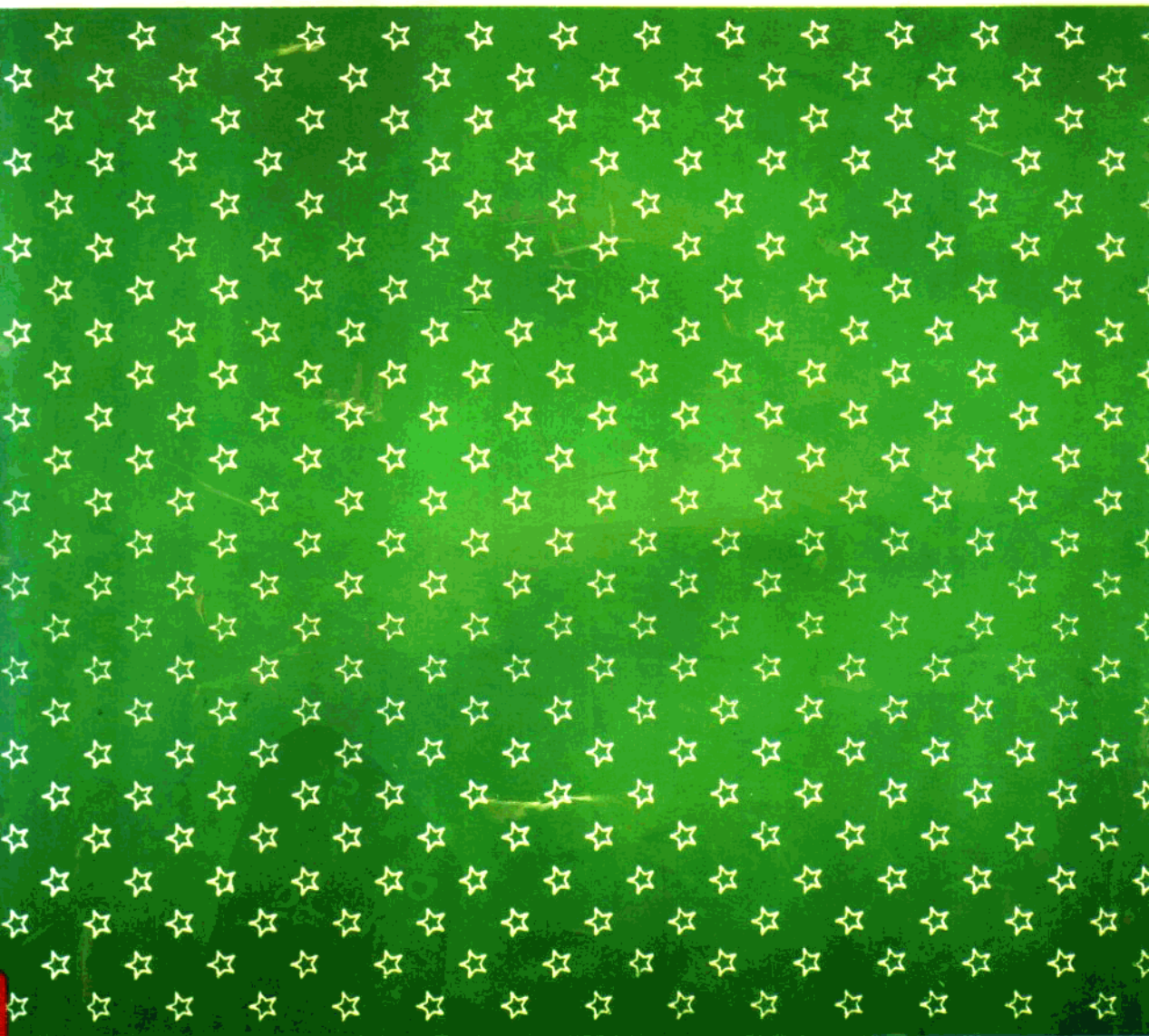


1996

全国博士生招生专业目录

国家教委高校学生司 编



中国科学技术大学出版社

招收攻读博士学位研究生简章

一、培养目标

培养德智体全面发展,在本门学科上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工作的能力,在科学和专门技术上做出创造性成果的高级科学专门人才。

二、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导,品德良好,遵纪守法,勤奋学习,愿意为社会主义现代化建设服务;

2. 已获得硕士学位的在职人员,应届毕业的硕士生(最迟在录取前能够取得硕士学位),或具有同等学力者;

3. 身体健康,年龄一般不超过45岁;

