



中国科学院研究生院招生办公室 / 编

中国科学院研究生院

2011年 攻读硕士学位研究生 招生专业目录



科学出版社
www.sciencep.com

中国科学院研究生院 2011 年攻读硕士学位研究生 招生专业目录

中国科学院研究生院招生办公室 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书主要介绍中国科学院所属各单位 2011 年招收攻读硕士学位研究生情况,包括各招生学科、专业、研究方向、指导教师、考试科目、预计招收人数等。

本书既可供广大考生报名时参考,也可供各大学、研究机构、图书馆等单位使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国科学院研究生院 2011 年攻读硕士学位研究生招生专业目录/中国科学院研究生院招生办公室编. —北京:科学出版社,2010.9

ISBN 978-7-03-029038-0

I. 中… II. 中… III. 中国科学院-硕士-专业-简介-中国-2011 IV. G643.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 184206 号

责任编辑:李 敏 / 责任校对:李 影

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

骏 杰 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 9 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2010 年 9 月第一次印刷 印张:35 1/2

印数:1—2 500 字数:850 000

定价:65.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

中国科学院研究生院

2011 年招收攻读硕士学位研究生简章

中国科学院不仅是我国规模最大、学科最全、实力最强的自然科学与高技术综合性国立研究机构,也是国家培养高级人才的重要基地。1978 年中国科学院率先在全国恢复研究生招生,并经国务院批准创办了我国第一所研究生院——中国科技大学研究生院(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隶属于中国科学院,由设在北京的研究生院本部、分处全国各地的教育基地和 100 多个研究生培养单位(各研究所、院、中心、园、台、站)共同组成,是一个以北京为中心、联系和覆盖全国的研究生教育实体。研究生院本部负责统一组织和管理中国科学院系统各研究生培养单位的招生和培养工作,各培养单位是研究生招生的具体实施单位。

中国科学院拥有一大批学术造诣深、国际影响大、国内公认的学术带头人和导师队伍,有处于国际学术前沿和国家战略需求的研究项目、良好的科研条件、广泛的国内外学术交流途径以及鼓励创新的文化环境,在理学、工学、农学、医学、管理学、哲学、教育学、文学、经济学等学科门类的众多领域具有明显的学科优势。

中国科学院研究生院学位授予专业涉及哲学、经济学、法学、教育、文学、理、工、农、医、管理 10 大学科门类,二级学科硕士学位授权点 131 个,覆盖了 47 个一级学科,还有工程硕士专业学位授权的领域 22 个,以及工商管理硕士、应用统计硕士、应用心理硕士、农业推广硕士、药学硕士、工程管理硕士、翻译硕士等 7 个类别专业学位授权。遍布各地的研究生培养单位拥有 8 个国家实验室、70 多个国家重点实验室、70 多个中国科学院重点实验室、20 多个国家工程研究中心,并设有 100 多个博士后科研流动站。中国科学院研究生院现有在学研究生 35800 余名,其中硕士研究生 18 000 余名。

2011 年共有 117 个培养单位和 13 个院、系招收硕士学位研究生,计划在 168 个专业招收学术型硕士学位研究生 6000 余名,另有 90 多个培养单位拟在 30 余个专业领域招收全日制专业学位硕士研究生 1000 余名。

一、培养目标

学术型硕士研究生旨在培养德智体全面发展,爱国守法,在本学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识,具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力、富有创新精神的高级专门人才。

全日制专业学位硕士研究生面向社会需求,面向科技前沿,适应工程技术发展和创新需要,培养德智体全面发展,爱国守法,掌握相关专业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识,具有较强的解决实际问题的能力,能够承担专业技术或管理工作,具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

全日制专业学位硕士研究生与普通学术型硕士学位研究生,在我国高层次人才培养

中具有同等重要的地位和作用,属同一培养层次的不同类型。这种学位类型不同于以往的非全日制专业学位硕士,它不要求实际工作经历,需要通过全国研究生入学统一考试选拔录取,在导师指导下进行全日制脱产学习且具有学籍,毕业时达到培养要求者颁发硕士研究生毕业证和硕士专业学位证,双向选择联系就业并正常派遣。与普通学术型硕士不同的是,全日制专业学位硕士研究生主要面向社会应用需求进行招生和培养,在培养过程中更加侧重于专业技术技能和应用实践能力的培养,专业学位研究生不能进行硕博连读,但获得硕士学位后,可参加博士研究生公开招生入学考试。

