



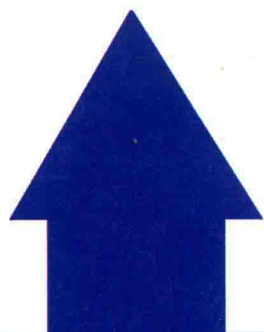
中国科学院研究生院招生办公室 编

# 中国科学院研究生院

# 2006年

## 攻读硕士学位研究生

### 招生专业目录



科学出版社

[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

# 中国科学院研究生院 2006 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 2006 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、指导老师、考试科目、招收人数等。

本书既可供广大考生报考时参考,也可供各大学、研究机构、图书馆等有关人员使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

中国科学院研究生院 2006 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,2005

ISBN 7-03-014245-4

I. 中… II. 中… III. 中国科学院-硕士-研究生教育-招生-目录-中国-2006 N. G643.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 087125 号

---

责任编辑:李 敏/责任校对:包志虹  
责任印制:钱玉芬/封面设计:福瑞来书装

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>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2005 年 9 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2005 年 9 月第二次印刷 印张:22

印数:1—2 500

字数:500 000

定价:27.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈双青〉)

# 中国科学院研究生院

## 2006 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家研究机构,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(中国科学院各研究院所)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,中国科学院所属的各研究所、院、中心、园、台、站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,在哲学、教育学、文学、理学、工学、农学、医学、管理学、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 9 大学科门类,拥有一级学科博士学位授权 26 个,博士点 114 个,硕士点 130 个。遍布各地的研究生培养单位拥有 4 个国家实验室、50 余个国家重点实验室、70 余个中国科学院重点实验室、20 余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 30 000 余名,其中博士研究生 14 000 余名。

2006 年共有 110 个培养单位和 10 个院系招收硕士学位研究生,计划招收硕士学位研究生 6000 余名。

### 一、培养目标

培养拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,爱国守法,德智体全面发展,为社会主义建设服务,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。

### 二、招生组织结构

中国科学院研究生院硕士学位研究生的招生工作由中国科学院研究生院统一组织和管理,由中国科学院所属的各研究所、院、中心、园、台、站(以下称为培养单位)具体实施。

### 三、报考条件

(一) 报名参加全国硕士生统一考试,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) 具有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校获得本科毕业文凭的人员);

(3) 已获硕士、博士学位的人员;

(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 获得国家承认的大专毕业学历后,满2年(从大专毕业到录取为硕士生当年的9月1日,下同),达到与大学本科毕业生同等学力,且符合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,报考定向或委托培养的考生年龄不限。

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) 符合下列条件的,可以报名参加工商管理硕士专业学位研究生入学的全国联考(MBA联考):

1. 符合本条(一)中第1项、第3项和第4项的要求;

2. 大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验的人员;大专毕业后有5年或5年以上工作经验的人员;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) 中国科学院各培养单位和研究生院本部各院系均接收经教育部批准,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。在高校取得推荐免试资格的考生请直接与相关培养单位联系接收事宜,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进行网上报名(详见下条)。

#### 四、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。2006年参加全国硕士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。考生在报考期间内因公外出,可就地报名和考试。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“1188 中国科学院研究生院”报名点。

第一阶段:网上报名。

时间:以国家公布的网报时间为准。

报名和查询网址:中国研究生招生信息网(<http://www.chinayz.com.cn>)、中国高等教育学生信息网(<http://www.chsi.com.cn>)、北京市教育考试院信息网(<http://www.bjeea.edu.cn>)、中国科学院研究生院招生信息网(<http://www.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。凡不按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或复试的后果,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,应选择招生单位所在地区“北京”,然后在招生单位栏中选择“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”,之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研究所,应选择所要报考的研究所所在的省市,然后选择招生单位名称和代码。例如报考昆明植物研究所,先选择“云南”,然后在招生单位栏中选择“80106 昆明植物研究所”。院系所栏不选。之后选择报考专业等报考信息。