4. 有两位与本专业学科有关的副教授(或相当职称)以上的专家推荐;

各单位要从大局出发,积极支持符合报考条件的在职人员报考博士生。

现役军人报考博士生,按中国人民解放军总政治部的规定办理。

三、报名及考试时间、地点

报名考试时间为每年一次或上半年、下半年各一次。具体时间及地点由招生单位自行确定。

四、报名手续

符合报考条件的人员需凭所在单位人事部门同意报考的介绍信到招生单位指定的地点报名,报名时交纳报名费后领取空白表格,在招生单位规定的期限内通过本单位向招生单位送交下列材料:

1. 报考攻读博士学位研究生登记表;

2. 专家推荐信;

3. 硕士课程学习成绩单,硕士学位论文全文和评议书;

4. 硕士学位证书(复印件)或证明书(应届毕业硕士生必须在录取前补交);

5. 县级以上医院出具的体格检查合格的证明;

6. 思想政治情况审查表。

同等学力者不交3、4两项材料,但应当开列已经学习过的硕士课程和送交在公开发行刊物上发表的与硕士学位论文相当的学术论文(复印件)。

招生单位对报考人员所在单位送交的材料进行审查后,对符合条件的考生发给准考证。

五、考试科目及考试方法

1. 政治理论课(应届毕业硕士生和获得硕士学位的研究生可以申请免试);

2. 外国语;

3. 业务课。门数由招生单位自定。

考试一般采取笔试与口试相结合的方法。招生单位还可以进行其他方式的测验。

六、毕业生就业

在保证国家需要的前提下,贯彻学以致用原则,由国家安排就业(定向培养和委托培养博士生除外)。

七、其他

各招生单位可根据本简章,结合本单位实际情况作必要的补充规定,考生除查阅本目录外,还可向招生单位索取简章。

——目录——

一、招收攻读博士学位研究生简章·····	(1)
二、1996 年招生专业目录·····	(1)

北 京 市

北京大学·····	(1)	中国人民大学·····	(27)
清华大学·····	(34)	北方交通大学·····	(48)
北京工业大学·····	(51)	北京航空航天大学·····	(52)
北京理工大学·····	(60)	北京科技大学·····	(65)
北京化工大学·····	(72)	北京邮电大学·····	(73)
北京农业工程大学·····	(75)	北京农业大学·····	(76)
中国协和医科大学·····	(81)	北京医科大学·····	(88)
首都医科大学·····	(93)	北京师范大学·····	(94)
首都师范大学·····	(100)	北京外国语大学·····	(101)
中央财政金融学院·····	(102)	对外经济贸易大学·····	(102)
外交学院·····	(103)	中央工艺美术学院·····	(103)
中央音乐学院·····	(104)	中央戏剧学院·····	(104)
中央美术学院·····	(105)	中央民族大学·····	(105)
中国政法大学·····	(106)	中国矿业大学(北京)·····	(107)
石油大学(北京)·····	(111)	中国地质大学(北京)·····	(112)
中共中央党校·····	(116)	中国社会科学院·····	(119)
财政部财政科学研究所·····	(125)	中国人民银行金融研究所·····	(125)
中国农业科学院·····	(126)	水利水电科学研究院·····	(126)
中国建筑科学研究院·····	(128)	中国地质科学院·····	(129)
钢铁研究总院·····	(130)	北京地质研究院·····	(131)
中国工程物理研究院北京部·····	(131)	北京真空电子技术研究所·····	(133)
北京航空材料研究所·····	(134)	航天工业总公司第一研究院·····	(134)
航天工业总公司第二研究院·····	(136)	北京信息控制研究所·····	(136)
中国空间技术研究院·····	(137)	煤炭科学研究总院·····	(138)
石油勘探开发科学研究院·····	(138)	铁道部科学研究院·····	(140)
中国预防医学科学院·····	(141)	国家地震局地质研究所·····	(142)
石油化工科学研究院·····	(143)	北京有色金属研究总院·····	(144)
北京市结核病胸部肿瘤研究所·····	(144)	军医进修学院·····	(144)
防化研究院·····	(146)	军事医学科学院·····	(147)

天 津 市

南开大学.....	(149)	天津大学.....	(159)
天津轻工业学院.....	(167)	天津纺织工学院.....	(168)
天津中医学院.....	(168)	天津财经学院.....	(169)
天津医科大学.....	(169)		

河 北 省

河北大学.....	(170)	华北电力学院.....	(171)
河北工业大学.....	(172)	河北医科大学.....	(172)