二、报考条件

学术型硕士研究生和全日制专业学位硕士研究生采取“分列招生计划、分类报名考试、分别确定录取标准”的招生考试模式。

(一)报名参加硕士研究生全国统一考试(含学术型硕士和全日制专业学位硕士,报考工商管理、工程管理、项目管理的除外),须符合下列条件:

1. 拥护中国共产党的领导,愿为社会主义现代化建设服务,品德良好,遵纪守法。

2. 考生的学历必须符合下列条件之一:

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生;

(2) 已取得国家承认的大学本科毕业学历的人员(包括通过高等自学考试或国家承认学历的成人高考获得本科毕业文凭的人员);

(3) 已获硕士、博士学位的人员(只能报考委托培养或自筹经费的硕士);

(4) 达到与大学本科毕业生同等学力的人员。

其中同等学力人员是指:

① 获得国家承认的高职高专毕业学历后,满2年(从高职高专毕业到录取为硕士生当年的9月1日,下同),且达到报考单位根据培养目标提出的具体业务要求的人员;

② 国家承认学历的本科结业生;

③ 成人高校应届本科毕业生。

3. 年龄一般不超过40周岁,报考委托培养或自筹经费的考生年龄不限。

4. 身体健康状况符合规定的体检标准。

5. 同等学力人员报考,还应具备下列条件:

(1) 已取得报考专业大学本科8门以上主干课程的合格成绩(由教务部门出具成绩证明或出具本科自学考试成绩通知单);

(2) 已在公开出版的核心学术期刊发表过本专业或相近专业的学术论文;或获得过与报考专业相关的省级以上科研成果奖(为主要完成人);或主持过省级以上科研课题。

(二) 报考全日制专业学位的工商管理硕士、工程管理硕士或项目管理专业,须符合下列条件:

1. 符合上述(一)中第1项、第3项和第4项的要求;

2. 考生的学历和工作经历必须符合下列条件之一:

(1) 大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验的人员;

(2) 高职高专毕业后有5年或5年以上工作经验,且达到与大学本科毕业生同等学力的人员;

(3) 已获硕士学位或博士学位并有 2 年或 2 年以上工作经验的人员。

(三) 自考生和网络教育学生须在报名现场确认截止日期前取得国家承认的大学本科毕业证书方可报考。

(四) 已经在读的研究生报考,须在报名前征得所在培养单位同意。

(五) 中国科学院各培养单位和研究生院直属各院系,均可接收具有推荐免试资格的高等学校优秀应届本科毕业生免试为硕士生(工商管理硕士、工程管理硕士和项目管理专业除外)。能在高校取得推荐免试资格的考生,可尽早同有关培养单位联系推免生接收事宜。推免生须通过中国科学院研究生院招生信息网“网上报名”→“推免申请系统”提出网上申请(<http://admission.gucas.ac.cn/index.asp>),并按照培养单位的要求提交推荐免试材料和进行相关考核。被确定接收的推荐免试考生应按时参加全国统一的研究生网上报名和现场确认(详见下条)。

三、报名

考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件。在复试阶段将进行报考资格审查,凡不符合报考条件的考生将不予复试和录取,相关后果由考生本人承担。

拟参加 2011 年全国研究生入学统一考试的考生,报考时一律采取网上报名方式。考生在报名期间因公外出,可就地上网报名。考生在网上报名时所选择的报名点和参加考试的考点应一致。在北京参加考试的考生应选择“中国科学院研究生院报名点”(报名点代码为 1188)。

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。

(一) 第一阶段:网上报名。

时间:2010 年 10 月 10~31 日每天 9:00~22:00(逾期不再补报,也不得再修改报名信息)。

应届本科毕业生预报名时间为 2010 年 9 月 25 日至 9 月 29 日(每天 9:00~22:00)。

报名和查询网址:中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn> 或 <http://yz.chsi.cn>)、北京教育考试院信息网(<http://www.bjeea.cn>)、中国科学院研究生院招生信息网(<http://admission.gucas.ac.cn>)。

考生登录网上报名主页后,在选择招生单位及报名点过程中弹出的重要公告信息,务必要认真阅读,并按其要求填报。凡未按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息所造成的一切后果,由考生本人承担。

考生报考中国科学院所属北京地区各研究所或专业目录列在北京地区的研究所,“招生单位所在地区”应选择“北京”,“招生单位”选择“80001 中国科学院研究生院”,在“院系所名称”栏中选择要报考的研究所,如“032 化学研究所”,然后选择报考专业等报考信息。

