



中国科学院研究生院/编

中国科学院研究生院

2012年

攻读博士学位研究生

招生专业目录



科学出版社

中国科学院研究生院 2012 年攻读博士学位研究生 招生专业目录

中国科学院研究生院 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书主要介绍中国科学院各院、所、台、中心等所属机构 2012 年招收攻读博士学位研究生情况,包括各院、所、台、中心简介,各学科、专业研究方向、指导老师、考试科目、招收人数等情况。

本书既可供广大考生参考,也可供各大学、研究机构、图书馆等部门使用和收藏。

图书在版编目(CIP)数据

中国科学院研究生院 2012 年攻读博士学位研究生招生专业目录/中国科学院研究生院编. —北京:科学出版社,2011

ISBN 978-7-03-032390-3

I. ①中… II. ①中… III. ①中国科学院-博士-专业-介绍-中国-2012
IV. ①G643.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 191857 号

责任编辑:李 敏/责任校对:何艳萍 刘小梅

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>

装 订 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2011 年 10 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2011 年 10 月第一次印刷 印张:36 1/4

印数:1—1 800 字数:950 000

定价:68.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

中国科学院研究生院

2012 年招收攻读博士学位研究生简章

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 100 多个研究生培养单位(招生的各研究所)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培养单位的研究生招生、学籍、培养和学位授予工作,并负责京区单位研究生基础课程的集中教学。各培养单位是研究生招生和培养的具体实施单位。

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激励创新的文化环境,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 10 大学科门类,拥有一级学科博士学位授权点 36 个,二级学科博士学位授权点 113 个,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 37400 余名,其中博士研究生 18200 余名。

2012 年共有 117 个培养单位、12 个院系招收博士学位研究生,计划在哲学、教育学、理学、工学、农学、医学、管理学等 7 个学科门类、36 个一级学科、177 个专业招收博士研究生 5400 余名。

博士研究生学习年限一般为 3 年。非定向博士生毕业后在国家的就业政策指导下“双向选择”就业;定向培养的博士生毕业时按定向协议到定向单位就业。

一、培养目标

培养德智体全面发展,爱国守法,在本学科领域掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,具有独立从事科学研究及相关工作的能力,能在科学研究和专门技术等方面做出创造性成果的高级专门人才。

二、报考条件及要求

(一) 报考中国科学院研究生院普通招考的博士学位研究生,需满足下列条件:

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导,愿意为社会主义现代化建设服务,品德良好,遵纪守法。

3. 考生的学位必须符合下列条件之一：

- (1) 已获得国家承认的硕士或博士学位的人员；
- (2) 国家承认学历的应届硕士毕业生(能在博士入学前取得硕士学位)；
- (3) 硕士学位同等学力人员。

其中硕士学位同等学力人员是指：

①获得国家承认的学士学位满6年(从获得学士学位到博士生入学之日)，达到与硕士学位同等学力；

②国家承认学历的硕士研究生结业生(报名时已取得结业证书)；

③报名时已取得国家承认学历的硕士研究生毕业证书，但尚未取得硕士学位的人员。

4. 身体健康状况符合培养单位规定的体检要求。

5. 年龄一般不超过45周岁，定向培养的考生年龄不限。

6. 有2名所报考学科专业领域内的副教授以上职称专家(或相当专业技术职称的专家)的书面推荐意见。

(二) 同等学力人员报考，除符合上述有关要求外，还应具备下列条件：

1. 已取得报考专业6门以上硕士研究生主干课程的合格成绩(由教务部门出具成绩证明或成绩通知单)。

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2篇(第一作者)；或获得过与报考专业相关的省部级以上科研成果奖(为主要完成人)；或主持过省部级以上科研课题。

3. 所报考的培养单位规定的其他条件。

(三) 3年学制的全日制应届硕士毕业生报考，最迟须在入学前取得硕士学位；2年学制的全日制硕士研究生，原则上需取得硕士学位后方可报考，具体报考要求请向培养单位咨询；非全日制硕士研究生，必须取得硕士学位后方可报考。

(四) 下列情况的考生报考时须征得委托培养或定向培养单位的同意。

1. 现为委托培养或定向培养的应届毕业硕士生。

2. 拟报考定向培养的考生。

3. 原为委托培养或定向培养的硕士生，现正在履行合同服务期的在职人员考生。

(五) 现役军人考生，按中国人民解放军总政治部的规定办理报考手续。

(六) 中国科学院部分培养单位招收少数民族高层次骨干计划博士研究生。该专项计划实行“与普通招考考生统一考试、单独划线录取、定向少数民族地区培养”的政策，主要面向少数民族考生。报考该专项计划的考生，除了需具备上述第(一)款中各项条件外，还须符合下列条件：

