

1997

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

1 9 9 7 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

1996·合肥

全国博士生招生专业目录

(1997 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: 47.5 字数: 1180 千

1996 年 8 月第 4 版 1996 年 8 月第 4 次印刷

印数: 8501—12500 册

ISBN 7-312-00849-6/G · 124 定价: 40.00 元

1997 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——

北 京 市

一、1997 年全国博士生招生简章

二、1997 年招生专业目录

北京大学	(1)	中国人民大学	(27)
清华大学	(36)	北方交通大学	(49)
北京工业大学	(53)	北京航空航天大学	(55)
北京理工大学	(65)	北京科技大学	(71)
北京化工大学	(78)	北京邮电大学	(79)
中国农业大学	(82)	北京林业大学	(88)
中国协和医科大学	(90)	北京医科大学	(98)
首都医科大学	(103)	北京师范大学	(104)
首都师范大学	(111)	北京外国语大学	(112)
中央财经大学	(114)	对外经济贸易大学	(114)
中央工艺美术学院	(115)	中央音乐学院	(115)
中央美术学院	(116)	中央戏剧学院	(116)
中央民族大学	(117)	中国政法大学	(118)
中国矿业大学(北京)	(119)	石油大学(北京)	(123)
中国地质大学(北京)	(126)	中共中央党校	(131)
中国社会科学院研究生院	(133)	财政部财政科学研究所	(140)
中国人民银行金融研究所	(140)	中国农业科学院	(141)
水利水电科学研究院	(142)	电力科学研究院	(144)
中国建筑科学研究院	(144)	中国地质科学院	(145)
冶金部钢铁研究总院	(146)	机械科学研究院	(146)
中国原子能科学研究院	(147)	北京地质研究院	(149)
中国工程物理研究院	(149)	航空工业总公司 621 所	(152)
航天工业总公司第一研究院	(152)	航天工业总公司第二研究院	(154)
航天工业总公司 710 所	(155)	中国空间技术研究院(北京)	(155)
煤炭科学研究总院	(157)	石油勘探开发科学研究院	(158)
铁道部科学研究院	(159)	中国艺术研究院	(161)
中国预防医学科学院	(162)	石油化工科学研究院	(163)
北京有色金属研究总院	(164)	北京市结核病胸部肿瘤研究所	(164)
军医进修学院	(165)	空军指挥学院	(167)
军事科学院	(168)	防化研究院	(168)
军事医学科学院	(169)		

天 津 市

南开大学	(172)	天津大学	(181)
------------	-------	------------	-------

天津轻工业学院	(189)	天津纺织工学院	(190)
天津中医学院	(191)	天津师范大学	(192)
天津财经学院	(192)	天津医科大学	(193)

河 北 省

河北大学	(194)	华北电力大学(保定)	(195)
河北工业大学	(196)	河北医科大学	(197)

山 西 省

山西大学	(198)	太原工业大学	(198)
山西医学院	(199)		

内蒙古自治区

内蒙古大学	(199)	内蒙古农牧学院	(200)
-------------	-------	---------------	-------

辽 宁 省

辽宁大学	(201)	大连理工大学	(202)
沈阳工业大学	(210)	东北大学	(211)
阜新矿业学院	(219)	大连海事大学	(220)
沈阳农业大学	(221)	中国医科大学	(223)
大连医科大学	(226)	辽宁中医学院	(226)
沈阳药科大学	(229)		

吉 林 省

吉林大学	(230)	吉林工业大学	(237)
长春光学精密机械学院	(240)	长春地质学院	(241)
东北师范大学	(243)	延边大学	(246)
吉林农业大学	(247)	白求恩医科大学	(247)
解放军农牧大学	(249)		

黑 龙 江 省

黑龙江大学	(250)	哈尔滨工业大学	(251)
东北重型机械学院	(259)	哈尔滨工程大学	(261)
哈尔滨建筑大学	(264)	大庆石油学院	(267)
东北农业大学	(267)	东北林业大学	(269)

哈尔滨医科大学	(272)	黑龙江中医学院	(274)
国家地震局工程力学研究所	(275)	哈尔滨船舶锅炉涡轮机研究所	(275)

上 海 市

复旦大学	(276)	同济大学	(293)
上海交通大学	(299)	上海大学	(313)
华东理工大学	(315)	上海理工大学	(318)
上海铁道大学	(320)	中国纺织大学	(321)
上海医科大学	(323)	上海第二医科大学	(328)
上海中医药大学	(333)	华东师范大学	(335)
上海师范大学	(341)	上海外国语大学	(342)
上海财经大学	(343)	上海体育学院	(344)
上海音乐学院	(345)	上海医药工业研究院	(346)
上海船用柴油机研究所	(346)	上海社会科学院	(347)
第二军医大学	(347)		

江 苏 省

南京大学	(351)	苏州大学	(361)
东南大学	(363)	南京航空航天大学	(373)
南京理工大学	(378)	中国矿业大学	(383)
南京化工大学	(386)	河海大学	(386)
无锡轻工大学	(390)	南京林业大学	(391)
江苏理工大学	(393)	南京气象学院	(395)
南京农业大学	(395)	苏州医学院	(399)
南京医科大学	(400)	南京中医药大学	(401)
中国药科大学	(403)	南京师范大学	(404)
南京艺术学院	(405)	扬州大学	(406)
南京水利科学研究院	(406)	中国船舶科学研究中心	(407)
工程兵工程学院	(408)	解放军通信工程学院	(409)

浙 江 省

杭州大学	(409)	浙江大学	(412)
浙江农业大学	(421)	浙江医科大学	(424)