考生报考中国科学院所属北京以外地区的研究所(专业目录列在北京地区的研究所除外),应选择所要报考的研究所所在的省(自治区、直辖市),然后选择招生单位名称和代码。例如报考昆明植物研究所,“招生单位所在地区”选择“云南”,“招生单位”选择“80106 昆明植物研究所”。“院系所名称”栏不选。之后选择报考专业等报考信息。

(二) 第二阶段:现场确认。

时间:2010 年 11 月 10~14 日。逾期不再补办。

地点:在北京参加考试的考生必须在规定的时间内到中国科学院研究生院中关村园区青年公寓 6 号楼(中关村东路 80 号)现场确认;在京外参加考试的考生到所在省(自治区、直辖市)高校招生办公室指定的报名点进行现场确认。

现场确认手续:所有考生均须持本人居民身份证(或军官证)、本科毕业证书和学士学位证书(应届生凭学生证)原件及网上报名号进行现场确认,并办理交费和现场照相等手续。

报考中国科学院研究生院工商管理硕士、工程管理硕士的所有考生,须选择 1188 中国科学院研究生院报考点报名,并在北京进行现场确认和参加考试。报名工作截止日期与全国统考报名截止日期一致。

在北京参加入学考试的考生必须网上支付报名费。在京外参加入学考试的考生,报名费支付方式以各地规定为准。

推荐免试生必须在 2010 年 10 月 25 日前到相关研究所办理接收手续。被接收的推荐免试生须在网报规定的报名时间内到指定的报考点进行网上报名,并办理现场确认手续。被接收的推荐免试生不得再报名参加全国统一考试。否则,将取消推免生资格,列为统考生。

四、初试

1. 2011 年 1 月 1~14 日,考生凭网报用户名和密码登录“中国研究生招生信息网”下载打印《准考证》,各报考单位不再给考生寄发《准考证》。

2. 初试日期:2011 年 1 月 15~16 日。

考试时间以北京时间为准,上午 8:30~11:30,下午 14:00~17:00。不在该规定日期举行的研究生入学考试,国家一律不予承认。

3. 初试地点:以准考证上标注的地点为准。

4. 初试科目:除工商管理硕士、工程管理硕士和教育学专业外,其余各专业的初试科目均为 4 门:思想政治理论、外国语、基础课、专业基础课。每门科目的考试时间为 3 小时。思想政治理论、外国语的满分值各为 100 分,基础课(含统考数学)和专业基础课每门满分值为 150 分。具体考试科目见《中国科学院研究生院 2011 年硕士研究生招生专业目录》或各研究院所的招生专业目录。

思想政治理论、英语一、英语二、俄语、日语、数学一、数学二、数学三、心理学专业基础综合、数学(农)、化学(农)、植物生理学与生物化学、动物生理学与生物化学、普通动物学与普通生态学、普通生态学与鱼类学、计算机学科专业基础综合、管理类联考综合能力使用全国统一命题,其余考试科目由中国科学院研究生院或培养单位自行组织命题。

5. 工商管理硕士、工程管理硕士初试科目为 2 门:外国语(满分为 100 分)和管理类联考综合能力(满分为 200 分),每门科目考试时间为 3 小时,均使用全国统一命题。

6. 教育学招生专业初试科目为 3 门:思想政治理论(满分为 100 分)、外国语(满分为 100 分),心理学专业基础综合(满分为 300 分),每门科目考试时间为 3 小时,均使用全国统一命题。

五、复试

1. 中国科学院研究生院各单位依照考生初试成绩,一般按录取数与参加复试人数 1

: 1.2 的比例,由高到低确定复试名单,进行差额复试。具体差额比例和初试、复试成绩所占权重由各培养单位根据学科、专业特点及生源状况在复试前确定。

2. 复试形式、时间、地点、科目、方式均由各培养单位自定,并在复试前通过培养单位网页向考生公布。复试成绩不及格者不予录取。

3. 外语听力及口语测试在复试中进行,成绩计入复试成绩。

4. 对同等学力考生(不含报考工商管理硕士和工程管理硕士的考生)须在复试阶段加试至少 2 门本科主干课程(闭卷笔试),每门加试科目考试时间为 3 小时,满分为 100 分。培养单位还可根据需要对其进行实验技能等方面的考查。加试科目不及格者不予录取。

5. 对全日制专业学位研究生的复试,将更加突出对专业知识的应用和专业能力倾向的考查,更加侧重于对考生实践经验和科研动手能力等方面的考查,同时,将重视对考生兴趣、爱好、特长及就业意向等方面的考查。