(1) 拥护社会主义制度，维护国家统一和民族团结，立志为西部大开发和民族地区发展服务。

(2) 考生原籍在西部12省、自治区、直辖市，海南省，新疆生产建设兵团，河北、辽宁、吉林、黑龙江4省民族自治地方和边境县市，湖南湘西自治州、张家界(享受西部政策的一县两区)、湖北恩施自治州等地区，或者是内地西藏班、内地新疆高中班、民族院校、高校少数民族预科培养基地和民族硕士基础培训基地等学校和培训机构的教师和管理人员。

(3) 经所在省、自治区、直辖市教育行政部门民族教育处审核同意报考。

(4) 保证毕业后按定向协议到定向单位或地区就业。

(七) 在学的硕博连读生转博,按所在培养单位的具体要求报考。

(八) 在高校取得学术型推荐免试资格的优秀应届本科毕业生,可以按直接攻博方式录取为博士研究生(简称为直博生),具体录取条件由培养单位确定。已被确定录取的直博生,仍需参加博士研究生网上报名。

三、报名时间、方式及报名手续

考生在报考前可与培养单位研究生部或导师取得联系。所有考生必须参加中国科学院研究生院网上报名。

1. 网上报名时间:

春季入学博士生网报时间:2011年9月20日~10月9日;

秋季入学博士生网报时间:2011年12月8日~2012年1月25日。

培养单位有特殊报考时限要求的,以培养单位的通知为准。

2. 网上报名方式:

请考生登录中国科学院研究生院招生信息网(<http://admission.gucas.ac.cn>),点击“博士报名”,根据自己的情况分别选择“普通招考”、“硕转博”、“直博生”三种类别之一进入相应的报名系统中,进行考生注册,其中“直博生”需持有报考单位下发的注册码方可进行注册报名。少数民族骨干计划考生在“普通招考”类别中报名,进入系统后在考试方式栏中选择“少数民族骨干计划”。网上报名时请务必仔细阅读系统中的“网报公告”,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。

3. 网上报名成功后,报考“普通招考”类别的考生应在规定的期限内向培养单位提交下列书面材料:

(1) 网上报名系统生成的攻读博士学位研究生报考登记表打印件;

(2) 2名副教授以上专业技术职称(或相当职称)同行专家的推荐书(推荐书在中国科学院研究生院博士网报系统首页中下载);

(3) 硕士课程成绩单和硕士学位证书复印件(报考春季入学博士的应届硕士生,在报名时可先提交硕士生学生证复印件和学校出具的能在2012年2月29日前毕业且取得硕士学位证的证明书,并在入学前补交硕士学位证书复印件);

(4) 有效证件复印件(居民身份证或军官证、护照、港澳台身份证);

(5) 培养单位要求提交的其他材料。

报考少数民族骨干计划的考生除了提交上述材料外,还须提交由原籍所在省、自治区、直辖市教育行政部门民族教育处审核盖章的《报考少数民族高层次骨干人才计划博士研究生考生登记表》(空表可从中国科学院研究生院招生信息网下载)。

硕博连读转博的考生应在规定的期限内向培养单位提交网上报名系统生成的攻读博士学位研究生报考登记表打印件,以及培养单位要求提交的其他材料。

直博生应在规定的期限内向培养单位提交网上报名系统生成的攻读博士学位研究生报考登记表打印件、本科学习成绩单、推荐免试审批表、有效身份证件复印件,以及培养单位要求提交的其他材料。

以同等学力身份报考的人员按培养单位的要求提交其他有关材料。

4. 报考单位对考生的报名材料进行审查,向符合报考条件的考生发放准考证。在复试阶段将对报考资格进行复查,凡不符合报考条件的考生将不予录取,相关后果由考生本人承担。

5. 各培养单位可自行决定是否进行春、秋两次招生,请考生报考前主动与所报考的培养单位联系。

四、普通招考考试科目及考试方式

1. 考试分初试、复试两个阶段。

2. 初试的笔试科目为:政治理论课(已获得硕士学位的人员和应届硕士毕业生可以免试)、外国语(语种以各培养单位专业目录为准,听力测试在复试中进行)和不少于2门的业务课,每门科目的考试时间为3小时,满分为100分。政治理论课、外国语由中国科学院研究生院统一命题,业务课由各培养单位自行命题或联合命题。