山 西 省

山西大学.....	(173)	太原工业大学.....	(174)
山西医学院.....	(174)		

内蒙古自治区

内蒙古大学.....	(175)	内蒙古农牧学院.....	(176)
------------	-------	--------------	-------

辽 宁 省

辽宁大学.....	(176)	大连理工大学.....	(177)
沈阳工业大学.....	(186)	东北大学.....	(186)
阜新矿业学院.....	(193)	大连海事大学.....	(194)
沈阳农业大学.....	(195)	中国医科大学.....	(196)
大连医科大学.....	(198)	辽宁中医学院.....	(199)
沈阳药科大学.....	(200)	东北财经大学.....	(201)

吉 林 省

吉林大学.....	(201)	延边大学.....	(207)
吉林工业大学.....	(208)	长春地质学院.....	(211)
吉林农业大学.....	(212)	白求恩医科大学.....	(213)
东北师范大学.....	(215)	解放军农牧大学.....	(217)

黑 龙 江 省

黑龙江大学.....	(218)	哈尔滨工业大学.....	(218)
------------	-------	--------------	-------

东北重型机械学院·····	(226)	哈尔滨工程大学·····	(226)
哈尔滨建筑大学·····	(229)	大庆石油学院·····	(231)
东北农业大学·····	(232)	哈尔滨医科大学·····	(233)
黑龙江中医学院·····	(234)	国家地震局工程力学研究所·····	(235)

上 海 市

复旦大学·····	(236)	同济大学·····	(248)
上海交通大学·····	(254)	上海大学·····	(263)
华东理工大学·····	(266)	华东工业大学·····	(270)
上海铁道大学·····	(271)	中国纺织大学·····	(272)
上海医科大学·····	(273)	上海第二医科大学·····	(278)
上海中医药大学·····	(283)	华东师范大学·····	(285)
上海师范大学·····	(289)	上海外国语大学·····	(290)
上海财经大学·····	(291)	上海体育学院·····	(292)
上海音乐学院·····	(292)	上海医药工业研究院·····	(293)
上海船用柴油机研究所·····	(294)	上海社会科学院·····	(294)
第二军医大学·····	(295)		

江 苏 省

南京大学·····	(298)	苏州大学·····	(307)
东南大学·····	(308)	南京航空航天大学·····	(317)
南京理工大学·····	(323)	中国矿业大学·····	(326)
南京化工大学·····	(329)	河海大学·····	(330)
无锡轻工大学·····	(333)	南京林业大学·····	(334)
江苏理工大学·····	(336)	南京气象学院·····	(337)
南京农业大学·····	(337)	苏州医学院·····	(342)
南京医科大学·····	(343)	南京中医药大学·····	(344)
中国药科大学·····	(345)	南京师范大学·····	(346)
扬州大学·····	(347)	南京艺术学院·····	(347)
南京水利科学研究院·····	(348)	中国船舶科学研究中心·····	(349)
工程兵工程学院·····	(349)	解放军通信工程学院·····	(350)

浙 江 省

杭州大学·····	(351)	浙江大学·····	(352)
浙江医科大学·····	(360)	浙江农业大学·····	(362)

安 徽 省

- 中国科学技术大学..... (364) 合肥工业大学..... (371)
安徽医科大学..... (371)

福 建 省

- 厦门大学..... (372) 福州大学..... (375)
福建农业大学..... (376) 福建医学院..... (377)
福建师范大学..... (377)

江 西 省

- 南昌大学..... (378)

山 东 省

- 山东大学..... (378) 青岛海洋大学..... (382)
石油大学(华东)..... (383) 山东工业大学..... (385)
山东农业大学..... (385) 山东医科大学..... (386)
山东中医学院..... (387)

河 南 省

- 郑州大学..... (388) 河南医科大学..... (388)
解放军测绘学院..... (389) 解放军信息工程学院..... (389)

湖 北 省

- 武汉大学..... (390) 华中理工大学..... (398)
中国地质大学(武汉)..... (415) 武汉水利电力大学..... (417)
武汉工业大学..... (419) 武汉测绘科技大学..... (420)
武汉汽车工业大学..... (423) 华中农业大学..... (424)
同济医科大学..... (426) 湖北医科大学..... (429)
湖北中医学院..... (430) 华中师范大学..... (430)
中南财经大学..... (431) 武汉生物制品研究所..... (433)

湖 南 省

湖南大学.....	(433)	中南工业大学.....	(435)
长沙铁道学院.....	(440)	湖南农业大学.....	(441)
中南林学院.....	(442)	湖南医科大学.....	(442)
湖南中医学院.....	(445)	湖南师范大学.....	(445)
国防科学技术大学.....	(446)		

