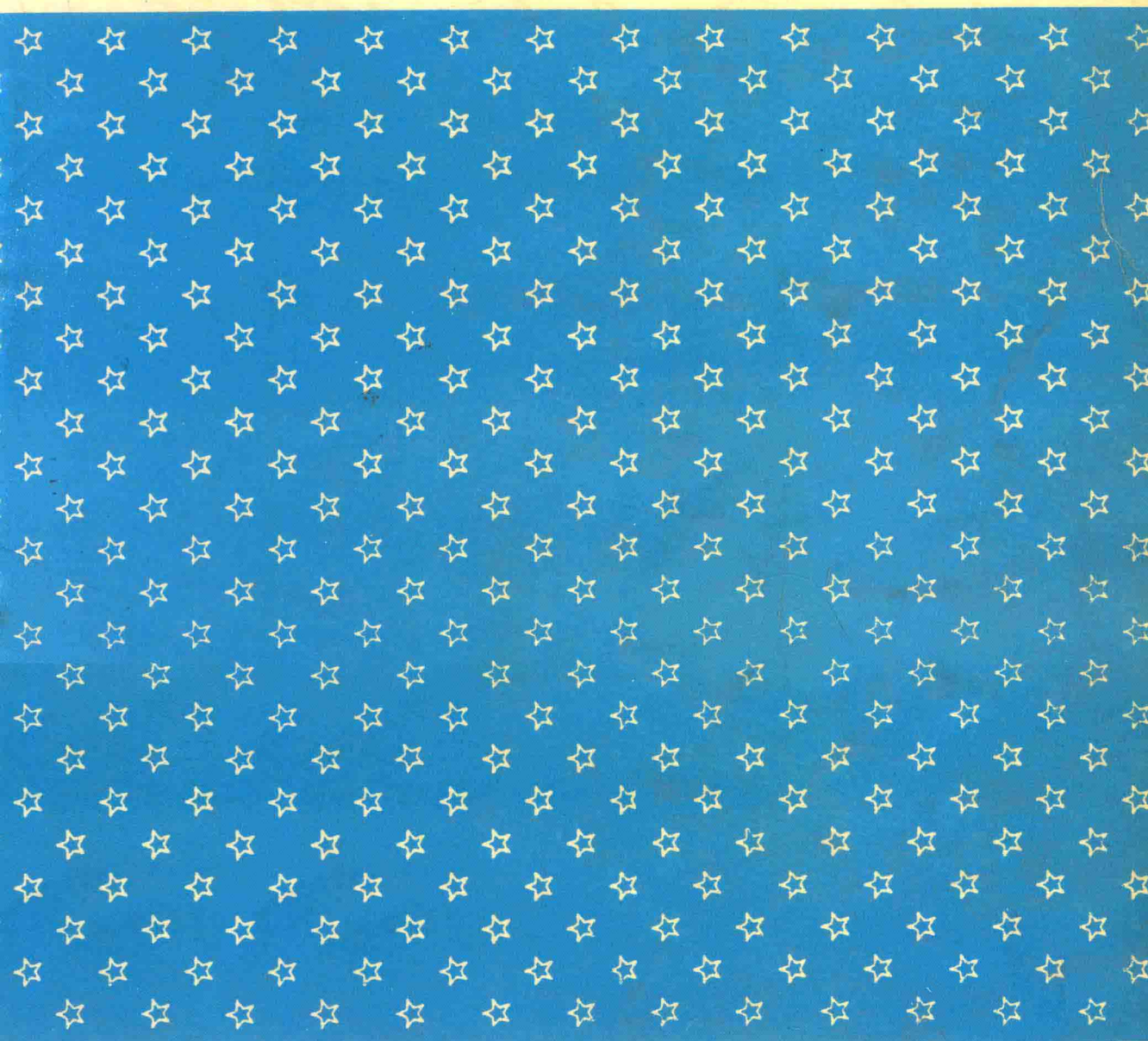


1998

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

1998年

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

1997·合肥

全国博士生招生专业目录 (1998 年版)

国家教委高校学生司 编

* * *

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路 96 号, 230026)

中国科学技术大学印刷厂印刷

* * *

开本: 787×1092/16 印张: 49.5 字数: 1230 千

1997 年 8 月第 5 版 1997 年 8 月第 5 次印刷

印数: 12501—16200 册

ISBN 7-312-00964-6/G · 126 定价: 42.00 元

1998 年全国博士生招生简章

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. 有两位与本门学科有关的副教授(或相当职称)以上的专家推荐。

