训练,并通过各种形式的讨论班把学生迅速引导到学科前沿。多年来,我们已为国家培养了1182名研究生。我院每年可招收50名硕士研究生(含推荐免试生),鼓励并优先考虑优秀学生硕博连读,学制5年。凡系统学过大学本科相关专业课程、基础扎实的本科毕业生均可报名。各科复习参考书可选用近年来公开出版的综合性大学的相关教材。

单位代码: 80002

单位名称: 数学与系统科学研究院

联系人: 武琨 邵欣

电 话: 010-62541832

地 址: 北京中关村南四街甲1号

邮政编码: 100080

院系所、专业、研究方向	导师	招生人数	考试科目	备注
070101基础数学		11		
01临界点理论与非线性变分问题	丁彦恒		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤560复变函数或561微分方程或562泛函分析	微分方程含常微与偏微; 泛函分析含实变函数
02集合论	冯琦		同上	
03非线性偏微分方程	丁伟岳		同上	
04非线性偏微分方程、非线性微局部分析	张平		同上	
05几何分析	李嘉禹		同上	
06复几何	杨洪苍		同上	
07同伦论、流形的拓扑	潘建中		同上	
08值分布论与复动力系统	杨乐		同上	
09复分析及其应用	王跃飞		同上	
10几何分析	王友德		同上	
11多复变与复几何	周向宇		同上	
12几何分析与偏微分方程	张立群		同上	
13算子代数自由概率论、非交换几何及数论	葛力明		同上	
14复分析、复动力系统与拟共形映射理论	崔贵珍		同上	
15李代数、结合代数及其应用	赵开明		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤576抽象代数	

单位代码: 80002

单位名称: 数学与系统科学研究院

联系人: 武琨 邵欣

电 话: 010-62541832

地 址: 北京中关村南四街甲1号

邮政编码: 100080

院系所、专业、研究方向	导师	招生人数	考试科目	备注
070101基础数学				
16构造型代数几何	李子明 高小山	11	①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤501抽象代数	⑤请参考张禾瑞著《近世代数基础》
17代数几何	杜宏		同上	
18代数群的算术理论	徐飞		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤558近世代数	
19代数群与量子群	席南华		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤569抽象代数	
20代数几何	孙笑涛		同上	专业综合包括计算方法、微分方程、泛函分析
070102计算数学				
01小波分析及其应用	许跃生		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤563专业综合	
02数值线性与非线性代数	白中治		同上	
03有限元方法理论及应用	石钟慈		同上	
04有限元边界元方法理论及应用	余德浩		同上	
05并行算法	张林波		同上	
06电磁学方程组的多尺度问题高性能方法及其应用	陈志明		同上	
07科学计算在力学、材料等科学的应用	杜强		同上	
08有限元高效算法	林群		同上	
09偏微分方程数值解	周爱辉		同上	
10动力系统保结构算法理论与应用	洪佳林		同上	
11最优化计算方法	袁亚湘		同上	
12计算流体	袁礼		同上	
13科学计算可视化数学方法	徐国良		同上	
14多尺度分析与有限元方法	崔俊芝		同上	
15最优化理论与非线性规划	戴或虹		同上	
16动力系统几何算法	尚在久		同上	
17有限元多重网格法、区域分裂法	唐贻发 许学军		同上	

单位代码: 80002

单位名称: 数学与系统科学研究院

联系人: 武艰 邵欣

电话: 010-62541832

地址: 北京中关村南四街甲1号

邮政编码: 100080

院系所、专业、研究方向	导师	招生人数	考试科目	备注
070102计算数学				
18多尺度分析与数值方法; 材料科学与量子系统中计算 方法	曹礼群		①102政治(理)②201英语③330 数学分析④401线性代数⑤503 计算方法或515量子力学(理论 型)或543数理方程或578弹性 力学	⑤弹性力学 主要参考书 目为:《弹性 力学》徐上 芝编,上册 量子力学 主要参考 书目为:《教 量子力学 程》周世勋 编或《量子 力学》上册 由曾谨言 (卷1)
070103概率论与数理统计		6		
01可靠性统计	于丹		①102政治(理)②201英语③330 数学分析④401线性代数⑤502 概率统计	复旦大学编 《概率论》 《数理统计 》一、二分 册 同上
02抽样调查与统计决策理论	邹国华		同上	
03统计推断与应用统计	石坚		同上	
04随机分析	巩馥洲 骆顺龙		①102政治(理)②201英语③330 数学分析④401线性代数⑤573 概率论	
05多元统计分析	方碧琪		①102政治(理)②201英语③330 数学分析④401线性代数⑤570 概率统计	
06数理经济	吴国富		同上	
07应用统计	陈敏 周勇		同上	
08随机过程	胡晓予		同上	
09数理统计	王启华		同上	
070104应用数学		6		
01符号计算	刘卓军		①102政治(理)②201英语③330 数学分析④401线性代数⑤577 抽象代数	
02数学物理	刘润球		①102政治(理)②201英语③330 数学分析④401线性代数⑤574 微分几何或575李代数李群	

单位代码: 80002

单位名称: 数学与系统科学研究院

联系人: 武琨 邵欣

电话: 010-62541832

地址: 北京中关村南四街甲1号

邮政编码: 100080

院系所、专业、研究方向	导师	招生人数	考试科目	备注
070104应用数学				
03微分方程数值解	严宁宁		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤503计算方法	
04计算几何及其应用	李洪波		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤501抽象代数	
05自动推理与软件开发	王定康 高小山		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤568数据结构	⑤请参考严蔚敏、吴伟民著《数据结构》
06最优化理论	袁亚湘		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤563专业综合	
07边界积分方程理论及应用	余德浩		同上	
08孤立子、可积系	胡星标		同上	
09动力系统及其计算方法	唐贻发		同上	
10各态历经理论、conley理论	郑作环		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤559常微分方程	
070105运筹学与控制论		6		
01信息科学理论及其应用	方伟武		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤570概率统计	
02马氏决策	刘克 刘建庸		同上	
03供应链集成管理与最优化	袁学明		同上	
04运筹学	袁亚湘		①102政治(理)②201英语③330数学分析④401线性代数⑤563专业综合	