六、体格检查

体检由培养单位在复试阶段组织考生在二级甲等以上医院进行。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》(教学[2003]3 号)和教育部办公厅、卫生部办公厅《关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》精神执行,由培养单位结合本单位实际情况提出具体的体检要求。新生入学后需进行体检复查。

七、录取

各培养单位根据考生考试成绩(含初试和复试成绩),并结合其思想政治表现、业务素质以及身体健康状况,择优确定录取名单。思想品德考核不合格者,不予录取。

定向生必须在录取前签署三方定向培养协议。

八、调剂

报考中国科学院研究生院的上线考生,符合国家调剂规定的,可优先考虑在中国科学院系统内调剂。所报考的培养单位将积极帮助考生联系和落实调剂单位。

九、学制

学术型脱产硕士生基本学制一般为 3 年,在职硕士生基本学制一般为 3~4 年。

全日制专业学位硕士研究生基本学制一般为 3 年,实行弹性学制和学分制。

十、收费及待遇

中国科学院研究生院 2011 年招收的学术型和专业学位硕士研究生,一律不收学费(工商管理、工程管理、项目管理、物流工程、软件工程硕士以及定向委托培养者除外),且在学期间享受奖助学金等待遇。

十一、硕博连读

硕博连读研究生的基本学制一般为 5 年。报考硕博连读的考生,应按培养单位的要

求在规定时间内提出硕博连读申请。硕博连读生的具体选拔和确认办法由培养单位公布。全日制专业学位硕士研究生不得进行硕博连读。

十二、违纪处罚

对于考生申报虚假材料、考试作弊及其他违反招生规定的行为,将按教育部《国家教育考试违规处理办法》予以严肃处理。

十三、其他

1. 考生因报考研究生与原所在单位或委培、定向及服务合同单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题导致招生单位无法调取考生档案,造成考生不能复试或无法被录取的后果,招生单位不承担责任。

2. 现役军人报考硕士生,按解放军总政治部的规定办理。

3. 考生可通过中国科学院研究生院招生信息网(<http://admission.gucas.ac.cn>)查阅全院招生专业目录、部分科目考试大纲和参考书目等相关招生信息,或直接同相关培养单位联系咨询报考事宜。

4. 本简章如有与国家新出台的招生政策不符的事项,以新政策为准。

地 址:北京市玉泉路19号(甲)中国科学院研究生院招生办公室

邮 编:100049

联系人:叶老师

电 话:010-82640446,010-88256215

网 址:<http://admission.gucas.ac.cn>

E-mail: ao@gucas.ac.cn

目 录

中国科学院研究生院 2011 年招收攻读硕士学位研究生简章

北京	1
数学与系统科学研究院/数学科学学院	2
力学研究所	13
物理研究所	16
高能物理研究所	25
声学研究所	31
理论物理研究所	35
国家天文台	37
渗流流体力学研究所	40
自然科学史研究所	42
理化技术研究所	44
化学研究所	50
过程工程研究所	58
生态环境研究中心	67
古脊椎动物与古人类研究所	72
大气物理研究所	73
地理科学与资源研究所	75
遥感应用研究所	78
空间科学与应用研究中心	81
对地观测与数字地球科学中心	84
地质与地球物理研究所	89
物理科学学院	92
化学与化学工程学院	95
地球科学学院	99
资源与环境学院	102
生命科学学院	105
信息科学与工程学院	109
管理学院	113
人文学院	116
外语系	118
计算与通信工程学院	119
工程教育学院	121
材料科学与光电技术学院	123
动物研究所	125

植物研究所·····	132
生物物理研究所·····	138
微生物研究所·····	141
遗传与发育生物化学研究所·····	147
心理研究所·····	150
计算技术研究所·····	154
工程热物理研究所·····	156
半导体研究所·····	158
电子学研究所·····	169
自动化研究所·····	175
电工研究所·····	178
软件研究所·····	180
国家科学图书馆·····	183
微电子研究所·····	185
计算机网络信息中心·····	187
科技政策与管理科学研究所·····	191
北京基因组研究所·····	194
青藏高原研究所·····	199
光电研究院·····	204
国家纳米科学中心·····	211
上海 ·····	216
上海应用物理研究所·····	217
上海天文台·····	221
声学研究所东海研究站·····	223
上海有机化学研究所·····	224
上海硅酸盐研究所·····	227
上海生命科学研究院·····	239
上海药物研究所·····	250
上海微系统与信息技术研究所·····	253
上海光学精密机械研究所·····	257
上海技术物理研究所·····	261
上海巴斯德研究所·····	266
上海高等研究院·····	269
天津 ·····	271
天津工业生物技术研究所·····	272
河北 ·····	275
遗传与发育生物化学研究所农业资源研究中心·····	276
山西 ·····	278
山西煤炭化学研究所·····	279