第二阶段:现场确认。

时间:以国家规定的时间为准。

地点:在北京参加入学考试的考生必须到中国科学院研究生院中关村教学园区现场确认,在外地参加入学考试的考生到各省(市、自治区)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:凭本人身份证(或军官证)、本科毕业证书和学士学位证书(应届生凭学生证)确认报考资格,并办理交费和现场照相等手续。

报考中国科学院研究生院 MBA 联考的考生,必须选择“1188 中国科学院研究生院”北京报名点,并到中国科学院研究生院中关村教学园区进行现场确认,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实行网上支付报名费;在外地参加入学考试的考生报名费支付方式以各省市规定为准。

推荐免试生必须在 10 月 25 日前到培养单位办理接收手续。被接收的推荐免试生必须在规定时间内进行网上报名,并办理现场确认手续。被接收的推荐免试生不得再参加全国统一考试。

## 五、初试

1. 初试日期:以教育部公布的考试日期为准。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。

2. 全国统考的初试科目为四门: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。其中政治理论、外国语、数学(一)、数学(二)、数学(三)、数学(四)、西医综合使用全国统一命题,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。考试地点以准考证上标注的地点为准。

3. 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各为 150 分。

4. 工商管理硕士专业学位(MBA)初试科目为外国语(满分为 100 分)和综合能力(满分为 200 分)两门。

## 六、复试

1. 中国科学院研究生院将采取差额复试,原则上按 1:1.2 的比例确定复试人数。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、方式及复试成绩所占权重均由各培养单位自定,并在复试前通过各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进行,成绩计入复试成绩。

4. 对同等学力考生(不含“MBA”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。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。

## 七、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),由培养单位结合本单位实际情况,提出具体体检要求。新生入学后需进行体检复查。

## 八、录取

各培养单位根据考生考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确定录取名单。

招收定向、委托培养硕士生实行合同制。招生单位与用人单位之间,用人单位与被录取的考生之间,必须在录取前分别签署三方定向培养合同。

## 九、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。

## 十、学习年限

脱产硕士生学习年限一般为 2 年半至 3 年。在职硕士生学习年限一般为 3 年至 4 年。

## 十一、硕博连读

硕博连读的学习年限一般为 5 年。报考招收硕博连读生单位的考生,应按培养单位的要求在规定的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。

## 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考试纪律的行为,按教育部《国家教育

考试违规处理办法》进行严肃处理。

### 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。若因上述问题使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. 本简章如有与国家新出台的招生政策不符的,以国家政策为准。

4. 考生可通过研究生院网站 [www.gucas.ac.cn](http://www.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。

联系人:夏昀

电话:010-88256215

地址:北京玉泉路 19 号甲中国科学院研究生院招生办公室

邮政编码:100049

网址:[www.gucas.ac.cn](http://www.gucas.ac.cn)

E-mail:[yzb@gucas.ac.cn](mailto:yzb@gucas.ac.cn)