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. 政治审查表。

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的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(不少于两门笔试科目)。

除笔试外,招生单位还可以进行其他方式的考核。

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

各招生单位的招生人数以国家教委、国家计委和人事部下发的招生规模数为准。各单位还可根据本简章,结合本单位实际情况作必要的补充规定。考生除查阅全国博士生招生专业目录外,还可向招生单位索取简章。

目 录

一、1998 年全国博士生招生简章

二、1998 年招生专业目录

北 京 市

北京大学	(1)	中国人民大学	(26)
清华大学	(36)	北方交通大学	(50)
北京工业大学	(55)	北京航空航天大学	(56)
北京理工大学	(66)	北京科技大学	(73)
北京化工大学	(80)	北京邮电大学	(81)
中国农业大学	(84)	北京林业大学	(90)
中国协和医科大学	(93)	北京医科大学	(100)
首都医科大学	(106)	北京师范大学	(107)
首都师范大学	(114)	北京外国语大学	(115)
中央财经大学	(116)	对外经济贸易大学	(117)
北京体育大学	(117)	中央工艺美术学院	(118)
中央美术学院	(119)	中央音乐学院	(119)
中央戏剧学院	(120)	中央民族大学	(121)
中国政法大学	(122)	中国矿业大学(北京)	(123)
石油大学(北京)	(126)	中国地质大学(北京)	(129)
中共中央党校	(134)	中国社会科学院研究生院	(137)
财政部财政科学研究所	(143)	中国人民银行金融研究所	(144)
中国农业科学院	(144)	电力科学研究院	(146)
中国建筑科学研究院	(147)	中国地质科学院	(147)
冶金部钢铁研究总院	(148)	中国原子能科学研究院	(150)
北京地质研究院	(151)	中国工程物理研究院	(152)
航空材料研究院	(154)	北京真空电子技术研究所	(155)
航天工业总公司第一研究院	(156)	航天工业总公司第二研究院	(157)
中国空间技术研究院	(158)	煤炭科学研究总院	(159)
石油勘探开发科学研究院	(160)	铁道部科学研究院	(161)
中国艺术研究院	(163)	中国预防医学科学院	(164)
国家地震局地质研究所	(165)	石油化工科学研究院	(166)
北京有色金属研究总院	(166)	北京市结核病胸部肿瘤研究所	(167)
军医进修学院	(167)	空军指挥学院	(169)
军事科学院	(170)		

天 津 市

南开大学	(171)	天津大学	(183)
------------	-------	------------	-------

天津轻工业学院	(193)	天津纺织工学院	(194)
天津中医学院	(195)	天津师范大学	(196)
天津财经学院	(197)	天津医科大学	(197)

河北省

河北大学	(199)	华北电力大学(保定)	(199)
河北工业大学	(201)	河北医科大学	(201)
燕山大学	(202)	军械工程学院	(204)

山西省

山西大学	(205)	太原工业大学	(205)
山西医科大学	(206)		

内蒙古自治区

内蒙古大学	(207)	内蒙古农牧学院	(208)
-------------	-------	---------------	-------

辽宁省

辽宁大学	(208)	大连理工大学	(210)
沈阳工业大学	(220)	东北大学	(221)
辽宁工程技术大学	(229)	大连海事大学	(230)
沈阳农业大学	(231)	中国医科大学	(233)
大连医科大学	(236)	辽宁中医学院	(236)
沈阳药科大学	(237)	东北财经大学	(238)

吉林省

吉林大学	(239)	延边大学	(248)
吉林工业大学	(248)	长春光学精密机械学院	(252)
长春科技大学	(253)	吉林农业大学	(256)
东北师范大学	(256)	白求恩医科大学	(259)
解放军农牧大学	(261)		

黑龙江省

黑龙江大学	(262)	哈尔滨工业大学	(263)
哈尔滨工程大学	(271)	哈尔滨建筑大学	(274)
大庆石油学院	(276)	东北农业大学	(277)

东北林业大学	(279)	哈尔滨医科大学	(281)
黑龙江中医学院	(283)	国家地震局工程力学研究所	(284)
哈尔滨船舶锅炉涡轮机研究所	(285)		