辽宁	287
大连化学物理研究所	288
沈阳应用生态研究所	295
沈阳计算技术研究所	299
金属研究所	302
沈阳自动化研究所	308
吉林	310
长春人造卫星观测站	311
长春应用化学研究所	313
东北地理与农业生态研究所	324
长春光学精密机械与物理研究所	327
江苏	341
南京天文光学技术研究所	342
紫金山天文台	344
南京地质古生物研究所	347
南京地理与湖泊研究所	348
南京土壤研究所	351
南京天文仪器研制中心	355
苏州纳米技术与纳米仿生研究所	356
苏州生物医学工程技术研究所	361
浙江	364
宁波材料技术与工程研究所	365
安徽	368
合肥物质科学研究院	369
福建	384
福建物质结构研究所	385
城市环境研究所	389
山东	392
海洋研究所	393
青岛生物能源与过程研究所	398
烟台海岸带研究所	401
湖北	403
武汉岩土力学研究所	404
武汉物理与数学研究所	407
测量与地球物理研究所	410
武汉植物园	413
水生生物研究所	416
武汉病毒研究所	424
湖南	426
亚热带农业生态研究所	427

广东	429
广州化学研究所.....	430
南海海洋研究所.....	432
华南植物园.....	438
广州能源研究所.....	442
广州地球化学研究所.....	449
广州生物医药与健康研究院.....	454
深圳先进技术研究院.....	457
四川	459
成都有机化学研究所.....	460
成都山地灾害与环境研究所.....	462
成都生物研究所.....	465
光电技术研究所.....	468
成都计算机应用研究所.....	473
贵州	475
地球化学研究所.....	476
云南	479
云南天文台.....	480
昆明动物研究所.....	482
昆明植物研究所.....	486
西双版纳热带植物园.....	489
陕西	492
国家授时中心.....	493
水土保持与生态环境研究中心.....	495
西安光学精密机械研究所.....	499
地球环境研究所.....	502
甘肃	504
近代物理研究所.....	505
兰州化学物理研究所.....	508
兰州地质研究所.....	510
寒区旱区环境与工程研究所.....	512
青海	516
青海盐湖研究所.....	517
西北高原生物研究所.....	519
新疆	522
新疆理化技术研究所.....	523
新疆生态与地理研究所.....	526
乌鲁木齐天文站.....	530
中国科学院研究生院 2011 年硕士招生学科、专业索引	532

北 京

数学与系统科学研究院/数学科学学院

数学与系统科学研究院是中国科学院的一个博士生重点培养基地。所属的 4 个研究所是我国最早被批准具有硕士、博士学位授予权的单位之一。研究院共有 12 个博士点(二级学科),分布在数学、系统科学、计算机科学与技术、管理科学与工程 4 个一级学科中,具有“数学”、“系统科学”、“管理科学与工程”一级学科的学位培养点;“计算机软件与理论”二级学科的学位培养点,可以在此范围内招收和培养硕士与博士研究生。在 2006 年全国学科评估中,研究院数学学科的整体评估得分为本学科的最高分数。2011 年研究院预计招收 110 名硕士研究生(包括 20 名实验班研究生)。各种复习参考书、报名方式、考试时间等信息可在网上“研究生培养”中查询。

中国科学院研究生院数学科学学院是在原中国科学院研究生院数学系的基础上,由研究生院和中国科学院数学与系统科学研究院联合组建的数学学科研究生培养平台,由数学与系统科学研究院的 4 个研究所和数学系共同组成,集成了研究生院、数学与系统科学研究院的综合优势。院长和副院长分别由数学与系统科学研究院的院长和分管教育的副院长担任。数学科学学院研究生课程体系规范、科研环境优良,拥有一支教学与科研相结合的高水平师资队伍,并由国内外知名专家、学者担任授课教师,其中专任教师队伍中有教授 10 名、副教授 5 名、博士生导师 8 名、硕士生导师 14 名、中国科学院“百人计划”入选者 1 名。数学科学学院的专任教师 2011 年预计招收硕士研究生 15 名左右(包括 6 名实验班研究生),其中接收推免生约占 40%。