# 目 录

## 中国科学院研究生院 2006 年招收攻读硕士学位研究生简章

|                    |    |
|--------------------|----|
| 北京地区 .....         | 1  |
| 数学与系统科学研究院 .....   | 2  |
| 力学研究所 .....        | 9  |
| 物理研究所 .....        | 11 |
| 高能物理研究所 .....      | 17 |
| 声学研究所 .....        | 19 |
| 理论物理研究所 .....      | 21 |
| 国家天文台 .....        | 22 |
| 渗流流体力学研究所 .....    | 24 |
| 自然科学史研究所 .....     | 25 |
| 理化技术研究所 .....      | 27 |
| 化学研究所 .....        | 30 |
| 过程工程研究所 .....      | 36 |
| 生态环境研究中心 .....     | 39 |
| 山西煤炭化学研究所 .....    | 41 |
| 古脊椎动物与古人类研究所 ..... | 44 |
| 大气物理研究所 .....      | 45 |
| 地理科学与资源研究所 .....   | 47 |
| 遥感应用研究所 .....      | 52 |
| 空间科学与应用研究中心 .....  | 54 |
| 遥感卫星地面站 .....      | 56 |
| 地质与地球物理研究所 .....   | 57 |
| 数学系 .....          | 60 |
| 物理科学学院 .....       | 62 |
| 化学与工程学院 .....      | 66 |
| 地球科学学院 .....       | 70 |
| 资源与环境学院 .....      | 72 |
| 生物系 .....          | 75 |
| 信息科学与工程学院 .....    | 79 |
| 管理学院 .....         | 82 |
| 人文学院 .....         | 85 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 外语系 .....           | 87  |
| 动物研究所 .....         | 88  |
| 植物研究所 .....         | 91  |
| 生物物理研究所 .....       | 96  |
| 微生物研究所 .....        | 98  |
| 遗传与发育生物学研究所.....    | 101 |
| 心理研究所.....          | 103 |
| 计算技术研究所.....        | 105 |
| 工程热物理研究所.....       | 106 |
| 半导体研究所.....         | 108 |
| 电子学研究所.....         | 110 |
| 自动化研究所.....         | 113 |
| 电工研究所.....          | 115 |
| 软件研究所.....          | 118 |
| 文献情报中心.....         | 122 |
| 石家庄农业现代化研究所.....    | 125 |
| 微电子研究所.....         | 126 |
| 计算机网络信息中心.....      | 128 |
| 科技政策与管理科学研究所.....   | 130 |
| 国家纳米科学中心.....       | 132 |
| 光电研究院.....          | 133 |
| 北京基因组研究所.....       | 134 |
| 青藏高原研究所.....        | 135 |
| 南京天文光学技术研究所.....    | 136 |
| 广州生物医药与健康研究院.....   | 137 |
| 宁波材料技术与工程研究所.....   | 138 |
| 国家天文台长春人造卫星观测站..... | 139 |
| 资源环境科学信息中心.....     | 140 |
| 成都文献情报中心.....       | 141 |
| <b>上海教育基地</b> ..... | 142 |
| 上海应用物理研究所.....      | 143 |
| 上海天文台.....          | 145 |
| 上海有机化学研究所.....      | 147 |
| 上海硅酸盐研究所.....       | 148 |
| 上海生命科学研究院.....      | 152 |
| 上海药物研究所.....        | 159 |
| 上海微系统与信息技术研究所.....  | 161 |
| 上海光学精密机械研究所.....    | 163 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 上海技术物理研究所·····      | 166 |
| 声学研究所东海研究站·····     | 169 |
| <b>南京分院</b> ·····   | 170 |
| 紫金山天文台·····         | 171 |
| 南京地质古生物研究所·····     | 173 |
| 南京地理与湖泊研究所·····     | 174 |
| 南京土壤研究所·····        | 176 |
| 南京天文仪器研制中心·····     | 179 |
| <b>合肥地区</b> ·····   | 180 |
| 合肥物质科学研究院·····      | 181 |
| <b>武汉教育基地</b> ····· | 187 |
| 武汉岩土力学研究所·····      | 188 |
| 武汉物理与数学研究所·····     | 190 |
| 测量与地球物理研究所·····     | 192 |
| 武汉植物园·····          | 194 |
| 水生生物研究所·····        | 196 |
| 武汉病毒研究所·····        | 200 |
| <b>沈阳分院</b> ·····   | 202 |
| 沈阳应用生态研究所·····      | 203 |
| 沈阳计算技术研究所·····      | 206 |
| 金属研究所·····          | 208 |
| 沈阳自动化研究所·····       | 213 |
| 大连化学物理研究所·····      | 215 |
| <b>长春分院</b> ·····   | 219 |
| 长春应用化学研究所·····      | 220 |
| 东北地理与农业生态研究所·····   | 226 |
| 长春光学精密机械与物理研究所····· | 228 |
| <b>西安分院</b> ·····   | 238 |
| 国家授时中心·····         | 239 |
| 水土保持与生态环境研究中心·····  | 241 |
| 西安光学精密机械研究所·····    | 243 |
| 地球环境研究所·····        | 245 |
| <b>兰州教育基地</b> ····· | 246 |
| 近代物理研究所·····        | 247 |
| 兰州化学物理研究所·····      | 254 |
| 兰州地质研究所·····        | 256 |
| 寒区旱区环境与工程研究所·····   | 257 |
| 青海盐湖研究所·····        | 260 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 西北高原生物研究所·····                           | 262 |
| <b>昆明分院</b> ·····                        | 264 |
| 云南天文台·····                               | 265 |
| 昆明动物研究所·····                             | 266 |
| 昆明植物研究所·····                             | 269 |
| 西双版纳热带植物园·····                           | 272 |
| <b>广州教育基地</b> ·····                      | 275 |
| 广州化学研究所·····                             | 276 |
| 南海海洋研究所·····                             | 278 |
| 华南植物园·····                               | 282 |
| 广州能源研究所·····                             | 285 |
| 广州地球化学研究所·····                           | 288 |
| 亚热带农业生态研究所·····                          | 294 |
| <b>成都教育基地</b> ·····                      | 296 |
| 成都有机化学研究所·····                           | 297 |
| 成都山地灾害与环境研究所·····                        | 299 |
| 成都生物研究所·····                             | 300 |
| 光电技术研究所·····                             | 302 |
| 成都计算机应用研究所·····                          | 305 |
| <b>新疆分院</b> ·····                        | 307 |
| 新疆理化技术研究所·····                           | 308 |
| 新疆生态与地理研究所·····                          | 310 |
| 乌鲁木齐天文站·····                             | 313 |
| <b>其他地区</b> ·····                        | 314 |
| 福建物质结构研究所·····                           | 315 |
| 地球化学研究所·····                             | 317 |
| 海洋研究所·····                               | 320 |
| <b>中国科学院研究生院 2006 年硕士招生学科、专业索引</b> ····· | 323 |