上海市

复旦大学	(286)	同济大学	(301)
上海交通大学	(307)	华东理工大学	(322)
上海理工大学	(325)	中国纺织大学	(327)
上海医科大学	(329)	上海第二医科大学	(334)
上海中医药大学	(338)	华东师范大学	(340)
上海师范大学	(347)	上海外国语大学	(348)
上海财经大学	(349)	上海音乐学院	(350)
上海大学	(351)	上海铁道大学	(354)
上海医药工业研究院	(354)	上海船用柴油机研究所	(355)
上海社会科学院	(355)	第二军医大学	(356)

江苏省

南京大学	(360)	苏州大学	(370)
东南大学	(371)	南京航空航天大学	(382)
南京理工大学	(388)	中国矿业大学(徐州)	(392)
南京化工大学	(395)	河海大学	(396)
无锡轻工大学	(399)	南京林业大学	(400)
江苏理工大学	(402)	南京气象学院	(403)
南京农业大学	(404)	苏州医学院	(408)
南京医科大学	(410)	南京中医药大学	(411)
中国药科大学	(412)	南京师范大学	(413)
南京艺术学院	(415)	扬州大学	(415)
南京水利科学研究所	(416)	中国船舶科学研究中心	(417)
工程兵工程学院	(417)	解放军通信工程学院	(418)

浙江省

杭州大学	(419)	浙江大学	(422)
浙江农业大学	(432)	浙江医科大学	(435)

安徽省

中国科学技术大学	(437)	合肥工业大学	(450)
安徽医科大学	(451)		

福建省

厦门大学	(452)	福州大学	(456)
福建农业大学	(457)	福建医学院	(458)
福建师范大学	(459)		

江西省

南昌大学	(459)
------------	-------

山东省

山东大学	(460)	青岛海洋大学	(464)
山东矿业学院	(468)	石油大学(华东)	(469)
山东工业大学	(470)	山东农业大学	(471)
山东医科大学	(472)	山东中医学院	(474)

河南省

郑州大学	(475)	河南医科大学	(475)
解放军信息工程学院	(476)	解放军测绘学院	(477)

湖北省

武汉大学	(478)	华中理工大学	(488)
中国地质大学(武汉)	(504)	武汉水利电力大学	(507)
武汉交通科技大学	(510)	武汉工业大学	(512)
武汉测绘科技大学	(513)	武汉汽车工业大学	(516)
华中农业大学	(517)	同济医科大学	(520)
湖北医科大学	(523)	湖北中医学院	(524)
华中师范大学	(525)	中南财经大学	(526)
武汉生物制品研究所	(527)		

湖南省

湖南大学	(528)	中南工业大学	(531)
长沙铁道学院	(540)	湖南农业大学	(541)
中南林学院	(543)	湖南医科大学	(543)
湖南中医学院	(546)	湖南师范大学	(547)
国防科学技术大学	(548)		

广东省

- | | | | |
|------------------|-------|----------------|-------|
| 中山大学 | (551) | 华南理工大学 | (557) |
| 暨南大学 | (562) | 华南农业大学 | (563) |
| 中山医科大学 | (565) | 广州中医药大学 | (568) |
| 华南师范大学 | (570) | 广东外语外贸大学 | (571) |
| 广东省心血管病研究所 | (572) | | |

广西壮族自治区

- | | |
|--------------|-------|
| 广西医科大学 | (572) |
|--------------|-------|

海南省

- | | |
|----------------|-------|
| 华南热带农业大学 | (573) |
|----------------|-------|

四川省

- | | | | |
|---------------|-------|------------------|-------|
| 西南交通大学 | (574) | 电子科技大学 | (578) |
| 西南石油学院 | (584) | 成都理工学院 | (585) |
| 四川农业大学 | (588) | 华西医科大学 | (589) |
| 成都中医药大学 | (593) | 西南财经大学 | (594) |
| 四川联合大学 | (595) | 中国核动力研究设计院 | (601) |
| 西南物理研究院 | (602) | | |

重庆市

- | | | | |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 重庆大学 | (603) | 重庆建筑大学 | (608) |
| 西南农业大学 | (611) | 重庆医科大学 | (612) |
| 西南师范大学 | (614) | 西南政法大学 | (614) |
| 后勤工程学院 | (615) | 第三军医大学 | (616) |

云南省

- | | | | |
|------------|-------|--------------|-------|
| 云南大学 | (619) | 昆明理工大学 | (620) |
|------------|-------|--------------|-------|