广 东 省

中山大学.....	(449)	暨南大学.....	(453)
华南理工大学.....	(454)	华南农业大学.....	(458)
中山医科大学.....	(460)	广州中医药大学.....	(463)
华南师范大学.....	(464)	广州外语外贸大学.....	(464)
广东省心血管病研究所.....	(465)	第一军医大学.....	(465)

广西壮族自治区

广西医学院.....	(466)
------------	-------

四 川 省

四川联合大学.....	(467)	重庆大学.....	(472)
西南交通大学.....	(476)	电子科技大学.....	(478)
西南石油学院.....	(481)	成都理工学院.....	(482)
重庆建筑大学.....	(484)	西南农业大学.....	(486)
四川农业大学.....	(488)	华西医科大学.....	(488)
重庆医科大学.....	(492)	成都中医药大学.....	(493)
西南师范大学.....	(494)	西南财经大学.....	(495)
西南政法学院.....	(496)	中国核动力研究设计院.....	(496)
核工业西南物理研究院.....	(497)	后勤工程学院.....	(497)
第三军医大学.....	(498)	中国空气动力研究与发展中心.....	(501)

云 南 省

云南大学.....	(502)	昆明理工大学.....	(502)
-----------	-------	-------------	-------

陕 西 省

西北大学.....	(503)	西安交通大学.....	(505)
西北工业大学.....	(512)	西安理工大学.....	(520)
西安电子科技大学.....	(522)	西安建筑科技大学.....	(524)
西安地质学院.....	(525)	西安公路交通大学.....	(525)
西北农业大学.....	(527)	西安医科大学.....	(529)
陕西师范大学.....	(530)	陕西财经学院.....	(531)
中国航空计算技术研究所.....	(532)	陕西微电子学研究所.....	(532)
煤炭科学研究总院西安分院.....	(533)	第四军医大学.....	(533)
空军工程学院.....	(536)	第二炮兵工程学院.....	(537)

甘 肃 省

兰州大学.....	(537)	甘肃农业大学.....	(539)
西北师范大学.....	(540)	中国空间技术研究院兰州物理所.....	(540)

新疆维吾尔自治区

新疆医学院.....	(541)
------------	-------

中科院所属研究机构

中科院数学研究所.....	(542)	中科院应用数学研究所.....	(543)
中科院系统科学研究所.....	(545)	中科院力学研究所.....	(546)
中科院物理研究所.....	(548)	中科院高能物理研究所.....	(551)
中科院声学研究所.....	(552)	中科院理论物理研究所.....	(553)
中科院北京天文台.....	(554)	中科院自然科学史研究所.....	(555)
中科院化学研究所.....	(555)	中科院化工冶金研究所.....	(556)
中科院生态环境研究中心.....	(557)	中科院感光化学研究所.....	(558)
中科院地质研究所.....	(559)	中科院古脊椎动物与古人类研究所.....	(560)
中科院地球物理研究所.....	(561)	中科院大气物理研究所.....	(561)
中科院地理研究所.....	(563)	中科院遥感应用研究所.....	(565)
中科院自然资源综合考察委员会.....	(566)	中科院空间科学与应用研究中心.....	(566)
中科院动物研究所.....	(567)	中科院植物研究所.....	(568)
中科院生物物理研究所.....	(570)	中科院微生物研究所.....	(571)
中科院遗传研究所.....	(572)	中科院心理研究所.....	(572)