# 北 京 地 区

# 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为首批列入中国科学院知识创新基地之一,是我国最主要的数学与系统科学研究机构之一,也是对国内外实行开放的研究中心和中国科学院博士生重点培养基地。数学与系统科学研究院学科门类齐全,其主要研究领域为:分析数学,数论、代数与几何拓扑,几何分析,微分方程与数学物理,概率统计,数学机械化,运筹学,控制论,离散数学,系统管理,计算数学,科学与工程计算,理论计算机科学等。

数学与系统科学研究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。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實力雄厚的科学研究队伍,其中包括中国科学院和工程院院士 17 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,并通过各种形式的研讨班把学生迅速引导到学科前沿。

2006 年数学与系统科学研究院计划招收 95 名硕士研究生。各科复习参考书、报名方式、考试时间等信息可在网上“研究生信息”中查询。

网址:<http://www.amss.ac.cn>

培养单位码:002

地址:北京市海淀区中关村东路 55 号

邮政编码:100080

联系部门:人事教育处

电话:010-62541832

联系人:邵欣

| 学科、专业名称(代码)<br>研究 方 向 | 指导教师 | 招生<br>人数 | 考 试 科 目                                      | 备 注    |
|-----------------------|------|----------|----------------------------------------------|--------|
| 070101 基础数学           |      | 19       |                                              | 只招硕博连读 |
| 01 临界点理论与非线性变分问题      | 丁彦恒  |          | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③ 310 数学分析 ④ 839 高等代数 |        |
| 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 流形拓扑               | 段海豹  |          | 同 上                                          |        |
| 09 值分布论与复动力系统         | 杨 乐  |          | 同 上                                          |        |
| 10 复分析;复动力系统          | 王跃飞  |          | 同 上                                          |        |