陕西省

- | | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| 西北大学 | (621) | 西安交通大学 | (624) |
| 西北工业大学 | (634) | 西安电子科技大学 | (644) |

西安建筑科技大学	(648)	西安工程学院.....	649)
西安公路交通大学	(650)	西北农业大学	(652)
西安医科大学	(655)	陕西师范大学	(656)
西安微电子技术研究所	(657)	煤炭科学研究总院西安分院	(658)
航空工业总公司 631 所	(658)	西安空军工程学院	(659)
第二炮兵工程学院	(659)	第四军医大学	(660)

甘 肃 省

兰州大学	(664)	西北师范大学	(668)
甘肃农业大学	(668)		

新疆维吾尔自治区

新疆大学	(669)	新疆医学院	(669)
------------	-------	-------------	-------

中科院所属科研机构

中国科学技术大学研究生院(北京) ...	(670)	中科院数学研究所	(671)
中科院应用数学研究所	(673)	中科院系统科学研究所	(675)
中科院力学研究所	(676)	中科院物理研究所	(678)
中科院高能物理研究所	(682)	中科院声学研究所	(684)
中科院理论物理研究所	(686)	中科院北京天文台	(687)
中科院自然科学史研究所	(688)	中科院化学研究所	(689)
中科院化工冶金研究所	(690)	中科院生态环境研究中心	(691)
中科院感光化学研究所	(692)	中科院地质研究所	(692)
中科院古脊椎动物与古人类研究所 ...	(694)	中科院地球物理研究所	(695)
中科院大气物理研究所	(696)	中科院地理研究所	(698)
中科院遥感应用研究所	(699)	中科院自然资源综合考察委员会	(700)
中科院空间科学与应用研究中心	(701)	中科院动物研究所	(702)
中科院植物研究所	(703)	中科院生物物理研究所	(704)
中科院微生物研究所	(705)	中科院发育生物研究所	(706)
中科院遗传研究所	(707)	中科院心理研究所	(708)
中科院计算技术研究所	(709)	中科院计算数学与科学工程计算研究所...	(711)
中科院工程热物理研究所	(712)	中科院半导体研究所	(712)
中科院电子学研究所	(714)	中科院自动化研究所	(715)
中科院电工研究所	(716)	中科院软件研究所	(717)
中科院文献情报中心	(718)	中科院微电子研究中心	(719)
中科院上海原子核研究所	(719)	中科院上海天文台	(720)
中科院上海有机化学研究所	(721)	中科院上海硅酸盐研究所	(722)
中科院上海昆虫研究所	(724)	中科院上海细胞生物研究所	(725)
中科院上海生理研究所	(725)	中科院上海生物化学研究所	(726)

中科院上海植物生理研究所	(727)	中科院上海脑研究所	(728)
中科院上海药物研究所	(728)	中科院上海冶金研究所	(729)
中科院上海光学精密机械研究所	(731)	中科院上海技术物理研究所	(732)
中科院紫金山天文台	(733)	中科院南京地质古生物研究所	(735)
中科院南京地理与湖泊研究所	(735)	中科院南京土壤研究所	(736)
中科院等离子体物理研究所	(737)	中科院固体物理研究所	(739)
中科院安徽光学精密机械研究所	(740)	中科院武汉岩体土力学研究所	(741)
中科院武汉物理与数学研究所	(742)	中科院测量与地球物理研究所	(742)
中科院水生生物研究所	(743)	中科院长沙大地构造研究所	(744)
中科院大连化学物理研究所	(745)	中科院沈阳应用生态研究所	(746)
中科院金属研究所	(747)	中科院金属腐蚀与防护研究所	(750)
中科院沈阳自动化研究所	(750)	中科院长春物理研究所	(751)
中科院长春应用化学研究所	(752)	中科院长春地理研究所	(754)
中科院长春光学精密机械研究所	(755)	中科院陕西天文台	(756)
中科院水土保持研究所	(757)	中科院西安光学精密机械研究所	(758)
中科院西安黄土与第四纪地质室	(759)	中科院近代物理研究所	(760)
中科院兰州化学物理研究所	(761)	中科院兰州地质研究所	(761)
中科院兰州高原大气物理研究所	(762)	中科院兰州冰川冻土研究所	(763)
中科院兰州沙漠研究所	(763)	中科院西北高原生物研究所	(764)
中科院云南天文台	(765)	中科院昆明动物研究所	(766)
中科院昆明植物研究所	(767)	中科院南海海洋研究所	(768)
中科院华南植物研究所	(768)	中科院广州地球化学研究所	(769)
中科院成都有机化学研究所	(770)	中科院光电技术研究所	(771)
中科院山西煤炭化学研究所	(772)	中科院福建物质结构研究所	(773)
中科院地球化学研究所	(774)	中科院海洋研究所	(775)
中科院渗流流体力学研究所	(776)		