3. 初试时间

(1) 春季入学招生考试: 外国语考试时间:2011年10月29日上午8:30~11:30; 政治理论考试时间:2011年10月30日下午14:00~17:00。

(2) 秋季入学招生考试: 外国语考试时间:2012年3月17日上午8:30~11:30; 政治理论考试时间:2012年3月18日下午14:00~17:00。

4. 复试的时间、内容和方式按培养单位的规定进行。

5. 同等学力考生除了必须参加政治理论课笔试外(在初试时进行),还必须加试所报考专业的两门硕士主干课程。加试科目不得与初试科目相同,加试方式为闭卷笔试,每门加试科目考试时间为3小时,满分为100分。加试的科目名称和测试范围以及具体时间、地点等,由培养单位事先通知相关考生。

五、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。

六、录取

培养单位根据国家下达的招生计划、考生入学考试的初试成绩、复试成绩(含面试成绩,以及对考生硕士或本科阶段的学习成绩、硕士或学士学位论文和评议书、专家推荐书等材料的综合考评结果)、思想政治表现以及身体健康状况,择优确定录取名单。政审不合格、体检不合格或复试不及格的考生不予录取。

定向生在录取前须签署三方定向培养协议。少数民族骨干计划全部属于定向培养。

七、收费及待遇

中国科学院研究生院 2012 年招收的学术型硕士研究生和博士研究生,一律不收学费(定向和委托培养者除外)。所有研究生在学期间享受奖助学金等待遇(在职人员除外)。

八、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,按教育部《国家教育考试违规处理办法》进行严肃处理。

九、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. 硕博连读生、直博生的考核和录取,由各培养单位按照有关规定进行。

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及培养单位联系方式等相关招生信息,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,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:蔡老师

电 话:010-82640445, 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 2012 年招收攻读博士学位研究生简章

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	11
物理研究所	17
高能物理研究所	29
声学研究所	40
理论物理研究所	45
国家天文台	47
渗流流体力学研究所	54
自然科学史研究所	56
理化技术研究所	58
化学研究所	62
过程工程研究所	71
生态环境研究中心	77
古脊椎动物与古人类研究所	84
大气物理研究所	87
地理科学与资源研究所	97
遥感应用研究所	104
空间科学与应用研究中心	108
对地观测与数字地球科学中心	111
地质与地球物理研究所	114
物理科学学院	119
化学与化学工程学院	122
地球科学学院	124
资源与环境学院	127
生命科学学院	129
信息科学与工程学院	131
管理学院	133
人文学院	135
计算与通信工程学院	137
工程教育学院	139
材料科学与光电技术学院	140
动物研究所	141
植物研究所	146

生物物理研究所·····	150
微生物研究所·····	155
遗传与发育生物学研究所·····	160
心理研究所·····	164
计算技术研究所·····	167
工程热物理研究所·····	172
半导体研究所·····	175
电子学研究所·····	184
自动化研究所·····	193
电工研究所·····	198
软件研究所·····	201
国家科学图书馆·····	204
微电子研究所·····	206
计算机网络信息中心·····	209
科技政策与管理科学研究所·····	211
北京基因组研究所·····	213
青藏高原研究所·····	215
光电研究院·····	218
国家纳米科学中心·····	220
信息工程研究所·····	222
空间应用工程与技术中心(筹)·····	225
上海 ·····	227
上海应用物理研究所·····	228
上海天文台·····	235
上海有机化学研究所·····	238
上海硅酸盐研究所·····	242
上海生命科学研究院·····	249
上海药物研究所·····	261
上海微系统与信息技术研究所·····	265
上海光学精密机械研究所·····	269
上海技术物理研究所·····	281
上海巴斯德研究所·····	300
上海高等研究院(筹)·····	302
天津 ·····	304
天津工业生物技术研究所(筹)·····	305
重庆 ·····	307
重庆绿色智能技术研究院(筹)·····	308
河北 ·····	310
遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心·····	311
山西 ·····	313