**培养单位码:**002  
**联系部门:**人事教育处

**地址:**北京市海淀区中关村东路 55 号  
**电话:**010-62541832

**邮政编码:**100080  
**联系人:**邵 欣

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向                | 指导教师 | 招生<br>人数 | 考 试 科 目                                    | 备 注    |
|------------------------------------|------|----------|--------------------------------------------|--------|
| 11 几何分析                            | 王友德  | 17       | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③310 数学分析 ④839 高等代数 |        |
| 12 多复变与复几何                         | 周向宇  |          | 同 上                                        |        |
| 13 几何分析与偏微分方程                      | 张立群  |          | 同 上                                        |        |
| 14 算子代数自由概率论、<br>非交换几何及数论          | 葛力明  |          | 同 上                                        |        |
| 15 动力系统                            | 尚在久  |          | 同 上                                        |        |
| 16 微分方程及几何分析                       | 吉 敏  |          | 同 上                                        |        |
| 17 李代数、结合代数及其<br>应用                | 赵开明  |          | 同 上                                        |        |
| 18 代数群的算术理论                        | 徐 飞  |          | 同 上                                        |        |
| 19 代数群与量子群                         | 席南华  |          | 同 上                                        |        |
| 20 代数几何                            | 孙笑涛  |          | 同 上                                        |        |
| 21 动力系统;大范围分析;<br>大范围神经动力学         | 岳澄波  |          | 同 上                                        |        |
| 22 微分几何及数学物理                       | 张 晓  |          | 同 上                                        |        |
| 23 非线性泛函分析                         | 张志涛  |          | 同 上                                        |        |
| 24 数学机械化                           | 吴文俊  |          | 同 上                                        |        |
| 25 代数几何                            | 李邦河  |          | 同 上                                        |        |
| 26 构造性代数几何                         | 高小山  |          | 同 上                                        |        |
| 27 符号计算                            | 李子明  |          | 同 上                                        |        |
| 28 几何;拓扑;数学物理                      | 刘克峰  |          | 同 上                                        |        |
|                                    | 周向宇  |          | 同 上                                        |        |
| <b>070102 计算数学</b>                 |      |          |                                            |        |
| 01 有限元方法理论及应用                      | 石钟慈  |          | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③310 数学分析 ④839 高等代数 | 只招硕博连读 |
| 02 多尺度分析与有限元方<br>法、工程计算与工程软<br>件技术 | 崔俊芝  |          | 同 上                                        |        |
| 03 有限元高效算法                         | 林 群  |          | 同 上                                        | 只招硕博连读 |
| 04 线性与非线性数值代数,<br>并行计算及其应用         | 白中治  |          | 同 上                                        | 只招硕博连读 |
| 05 并行算法                            | 张林波  |          | 同 上                                        |        |
| 06 电磁学方程组的多尺度<br>问题高性能方法及其<br>应用   | 陈志明  |          | 同 上                                        |        |

培养单位码:002  
联系部门:人事教育处

地址:北京市海淀区中关村东路 55 号  
电话:010-62541832

邮政编码:100080  
联系人:邵 欣

| 学科、专业名称(代码)<br>研究 方 向         | 指导教师       | 招生<br>人数 | 考 试 科 目                                      | 备 注    |
|-------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|--------|
| 07 最优化计算方法;计算生物               | 袁亚湘        | 11       | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③ 310 数学分析 ④ 839 高等代数 | 只招硕博连读 |
| 08 偏微分方程数值解                   | 周爱辉        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 09 动力系统保结构算法理论与应用             | 洪佳林        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 10 有限元方法;多重网格法、区域分解法          | 许学军        |          | 同 上                                          |        |
| 11 计算流体力学                     | 袁 礼        |          | 同 上                                          |        |
| 12 最优化方法与理论                   | 戴彧虹        |          | 同 上                                          |        |
| 13 动力系统几何算法                   | 尚在久        |          | 同 上                                          |        |
| 14 动力系统几何算法                   | 唐贻发        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 15 材料科学中的多尺度模型与算法             | 曹礼群        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 16 微分方程数值解                    | 严宁宁        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 17 生态学中积分方程的数值方法、电磁场问题的区域分解算法 | 胡齐芽        |          | 同 上                                          |        |
| 18 有限元、多尺度模型和计算               | 明平兵        |          | 同 上                                          |        |
| 19 并行计算                       | 李忠泽        |          | 同 上                                          |        |
| 20 计算电磁学                      | 张 波        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 21 计算几何理论与方法                  | 徐国良        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |
| 22 反问题及其应用、科学与工程计算            | 张文生        |          | 同 上                                          |        |
| 23 有限元、多尺度模型和计算               | 鄂维南<br>明平兵 |          | 同 上<br>同 上                                   | 只招硕博连读 |
| 24 计算流体力学                     | 汤 涛<br>袁 礼 |          | 同 上<br>同 上                                   | 只招硕博连读 |
| 25 小波分析与自适应逼近                 | 尚在久<br>许跃生 |          | 同 上<br>同 上                                   | 只招硕博连读 |
| 070103 概率论与数理统计               |            |          |                                              |        |
| 01 金融数学                       | 严加安        |          | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③ 310 数学分析 ④ 839 高等代数 | 只招硕博连读 |
| 02 随机分析及其应用;随机复杂网络与随机图        | 马志明        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |

培养单位码:002

联系部门:人事教育处

地址:北京市海淀区中关村东路 55 号

电话:010-62541832

邮政编码:100080

联系人:邵 欣

| 学科、专业名称(代码)<br>研究 方 向  | 指导教师       | 招生<br>人数 | 考 试 科 目                                      | 备 注    |  |
|------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|--------|--|
| 03 随机分析                | 巩馥洲        | 11       | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③ 310 数学分析 ④ 839 高等代数 | 只招硕博连读 |  |
| 04 概率论                 | 骆顺龙        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |  |
| 05 随机动力系统及其应用          | 董 昭        |          | 同 上                                          |        |  |
| 06 数理经济                | 吴国富        |          | 同 上                                          |        |  |
| 07 金融数学;概率统计;投资组合      | 程 兵        |          | 同 上                                          |        |  |
| 08 数理金融与生物统计           | 周 勇        |          | 同 上                                          |        |  |
| 09 数理统计及其生存分析          | 王启华        |          | 同 上                                          |        |  |
| 10 非参数统计与金融统计          | 陈 敏        |          | 同 上                                          |        |  |
| 11 数理统计;生物与医学统计;应用统计   | 孙六全        |          | 同 上                                          |        |  |
| 12 金融数学                | 夏建明        |          | 同 上                                          |        |  |
| 13 生物统计                | 邹国华        |          | 同 上                                          |        |  |
| 14 统计推断与应用统计           | 石 坚        |          | 同 上                                          |        |  |
| 15 可靠性统计               | 于 丹        |          | 同 上                                          |        |  |
| 16 数理统计;金融工程与风险管理、生物统计 | 陈 敏<br>范剑青 |          | 同 上<br>同 上                                   | 只招硕博连读 |  |
| 070104 应用数学            |            |          |                                              |        |  |
| 01 偏微分方程               | 曹道民        |          | ① 101 政治理论 ② 201 英语<br>③ 310数学分析 ④ 839 高等代数  | 只招硕博连读 |  |
| 02 偏微分方程               | 黄飞敏        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |  |
| 03 数学物理:量子场论的数学基础,弦理论  | 丁祥茂        |          | 同 上                                          |        |  |
| 04 数学物理中的非线性偏微分方程      | 何 成        |          | 同 上                                          |        |  |
| 05 符号计算                | 刘卓军        |          | 同 上                                          |        |  |
| 06 计算几何及其应用            | 李洪波        |          | 同 上                                          |        |  |
| 07 数学物理学               | 刘润球        |          | 同 上                                          |        |  |
| 08 自动推理与软件开发           | 高小山        |          | 同 上                                          |        |  |
| 09 自动推理与软件开发           | 王定康        |          | 同 上                                          |        |  |
| 10 最优化理论               | 袁亚湘        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |  |
| 11 孤立子、可积系             | 胡星标        |          | 同 上                                          | 只招硕博连读 |  |