数学科学学院

31

全院考试科目如下:
1. 抽象代数2. 微分几何3. 拓扑学4. 实变函数5. 泛函分析6. 复变函数7. 常微分方程8. 偏微分方程9. 概率论10. 数理统计11. 计算方法12. 信号处理13. 数据结构14. 模式识别15. 微分流形16. 算法的分析与设计

考生按研究方向要求在下述专业考试科目中选两门

070101 基础数学

1. 有限群及其模表示论	殷学复
2. 群表示论与设计编码	石生明
3. 群论及其应用	张耀平
	殷学复
	王孝芳

①英语②抽象代数③除1外任选一门
①英语②抽象代数③除1外任选一门
①英语②抽象代数③9.11

北京市

——北京大学——

一、我校1998年博士生招生分两次进行。第一次报名时间为1997年12月22日至1998年1月10日，考试时间为1998年3月7日至8日。第二次报名时间为1998年4月20日至1998年5月8日，考试时间为1998年6月6日至7日。入学时间均为1998年9月。

二、第一次招生考试已完成招生计划的导师及专业，将不再接受第二次报名。第二次招生的导师姓名及各专业招生人数以1998年3月底我校在光明日报上刊登的招生广告为准。

三、报名地点：北京大学研究生招生办公室（可函报：邮编100871）。报名费：100元。

四、考生持（寄）所在单位人事部门同意报考的介绍信（应届硕士生持所在培养单位研究生管理部门介绍信）到我校研招办报名。原属定向或委培的应届硕士生，除持所在培养单位研究生管理部门的介绍信外，还须持原定向或委培单位人事部门出具的注明在读博士期间是否继续定向或委培的同意报考证明。定向或委培博士生须在报名登记表中“单位意见”一栏内注明。

五、报名者应于报名后20天内送交（寄交）有关报考材料。

六、考试地点：北京大学

七、同等学力者，须加试硕士生专业基础课两门，时间地点在考场上另行通知。

八、体检只能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。

单位代码：10001

地址：北京大学

邮政编码：100871

联系部门：研究生招生办

电话：62751355

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
数学科学学院		31	全院考试科目如下： 1. 抽象代数2. 微分几何3. 拓扑学4. 实变函数5. 泛函分析6. 复变函数7. 常微分程8. 偏微分方程9. 概率论10. 数理统计11. 计算方法12. 信号处理13. 数据结构14. 模式识别15. 微分流形16. 算法的分析与设计	考生按研究方向要求在下述专业考试科目中选两门
070101 基础数学				
1. 有限群及其模表示论	段学复 石生明 张继平		①英语②抽象代数③除1外任选一门	
2. 群表示论与设计和编码	段学复		①英语②抽象代数③除1外任选一门	
3. 群论及其应用	王 蓁 芳		①英语②抽象代数③9.11	

4. 群论与代数组合论	徐 明 曜	12.13 选一 ①英语②抽象代数③除 1 外任选一门
5. 代数数论	丁 石 孙	①英语②抽象代数③除 1 外任选一门
6. 解析数论	赵 春 来	①英语②复变函数③除 6 外任选一门
7. 拓扑学	潘 承 彪	①英语②拓扑学③除 3 外任选一门
8. 低维拓扑	姜 伯 驹	①英语②拓扑学③抽象代数或微分几何
9. 非线性分析	王 宥 诗	①英语②偏微分方程③除 8 外任选一门
10. 调和分析	张 恭 庆	①英语②实变函数或复变函数③除 4 或 6 外任选一门
11. 动力系统分岔理论及其计算	刘 嘉 荃	①英语②常微分方程③除 7 外任选一门
12. 微分动力系统	程 民 德	同上
13. 复分析	彭 立 中	①英语②复变函数③拓扑学
14. 多复分析	李 承 治	①英语②复变函数③除 6 外任选一门
15. 子流形微分几何	王 文 兰	①英语②微分几何③除 2 外任选一门
16. 机器证明	李 文 忠	①英语②抽象代数③除 1 外任选一门
070102 计算数学		
1. 偏微分方程数值方法	谭 小 江	①英语②偏微分方程③除 8 外任选一门
2. 偏微分方程数值方法	殷 慰 萍	①英语②偏微分方程③计算方法
070103 应用数学		
1. 动力系统与遍历论	陈 维 桓	①英语②③任选两门
2. 表示论与辛几何	程 民 德	同上
3. 辛几何与可积系统	吴 文 俊	同上
4. 非线性偏微分方程及其应用	滕 振 寰	①英语②偏微分方程③除 8 外任选一门
5. 计算语言学与计算逻辑	应 隆 安	①英语②模式识别③除 14 外任选一门
6. 模式识别与计算机视觉	钱 敏	①英语②模式识别③除 12 外任选一门
7. 模式识别与计算机视觉	郭 懋 正	①英语②模式识别③信号
8. 信号处理与模式识别	刘 张 炬	
	陈 亚 浙	
	黄 少 云	
	程 民 德	
	程 民 德	
	石 青 云	
	程 乾 生	