山西煤炭化学研究所·····	314
辽宁·····	318
大连化学物理研究所·····	319
沈阳应用生态研究所·····	328
沈阳计算技术研究所·····	331
金属研究所·····	332
沈阳自动化研究所·····	338
吉林·····	341
长春应用化学研究所·····	342
东北地理与农业生态研究所·····	353
长春光学精密机械与物理研究所·····	356
江苏·····	364
南京天文光学技术研究所·····	365
紫金山天文台·····	367
南京地质古生物研究所·····	370
南京地理与湖泊研究所·····	373
南京土壤研究所·····	376
苏州纳米技术与纳米仿生研究所·····	382
苏州生物医学工程技术研究所(筹)·····	387
浙江·····	389
宁波材料技术与工程研究所·····	390
安徽·····	394
合肥物质科学研究院·····	395
福建·····	405
福建物质结构研究所·····	406
城市环境研究所·····	413
山东·····	416
海洋研究所·····	417
青岛生物能源与过程研究所·····	422
烟台海岸带研究所·····	425
湖北·····	427
武汉岩土力学研究所·····	428
武汉物理与数学研究所·····	431
测量与地球物理研究所·····	435
武汉植物园·····	438
水生生物研究所·····	440
武汉病毒研究所·····	444
湖南·····	446
亚热带农业生态研究所·····	447
广东·····	449

广州化学研究所·····	450
南海海洋研究所·····	452
华南植物园·····	456
广州能源研究所·····	459
广州地球化学研究所·····	462
广州生物医药与健康研究院·····	468
深圳先进技术研究院·····	471
四川 ·····	476
成都有机化学研究所·····	477
成都山地灾害与环境研究所·····	479
成都生物研究所·····	481
光电技术研究所·····	483
成都计算机应用研究所·····	487
贵州 ·····	489
地球化学研究所·····	490
云南 ·····	493
云南天文台·····	494
昆明动物研究所·····	496
昆明植物研究所·····	499
西双版纳热带植物园·····	502
陕西 ·····	504
国家授时中心·····	505
水土保持与生态环境研究中心·····	507
西安光学精密机械研究所·····	510
地球环境研究所·····	516
甘肃 ·····	518
近代物理研究所·····	519
兰州化学物理研究所·····	525
兰州地质研究所·····	529
寒区旱区环境与工程研究所·····	530
青海 ·····	536
青海盐湖研究所·····	537
西北高原生物研究所·····	540
新疆 ·····	542
新疆理化技术研究所·····	543
新疆生态与地理研究所·····	546
新疆天文台·····	550
中国科学院研究生院 2012 年博士招生学科、专业索引 ·····	551

北 京

数学与系统科学研究院/数学科学学院

中国科学院数学与系统科学研究院是中国科学院的博士生重点培养基地之一,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。研究院共有12个博士培养点(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。数学与系统科学研究院现有研究生导师140名,其中中国科学院院士16名,中国工程院院士2名,第三世界科学院院士5名,中国科学院“百人计划”入选者24名,国家“杰出青年科学基金”获得者A类37名。

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成立,是科学院数学相关学科研究生培养的平台,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。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。

2012年数学与系统科学研究院预计招收95名博士研究生,数学科学学院预计招收博士研究生10名。只有秋季一次招生(3月份入学考试)。研究生入学考试相关的复习参考书、考试大纲、报名方式、考试时间等相关信息可上网查询,网址为:数学与系统科学研究院:<http://www.amss.cas.cn> 研究生培养;研究生院数学科学学院:<http://math.gucas.ac.cn>。

数学与系统科学研究院

单位代码: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
070101 基础数学		共 95 人		
01 代数几何	孙笑涛		①英语 ②代数学基础 ③代数几何	只招硕转博生
02 代数几何	付保华		同 上	只招硕转博生
03 计算代数几何	高小山		同 上	
04 不变量代数及其应用	李洪波		同 上	
05 代数群与量子群	席南华		①英语 ②代数学基础 ③李代数	
06 李代数和应用偏微分方程	徐晓平		同 上	只招硕转博生
07 数论	王 崧		①英语 ②代数学基础 ③数论	
08 数论	田 野		同 上	只招硕转博生
09 代数拓扑;代数几何	段海豹		①英语 ②代数学基础 ③代数拓扑	只招硕转博生
10 同伦论、流形的拓扑	潘建中		同 上	只招硕转博生
11 代数表示	韩 阳		①英语 ②代数学基础 ③代数表示论	
12 哈密尔顿系统	尚在久		①英语 ②微分几何 ③动力系统	只招硕转博生
13 动力系统;大范围分析;大范围神经动力学	岳澄波		①英语 ②微分几何 ③动力系统或系统与控制理论	
14 几何分析	李嘉禹		①英语 ②微分几何 ③偏微分方程(乙)	只招硕转博生
15 几何分析	王友德		同 上	只招硕转博生
16 微分方程及几何分析	吉 敏		同 上	只招硕转博生
17 微分几何;数学物理	张 晓		①英语 ②微分几何 ③数学物理	
18 值分布论与复动力系统	杨 乐		①英语 ②实分析与复分析 ③复动力系统与值分布论	
19 复分析、复动力系统	王跃飞		同 上	
20 复分析、复动力系统	崔贵珍		同 上	
21 Circle Packing	贺正需		①英语 ②实分析与复分析 ③动力系统	