中科院计算技术研究所.....	(573)	中科院计算数学与科学与工程计算研究所.....	(575)
中科院工程热物理研究所.....	(575)	中科院半导体研究所.....	(576)
中科院电子学研究所.....	(577)	中科院自动化研究所.....	(578)
中科院电工研究所.....	(579)	中科院软件研究所.....	(580)
中科院文献情报中心.....	(581)	中国科技大学研究生院(北京).....	(582)
中科院上海原子核研究所.....	(583)	中科院上海天文台.....	(584)
中科院上海有机化学研究所.....	(585)	中科院上海硅酸盐研究所.....	(586)
中科院上海昆虫研究所.....	(587)	中科院上海细胞生物学研究所.....	(588)
中科院上海生理研究所.....	(588)	中科院上海生物化学研究所.....	(589)
中科院上海植物生理研究所.....	(589)	中科院上海脑研究所.....	(590)
中科院上海药物研究所.....	(591)	中科院上海冶金研究所.....	(591)
中科院上海光学精密机械研究所.....	(593)	中科院上海技术物理研究所.....	(594)
中科院紫金山天文台.....	(595)	中科院南京地质古生物研究所.....	(596)
中科院南京地理与湖泊研究所.....	(596)	中科院南京土壤研究所.....	(597)
中科院等离子体物理研究所.....	(598)	中科院固体物理研究所.....	(599)
中科院安徽光学精密机械研究所.....	(600)	中科院武汉岩土体土力学研究所.....	(601)
中科院武汉物理研究所.....	(602)	中科院测量与地球物理研究所.....	(602)
中科院水生生物研究所.....	(603)	中科院长沙大地构造研究所.....	(604)
中科院大连化学物理研究所.....	(605)	中科院沈阳应用生态研究所.....	(606)
中科院金属研究所.....	(607)	中科院金属腐蚀与防护研究所.....	(609)
中科院长春物理研究所.....	(609)	中科院长春应用化学研究所.....	(610)
中科院长春光学精密机械研究所.....	(612)	中科院陕西天文台.....	(614)
中科院西北水土保持研究所.....	(615)	中科院西安光学精密机械研究所.....	(616)
中科院西安黄土与第四纪地质室.....	(617)	中科院近代物理研究所.....	(617)
中科院兰州化学物理研究所.....	(618)	中科院兰州地质研究所.....	(619)
中科院兰州高原大气物理研究所.....	(619)	中科院兰州冰川冻土研究所.....	(620)
中科院兰州沙漠研究所.....	(621)	中科院西北高原生物研究所.....	(621)
中科院云南天文台.....	(621)	中科院昆明动物研究所.....	(622)
中科院昆明植物研究所.....	(623)	中科院南海海洋研究所.....	(623)
中科院华南植物研究所.....	(624)	中科院广州地球化学研究所.....	(624)
中科院山西煤炭化学研究所.....	(625)	中科院福建物质结构研究所.....	(626)
中科院地球化学研究所.....	(628)	中科院海洋研究所.....	(629)
中科院渗流流体力学研究所.....	(629)		

北 京 市

——北京大学——

一、报名条件:

坚持四项基本原则, 品德良好, 身体健康, 年龄一般不超过四十五岁, 已获硕士学位的在职人员、应届毕业硕士生(即一九九六年七月十日前能获得硕士学位者)、或具有同等学力者。已获得博士学位或曾经考取博士生并经过注册者不得报考。

二、报名日期: 1995年10月10日至11月5日。

报名地点: 北京大学研究生招生办公室(可函报, 邮政编码: 100871)

三、报名手续:

1. 报名时应持(寄)所在单位同意报考的证明。在职人员须持单位人事部门的介绍信, 应届毕业硕士生须持所在培养单位研究生管理部门的介绍信(应届毕业学生中的定向或委托培养硕士生, 须持有原定或委托培养单位人事部门的介绍信和所在培养单位研究生管理部门的介绍信)。报名费50元。

2. 报名者应于1995年12月15日前通过所在单位提供以下材料:

①北京大学1996年报考攻读博士学位研究生登记表。

②两名副教授(或相当职称)以上的专家推荐信。

③硕士课程学习成绩单和硕士学位论文, 及导师、论文评阅人和论文答辩委员会对论文的评议材料。同等学力考生必须呈交在公开刊物上发表的、水平相当于硕士学位论文的学术论文和自学课程情况表。

④硕士学位证书的复印件, 应届毕业生可先交学位授予单位的证明书, 同等学力者免交。

⑤政治审查表。

四、考试时间:

1. 笔试时间: 1996年4月6日、7日。

2. 口试时间、地点待笔试后与所报考的系(所、中心)联系。

3. 同等学力者须加试硕士生基础课两门, 同时还须加试政治理论课(文科考哲学, 理科考自然辩证法), 时间、地点在考场上另行通知。

4. 考试地点: 北京大学

五、各专业的招生人数, 待录取时全校统筹安排。

六、体检在北京大学校医院进行, 请准备一张一寸照片在考场领取体检表。

邮政编码: 100871

地 址: 北京市海淀区

联系部门: 研究生招生办

电 话: 2501354

联系人: 董礼国

学科、专业名称及研究方向	指导教师	人数	考 试 科 目	备 注
数学系、数学研究所 基础数学 1. 有限群及其表示论	段 学 复	20	①英语②抽象代数③有限群, 结合代数及其表示论	全系共招生20人