9. 保险与决策	胡德焜	处理(或②概率论③数理统计)	①英语②概率论③10或14
10. 计算机数学理论与应用	杨路	①英语②抽象代数③算法的分析与设计	①英语②抽象代数③算法的分析与设计
11. 软件自动化	杨路	①英语②数据结构③算法的分析与设计	①英语②数据结构③算法的分析与设计
12. 模式识别、神经网络及随机计算的数学方法	钱敏平	①英语②7.9.10.14选一	①英语②7.9.10.14选一
070104 概率论与数理统计		③除②中所选之外任选一	③除②中所选之外任选一
1. 数理统计及其应用	郑忠国	①英语②概率论③数理统计	①英语②概率论③数理统计
2. 时间序列及其应用	陈家鼎	同上	同上
3. 极值理论与极限定理	谢衷洁	同上	同上
4. 数理统计	程士宏	同上	同上
5. 随机过程及其应用	耿直	①英语②实变函数③概率论	①英语②实变函数③概率论
力学系	龚光鲁		
080104 流体力学	钱敏平		
1. 环境流体力学与湍流实验	魏庆鼎	①英语②流体力学③数理方法(含复变函数与数理方程)	①英语②流体力学③数理方法(含复变函数与数理方程)
2. 生物力学或计算流体力学	吴望一	①英语②流体力学③数理方法④生物力学	①英语②流体力学③数理方法④生物力学
3. 生物力学(含血液流变学或计算流体力学(低雷诺数流))	严宗毅)	①英语②流体力学③流体力学实验	①英语②流体力学③流体力学实验
4. 实验流体力学(湍流、多相流和风工程)	颜大椿	①英语②流体力学③数理方法	①英语②流体力学③数理方法
5. 混沌与湍流	黄永念		
6. 湍流的数值模拟及其可视化	吴江航		
080103 固体力学			
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	①英语②高等材料力学③弹性力学④数理方法
2. 振动理论与弹性动力学	殷有泉	①英语②振动理论③数理方法或弹性力学	①英语②振动理论③数理方法或弹性力学
3. 振动理论及应用	黄筑平	①英语②弹性力学③数理方法	①英语②弹性力学③数理方法
4. 数学弹性力学	王大钧	①英语②数理方法或傅立叶光学③固体实验力学或弹性力学	①英语②数理方法或傅立叶光学③固体实验力学或弹性力学
5. 实验固体力学	陈德成		
6. 弹塑性动力学	王敏中		
	方竟		
	苏先樾		

080102 一般力学		方法	
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计算方法与数据结构	③④⑤选一
2. 复杂系统动力学与控制的计算机研究	叶庆凯	同上	
3. 机器人与多柔体系统的动力学与控制	陈滨	同上	
080107 计算力学			
1. 计算力学	武际可	①英日俄选一②数理方法③弹性力学④流体力学⑤计算方法	②⑤选一 ③④选一
2. 计算固体力学	袁明武	①英语②结构动力学③有限单元法	
3. 计算流体力学	吴江航	①英俄选一②数理方法③流体力学	
物理系		26	
070201 理论物理			
1. TeV 物理	李政道	①英语②量子场论③粒子物理	二位教授联合招生
2. 粒子理论	高崇寿 赵光达 宋行长 彭宏安 李重生	①英语②量子场论③粒子物理	
3. 原子核理论及核多体问题	杨立铭 杨泽森	①英语②量子场论③原子核理论	
4. 中高能核物理及核色动力学	杨立铭	同上	
5. 核结构理论	曾谨言	①英语②原子核理论③高等量子力学	
6. 量子光学	曹昌祺	①英俄选一②量子场论③量子光学基础	
7. 量子力学及应用	曾谨言	①英语②量子场论③高等量子力学	
8. 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	
070206 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	
2. 固体理论、超导理论	章立源	①英俄选一②固体物理③热力学及统计物理	
3. 超导及功能材料物理	尹道乐	①英语②固体理论③超导	