单位代码: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
22 多复变与复几何	周向宇		①英语 ②代数学基础或微分几何或实分析与复分析 ③多复变与复几何	
23 非线性偏微分方程;微局部分析	张 平		①英语 ②实分析与复分析 ③偏微分方程(乙)	
24 几何分析与偏微分方程	张立群		同 上	只招硕转博生
25 泛函分析和数论	葛力明		①英语 ②泛函分析(甲) ③数论或算子代数	
26 临界点理论与非线性变分问题	丁彦恒		①英语 ②泛函分析(甲) ③非线性泛函分析	
27 非线性泛函分析	张志涛		同 上	
28 常微分方程和动力系统	郑作环		①英语 ②泛函分析(甲) ③常微分方程	
070102 计算数学				
01 有限元方法理论及应用	石钟慈		①英语 ②分析与代数 ③有限元方法	
02 多尺度分析方法及其应用;工程计算与工程软件技术	崔俊芝		同 上	
03 并行算法	张林波		同 上	只招硕转博生
04 有限元方法;电磁与地球物理计算	陈志明		同 上	只招硕转博生
05 偏微分方程数值解	周爱辉		同 上	只招硕转博生
06 微分方程数值解	严宁宁		同 上	只招硕转博生
07 材料科学中的多尺度模型与算法	曹礼群		同 上	只招硕转博生
08 有限元方法理论与应用	许学军		同 上	
09 区域分解并行算法	胡齐芽		同 上	
10 有限元高效算法	林 群		①英语 ②分析与代数 ③数值方法基础	
11 线性与非线性数值代数;并行计算及其应用	白中治		同 上	
12 计算几何理论与方法	徐国良		同 上	
13 可积系统与数值算法	胡星标		同 上	只招硕转博生

单位代码: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
14 机器学习与数据挖掘、 计算电磁学	张 波		①英语 ②分析与代数 ③数值方 法基础	只招硕转博生
15 多尺度模型与计算;有 限元方法	明平兵		同 上	只招硕转博生
16 生物计算与模拟	卢本卓		同 上	
17 波场模拟与反问题的数 值方法	张文生		①英语 ②分析与代数 ③有限元 方法或数值方法基础	
18 最优化计算方法;计算 生物	袁亚湘		①英语 ②分析与代数 ③最优化 方法	只招硕转博生
19 最优化计算方法与理论	戴彧虹		同 上	只招硕转博生
20 动力系统几何算法	尚在久		①英语 ②分析与代数 ③动力系 统几何算法	只招硕转博生
21 动力系统保结构算法理 论与应用	洪佳林		同 上	
22 哈密尔顿系统的辛几何 算法	唐贻发		同 上	
23 计算流体力学	袁 礼		①英语 ②分析与代数 ③有限差 分方法	
070103 概率论与数理统计				
01 随机分析及其应用;随 机复杂网络与随机图	马志明		①英语 ②高等概率论 ③随机分 析(随机过程)	
02 金融数学	严加安		同 上	
03 无穷维随机分析及其 应用	巩馥洲		同 上	
04 随机分析	吴黎明		同 上	
05 随机分析与随机微分 几何	李向东		同 上	
06 随机分析及随机微分 方程	董 昭		同 上	
07 概率论	董 昭		同 上	与美国特拉华 大学李文博老 师合招
08 概率论与量子信息	骆顺龙		同 上	
09 金融数学与经济数学	夏建明		同 上	
10 金融数学;概率统计;投 资组合	程 兵		①英语 ②数理统计 ③金融数学	