1. 有限群及其表示论	石生明	同上	
1. 群表示论与设计和编码	段学复	①英语②有限群常表示论	
1. 代数组论	丁石孙	③组合数学(设计与编码)	
2. 代数数论		①英语②抽象代数(含初等群论)③组合数学(含图论)	
1. 代数数论	聂灵沼	①英语②抽象代数与代数数论③交换代数	
1. 有限群理论算法及应用	王萼芳	同上	
2. 置换群与组合论		①英语②抽象代数③有限群论	
1. 解析数论	潘承彪	①英语②抽象代数③组合数学(或有限群论)	
1. 低维拓扑与不动点理论	姜伯驹	①英语②解析数论③复变函数	
1. 低维拓扑	王诗成	①英语②代数拓扑③微分拓扑	
1. 非线性分析	张恭庆	同上	
1. 非线性分析	刘嘉荃	①英语②微分几何③偏微分方程④泛函分析	②③④任选二门
1. 经典调和分析	程民德	①英语②泛函分析③偏微分方程	
2. 非交换调和分析	程民德	①英语②调和分析③小波分析	与彭立中教授合招
1. 经典调和分析	彭立中	①英语②非交换调和分析③李群表示论	与彭立中教授合招
2. 非交换调和分析	彭立中	①英语②调和分析③小波分析	与程民德教授合招
1. 机器证明	程民德	①英语②非交换调和分析③李群表示论	与程民德教授合招
1. 机器证明	吴文俊	①英语②定理机器证明原理③抽象代数	
1. 动力系统和向量场分支理论	张芷芬	同上	
1. 常微分方程定性理论	丁同仁	①英语②常微分方程定性理论③动力系统	
1. 复分析	李忠	同上	
1. 常微分方程分支理论	李承治	①英语②拟共形映射③黎曼曲面	
1. 微分动力系统	文兰	①英语②常微分方程定性理论③动力系统	
		①英语②动力系统③微分流形	

1. 复分析及其应用	殷 慰 萍	①英语②复分析③多复变或边值问题	
1. 微分几何(子流形微分几何)	陈 维 桓	①英语②偏微分方程③黎曼几何	
计算数学			
1. 计算力学	黄 敦	①英语、俄语任选一门②流体力学或空气动力学或爆炸力学③计算方法	
1. 偏微分方程数值方法	滕 振 寰 应 隆 安	①英语②计算方法③微分方程数值解	
1. 群与图及其计算机方法	徐 明 耀	①英语②抽象代数③有限群(含置换群)	
1. 应用偏微分方程	黄 少 云	①英语②偏微分方程③泛函分析与 Sobolev 空间	
应用数学			
1. 模式识别	程 民 德 石 青 云	①英语②模式识别③计算机视觉	
1. 计算机视觉	程 民 德 石 青 云	同上	
1. 计算语言学	程 民 德	①英语②计算语言学③抽象代数④数理逻辑	与马希文教授合招③④任选一门
2. 计算逻辑		①英语②计算逻辑③抽象代数④数理逻辑	与马希文教授合招③④任选一门
1. 偏微分方程	陈 亚 浙	①英语②偏微分方程③泛函分析与 Sobolev 空间	
1. 动力系统	钱 敏	①英语②常微分方程③动力系统	
2. 数学物理		①英语②李代数③微分流形④近世代数(群和矩阵部分)	②③④任选二门
1. 数学物理	郭 懋 正	同上	
1. 信号处理与模式识别	程 乾 生	①英语②模式识别③信号处理	
2. 时间序列		①英语②数理统计③时间序列分析	
3. 统计计算与决策分析		①英语②人工智能③决策分析④数理统计	②③④任选 2 门
1. 决策分析与决策支持系统	胡 德 焜	①英语②多元分析③决策分析	
2. 信息安全分析	胡 德 焜	①英语②操作系统③软件工程	
概率统计系			全系共招生 6 人