2009,年研究院和中国科学院研究生院数学科学学院联合创办研究生实验班,该班根据“加强基础、拓宽专业、因材施教、尊重兴趣”的指导思想,按照一年级集中基础教学,二年级选择导师和研究方向的培养模式,采用更加灵活的管理方式,培养高素质创新拔尖人才。2011 年实验班预计招生 26 名,只接收推荐免试生。

网址:<http://www.amss.cas.cn>; <http://math.gucas.ac.cn>

院系所码:002

地址:北京市海淀区中关村东路 55 号

邮政编码:100190

联系部门:研究生部

电话:010-62541832

联系人:邵欣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070101 基础数学				
01 临界点理论与非线性变分问题	丁彦恒	共 90 人	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 数学分析 ④801 高等代数	只招硕博连读
02 非线性偏微分方程、非线性微局部分析	张平		同上	同上

院系所码:002

联系部门:研究生部

地址:北京市海淀区中关村东路 55 号

电话:010-62541832

邮政编码:100190

联系人:邵 欣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
03 几何分析	李嘉禹		①101 思想政治理论 ②201 英语 一 ③616 数学分析 ④801 高等 代数	只招硕博连读
04 几何分析	王友德		同 上	同 上
05 几何分析与偏微分方程	张立群		同 上	同 上
06 微分方程及几何分析	吉 敏		同 上	同 上
07 同伦论;流形的拓扑	潘建中		同 上	同 上
08 流形拓扑	段海豹		同 上	同 上
09 值分布论与复动力系统	杨 乐		同 上	同 上
10 复分析;复动力系统	王跃飞		同 上	同 上
11 多复变与复几何	周向宇		同 上	同 上
12 泛函分析和数论	葛力明		同 上	同 上
13 哈密尔顿系统	尚在久		同 上	同 上
14 李代数;结合代数及其 应用	赵开明		同 上	同 上
15 代数群的算术理论	徐 飞		同 上	同 上
16 代数群与量子群	席南华		同 上	同 上
17 代数几何	孙笑涛		同 上	同 上
18 代数几何	付保华		同 上	同 上
19 动力系统;大范围分析; 大范围神经动力学	岳澄波		同 上	同 上
20 微分几何;数学物理	张 晓		同 上	同 上
21 复分析;复动力系统	崔贵珍		同 上	同 上
22 非线性泛函分析	张志涛		同 上	同 上
23 李代数和应用偏微分 方程	徐晓平		同 上	同 上
24 代数	万哲先		同 上	同 上
25 计算代数几何	高小山		同 上	同 上
26 符号计算	李子明		同 上	同 上
27 Circle packing	贺正需		同 上	同 上
28 数论	王 崧		同 上	同 上
29 数论	田 野		同 上	同 上
30 代数表示	韩 阳		同 上	同 上

院系所码:002
联系部门:研究生部

地址:北京市海淀区中关村东路55号
电话:010-62541832

邮政编码:100190
联系人:邵欣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
31 黎曼曲面及其模空间	刘劲松		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 数学分析 ④801 高等代数	只招硕博连读
32 临界点理论及其应用	李 翀		同 上	
33 非线性偏微分方程	霍朝辉		同 上	
34 非线性偏微分方程	郝成春		同 上	
35 数论	冯绍继		同 上	
070102 计算数学				
01 有限元方法理论及应用	石钟慈		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 数学分析 ④801 高等代数	只招硕博连读
02 有限元高效算法	林 群		同 上	同 上
03 有限元方法理论与应用	许学军		同 上	同 上
04 多尺度分析与有限元方法;工程计算与工程软件技术	崔俊芝		同 上	同 上
05 线性与非线性数值代数;并行计算及其应用	白中治		同 上	同 上
06 有限元方法、电磁与地球物理计算	陈志明		同 上	同 上
07 最优化计算方法;计算生物	袁亚湘		同 上	同 上
08 最优化计算方法与理论	戴晓虹		同 上	同 上
09 偏微分方程数值解	周爱辉		同 上	同 上
10 微分方程数值解	严宁宁		同 上	同 上
11 动力系统保结构算法理论与应用	洪佳林		同 上	同 上
12 动力系统几何算法	尚在久		同 上	同 上
13 哈密尔顿系统的辛几何算法	唐贻发		同 上	同 上
14 并行算法	张林波		同 上	同 上
15 材料科学中的多尺度模型与算法	曹礼群		同 上	同 上
16 区域分解并行算法	胡齐芽		同 上	同 上