4. 表面物理	杨 威 生	物理	①英语②固体物理③表面物理
5. 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	
6. 稀土合金的结构与磁性	秦 国 刚	①英语②固体物理③磁性量子理论	
7. 固体理论、计算凝聚态物理	杨 应 昌	①英语②固体物理③量子力学	
8. 低温物理、介观物理	韩 汝 珊	①英语②固体物理③低温固态物理	
9. 凝聚态物理理论（低维物理）	阎 守 胜	①英语②固体物理含固体理论）③量子力学	
10. 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	
11. 超导电子学	王 忠 烈	①英语②固体物理③超导物理	
12. 半导体低维纳米材料的光谱和物性	戴 远 东	①英语②固体物理③半导体物理（含超晶格）	
13. 近场光学与纳米微区光谱	王 世 光	①英语②固体物理③半导体物理	
070209 光学			
1. 非线性光学和光谱学	张 树 霖	①英语②激光物理③非线性光学	
2. 新型激光的产生机制及其应用途径	朱 正 星	①英语②激光物理③光电子学	
3. 半导体激光及光电子学	邹 英 华		
地球物理系			
070801 固体地球物理学		12	
1. 地震学与地球内部物理学（震源物理，地球内部结构与地球动力学）	孙 驹 亨	①英语②地震学③地球动力学	
070603 大气物理学			
1. 大气湍流和边界层物理	刘 弘 度	①英语②大气物理学③大气湍流	
2. 大气遥感与大气辐射	臧 绍 先	①英语②大气物理学③大气遥感	
3. 中尺度大气过程及其遥感	陈 家 宜	①英语②大气物理学③综合考试	
4. 大气光声电和大气化学	赵 柏 林	①英语②大气物理学③大气辐射与大气光声电	
5. 大气边界层湍流和气候物	周 秀 骥	①英语②大气物理学③大	
	毛 节 泰		
	刘 式 达		

理			边界层和湍流	
6. 中尺度和边界层气象	桑建国		①英俄选一②大气物理学	
7. 大气物理和大气化学	秦瑜		③边界层气象	
070601 天气动力学			①英语②大气物理③大气化学	
1. 数值模拟与数值预报	陈受钧		①英日俄选一②流体力学	
2. 大气动力学	刘式适		③大气动力学(含数值预报)	
3. 中尺度天气动力学	陶祖钰		①英语②数理方程③大气动力学	
070602 气候学			①英语②程序设计方法③天气动力学	
1. 动力气候	王绍武		①英日俄选一②气候学③气候动力学	
2. 气候诊断—ENSO 系统				
3. 历史气候				
4. 气候学与统计气候学	黄嘉佑		①英语②气候学③气象统计分析分析与预报	
070802 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	
2. 电离层物理学	肖佐		①英语②电动力学③电离层物理	
3. 太阳风湍流, 太阳风动力学与日球层物理	涂传诒		①英语②电动力学③综合考试	
070401 天体物理				
1. 高能天体物理学	乔国俊		①英语②电动力学③综合考试	
2. 脉冲星和超新星遗迹技术物理系	吴鑫基	14		14 人中包括重
(含重离子研究所)				离子研究所 4 人
070306 放射化学				
1. 生物无机化学	刘元方		①英日俄选一②物理化学	
2. 核药物化学			③放射化学	
3. 萃取化学	王文清		①英日俄选一②物理化学	
4. 生命化学与化学进化			③萃取化学	
5. 萃取和综合物化学	高宏成		①②同上③生物化学	
6. 高分子物理化学	王祥云		①英俄选一②物理化学	
7. 核药物化学	高宏成		③高等无机化学	
	王祥云		①英日选一②物理化学③高分子化学	
			①英俄选一②物理化学③放	