概率论与数理统计				
1. 随机过程与过程统计	江 泽 培		①英语②高等概率论③随机过程	
1. 数理统计及其应用	郑 忠 国		①英语②高等概率论③数理统计	
1. 时间序列及其应用	陈 家 鼎		①英语②高等概率论③时间序列分析	
1. 随机过程的理论与应用	谢 衷 洁		①英语②高等概率论③随机过程	
1. 随机过程的理论、应用及神经网络的数学方法	龚 光 鲁		①英语②高等概率论③随机过程	
1. 极值理论与极限定理	钱 敏 平		①英语②高等概率论③极值理论	
力学系		18		全系共招生 18 人
流体力学				
1. 多相流实验与计算	程 士 宏		①英语②流体力学③数理方法	数理方法(含复变函数与数理方程)
1. 环境流体力学与风工程	周 光 炯		同上	
1. 旋涡流动与湍流或计算流体力学	孙 天 风		同上	
1. 生物力学或计算流体力学	魏 庆 鼎		同上	
1. 生物力学(含血液流变学)或计算流体力学(低雷诺数流)	是 勋 刚		同上	
1. 计算流体力学	吴 望 一		①英语②流体力学③数理方法④生物力学	②③④任选二门
2. 科技图象图形处理	严 宗 毅		①英语②流体力学③数理方法	数理方法(含复变函数与数理方程)
1. 实验流体力学(湍流、多相流和风工程)	陈 耀 松		①英语②计算机语言③计算机图形学	
1. 混沌与湍流	颜 大 椿		①英语②流体力学③流体力学实验	
固体力学	黄 永 念		①英语②流体力学③数理方法	
1. 塑性力学	王 仁		①英语②高等材料力学③弹性力学④数理方法	②③任选一门
1. 塑性力学	殷 有 泉		同上	
1. 振动理论与弹性动力学	黄 筑 平		同上	
1. 数学弹性力学	王 大 钧		①英语②振动理论③数理方法或弹性力学	
	王 敏 中		①英语②弹性力学③数理方法	

一般力学				
1. 复杂系统动力学与控制理论	黄琳		①英语②现代控制理论③线性代数与微分方程④分析动力学⑤计算机算法与数据结构	②③④⑤选二门
1. 复杂系统动力学与控制的计算机研究	叶庆凯		①英语②现代控制理论③线性代数与微分方程④分析动力学⑤计算机算法与数据结构	②③④⑤选二门
1. 机器人与多柔体系统的动力学	陈滨		同上	
1. 计算力学	武际可		①英、日、俄选—②数理方法③弹性力学④流体力学⑤计算方法	②③④⑤选二门
1. 计算固体力学	袁明武		①英、日、俄任选—②结构动力学③有限单元法④计算方法	②③④选二门
1. 计算流体力学	吴江航		①英、日、俄选—②数理方法③流体力学	
物理学系		14		全系共招生 14 人
理论物理				
1. TeV 物理	李政道		①英语②量子场论③粒子物理	与高崇寿教授联合招生
1. TeV 物理	高崇寿		①英语②量子场论③粒子物理	与李政道教授联合招生
1. 粒子理论	胡宁		同上	
	高崇寿		同上	
	宋行长		同上	
	赵光达		同上	
	彭宏安		同上	
1. 高能物理	高崇寿		同上	
1. 相对论和引力理论	胡宁		①英语②量子场论③电动力学	
1. 原子核理论及核多体问题	杨立铭		①英语②量子场论③原子核理论	
1. 中高能核物理及核色动力学	杨立铭		①英语②量子场论③原子核理论	
1. 核结构理论	杨泽森		①英语②原子核理论③高等量子力学	
	曾谨言		①英语②量子场论③量子光学基础	
1. 量子光学	曹昌祺		①英语②量子场论③高等	
1. 量子力学及应用	曾谨言		①英语②量子场论③高等	

1. 广义相对论和宇宙学	俞允强	量子力学 ①英语②广义相对论③宇宙学基础	
1. 凝聚态理论 (介观系统; 强关联电子系统)	林宗涵	①英语②固体理论③量子统计物理学	
凝聚态物理			
1. 固体理论、介观物理	甘子钊	①英语②固体物理 (含固体理论) ③量子力学	
1. 固体理论、超导理论	章立源	①英俄选一门②固体物理③热力学及统计物理	
1. 超导及功能材料物理	尹道乐	①英语②固体理论③超导物理	
1. 表面物理	杨威生	①英语②固体物理③表面物理	
1. 半导体物理及纳米半导体材料	吴思诚	①英语②固体物理③半导体物理	
1. 稀土合金的磁性与结构	秦国刚	①英语②固体物理③磁性量子理论	
1. 金属多层膜磁性	杨应昌	同上	
1. 固体理论、计算凝聚态物理	戴道生	①英语②固体物理③量子力学	
1. 低温物理、介观物理	韩汝珊	①英语②固体物理③低温物理④量子力学	③④选一
1. 凝聚态物理理论	阎守胜	①英语②固体物理 (含固体理论) ③量子力学	
1. 固体中的原子碰撞	任尚元	①英语②固体物理③离子束物理	
王忠烈			
光学			
1. 激光物理和非线性光学	孙驹亨	①英语②激光物理③非线性光学	
邹英华			
地球物理系			
大气物理学			
1. 大气湍流和边界层物理	陈家宜	①英语②大气物理学③大气湍流	全系共招生 14 人
1. 大气遥感与大气辐射	赵柏林	①英语②大气物理学③大气遥感	
1. 中尺度大气过程及其遥感	周秀骥	①英语②大气物理学③大气辐射与遥感④边界层大气物理	③④任选一门
1. 大气光声电和大气化学	毛节泰	①英语②大气物理学③大气辐射与大气光声电④大气化学	③④任选一门

1. 大气边界层湍流和气候物理	刘式达	①英语②大气物理学③大气边界层和湍流	
1. 中尺度和边界层气象	桑建国	①英、俄选—②大气物理学③边界层气象	
天气动力学			
1. 大气环流—大尺度动力学	谢义炳	①英语②流体力学③大气环流	
1. 大气化学过程与大气运动	谢义炳	同上	
1. 大气环流中期物理过程	仇永炎	同上	
1. 数值模拟与数值预报	陈受钧	①英日俄语选— ②流体力学③大气动力学(含数值预报)	
1. 大气动力学	刘式适	①英语②流体力学③大气动力学④数理方程	③④任选一门
1. 中尺度天气动力学	陶祖钰	①英语②流体力学、程序设计方法任选—③天气动力学	
气候学			
1. 动力气候	王绍武	①英语、日语、俄语任选一种②气候学③气候动力学	
2. 气候诊断—ENSO 系统			
3. 历史气候			
空间物理学			
1. 空间等离子体物理学磁层物理学	濮祖荫	①英语②电动力学③空间等离子体物理原理④磁层物理学	③④任选一门
1. 电离层物理学	肖佐	①英语②电动力学③电离层物理④空间等离子体物理	③④任选一门
天体物理			
1. 太阳磁流体力学	吴林襄	①英语②电动力学③磁流体力学	
1. 高能天体物理学	乔国俊	①英语②电动力学③天文学基础④天体物理中的辐射机制⑤量子场论⑥广义相对论⑦天体物理学	②③任选一门 ④⑤⑥⑦任选一门
技术物理系(含重离子所)			全系共招生 15 人
放射化学			
1. 生物无机化学	刘元方	①英语②物理化学③高等无机化学④放射化学	③④任选一门
2. 核药物化学		①英语②物理化学③放射化学④有机化学	③④任选一门
1. 辐射化学	吴季兰	①英语②物理化学③辐射	③④任选一门

2. 高分子辐射化学		化学④有机化学 ①英语②物理化学③高分子化学④有机化学⑤辐射化学	③④⑤任选一门
3. 生命化学		①英语②物理化学③生物化学④有机化学⑤辐射化学	③④⑤任选一门
1. 萃取化学	王 文 清	①英语②物理化学③有机化学④萃取化学	③④任选一门
2. 生命化学与化学进化		①英语②物理化学③生物化学	
1. 萃取和络合物化学	高 宏 成	①英俄语选一②物理化学③高等无机化学④萃取化学	③④任选一门
2. 高分子物理化学		①英俄选一门②物理化学③有机化学④辐射化学	③④任选一门
1. 核药物化学	王 祥 云	①英俄选一门②物理化学③放射化学④有机化学	③④任选一门
2. 萃取和络合物化学		①英语、俄语任选一门②物理化学③高等无机化学	
1. 高分子辐射化学	哈 鸿 飞	①英语②物理化学③高分子化学与物理④辐射化学与辐射工艺学	③④任选一门
原子核物理			
1. 理论核物理	胡 济 民	①英语②原子核物理③核结构理论④高等量子力学	③④任选一门
1. 实验核物理	卢 希 庭	①英语②原子核物理③核物理实验方法	
1. 重离子加速器技术	陈 佳 洱	①英语②原子核物理③粒子加速器	
1. 重离子核物理	江 栋 兴	①英语②原子核物理③核物理实验方法	
1. 核结构与核动力学	张 启 仁	①英语②原子核物理③高等量子力学	
2. 极端条件下核物理与核内非核子自由度		①英语②原子核物理③高等量子力学	
3. 核应用中的理论问题		同上	
4. 核天体物理		同上	
1. 强束流加速器物理与技术	方 家 训	①英语②原子核物理③加速器物理	
2. 重离子加速器物理与技术			
无线电电子学系			
电子、离子与真空物理			

10

全系共招生 10 人