安 徽 省

中国科学技术大学	(425)	合肥工业大学	(437)
安徽医科大学	(438)		

福建省

厦门大学	(438)	福州大学	(442)
福建农业大学	(443)	福建医学院	(444)
福建师范大学	(444)		

江西省

南昌大学	(445)
------------	-------

山东省

山东大学	(446)	青岛海洋大学	(450)
山东矿业学院	(452)	石油大学(华东)	(453)
山东工业大学	(454)	山东农业大学	(455)
山东医科大学	(456)	山东中医学院	(458)

河南省

郑州大学	(458)	河南医科大学	(459)
解放军信息工程学院	(460)	解放军测绘学院	(461)

湖北省

武汉大学	(462)	华中理工大学	(471)
中国地质大学(武汉)	(488)	武汉水利电力大学	(491)
武汉交通科技大学	(494)	武汉工业大学	(496)
武汉测绘科技大学	(497)	武汉汽车工业大学	(499)
华中农业大学	(500)	同济医科大学	(503)
湖北医科大学	(507)	湖北中医学院	(507)
华中师范大学	(508)	中南财经大学	(509)
武汉生物制品研究所	(511)		

湖南省

湖南大学	(511)	中南工业大学	(514)
长沙铁道学院	(523)	湖南农业大学	(524)
中南林学院	(525)	湖南医科大学	(526)
湖南中医学院	(529)	湖南师范大学	(529)
国防科学技术大学	(530)		

广 东 省

中山大学	(533)	华南理工大学	(537)
华南农业大学	(542)	中山医科大学	(544)
广州中医药大学	(548)	华南师范大学	(549)
广东外语外贸大学	(550)	广东省心血管病研究所	(551)
第一军医大学	(551)		

广西壮族自治区

广西医学院	(553)
-------------	-------

海 南 省

华南热带农业大学	(554)
----------------	-------

四 川 省

四川联合大学	(555)	重庆大学	(560)
西南交通大学	(564)	电子科技大学	(568)
西南石油学院	(572)	成都理工学院	(573)
重庆建筑大学	(577)	西南农业大学	(579)
四川农业大学	(580)	华西医科大学	(581)
重庆医科大学	(585)	成都中医药大学	(587)
西南师范大学	(588)	西南财经大学	(588)
西南政法大學	(590)	中国核动力研究设计院	(590)
西南物理研究院	(591)	后勤工程学院	(592)
第三军医大学	(593)		

云 南 省

云南大学	(595)	昆明理工大学	(596)
------------	-------	--------------	-------

陕 西 省

西北大学	(597)	西安交通大学	(600)
西北工业大学	(608)	西安理工大学	(618)
西安电子科技大学	(619)	西安建筑科技大学	(623)
西安地质学院	(624)	西安公路交通大学	(625)
西北农业大学	(626)	西安医科大学	(629)

陕西师范大学	(631)	陕西财经学院	(632)
航空工业总公司 631 所	(632)	航天工业总公司 771 所	(633)
煤科院西安分院	(634)	第四军医大学	(634)
空军工程学院	(638)	空军导弹学院	(639)
第二炮兵工程学院	(640)		

甘 肃 省

兰州大学	(640)	甘肃农业大学	(644)
西北师范大学	(644)	中国空间技术研究院 510 所	(645)

新疆维吾尔自治区

新疆医学院	(646)
-------------	-------

中科院所属科研机构

数学研究所	(646)	应用数学研究所	(648)
系统科学研究所	(650)	力学研究所	(651)
物理研究所	(653)	高能物理研究所	(656)
声学研究所	(658)	理论物理研究所	(659)
北京天文台	(660)	自然科学史研究所	(661)
化学研究所	(661)	化工冶金研究所	(663)
生态环境研究中心	(664)	感光化学研究所	(665)
地质研究所	(665)	古脊椎动物与古人类研究所	(667)
地球物理研究所	(667)	大气物理研究所	(668)
地理研究所	(670)	遥感应用研究所	(672)
自然资源综合考察委员会	(673)	空间科学与应用研究中心	(674)
动物研究所	(675)	植物研究所	(676)
生物物理研究所	(677)	微生物研究所	(678)
发育生物学研究所	(679)	遗传研究所	(680)
心理研究所	(681)	计算技术研究所	(682)
计算数学与科学与工程计算研究所	(684)	工程热物理研究所	(685)
半导体研究所	(685)	电子学研究所	(687)
自动化研究所	(688)	电工研究所	(689)
软件研究所	(689)	文献情报中心	(691)
微电子研究中心	(691)	中国科技大学研究生院(北京)	(692)
上海原子核研究所	(693)	上海天文台	(694)
上海有机化学研究所	(695)	上海硅酸盐研究所	(696)
上海昆虫研究所	(697)	上海细胞生物化学研究所	(698)
上海生理研究所	(699)	上海生物化学研究所	(699)

上海植物生理研究所	(700)	上海脑研究所	(701)
上海药物研究所	(702)	上海冶金研究所	(702)
上海光学精密机械研究所	(704)	上海技术物理研究所	(705)
紫金山天文台	(706)	南京地质古生物研究所	(707)
南京地理与湖泊研究所	(708)	南京土壤研究所	(709)
等离子体物理研究所	(710)	固体物理研究所	(712)
安徽光学精密机械研究所	(712)	武汉岩体土力学研究所	(713)
武汉物理研究所	(714)	测量与地球物理研究所	(715)
水生生物研究所	(715)	长沙大地构造研究所	(716)
大连化学物理研究所	(717)	沈阳应用生态研究所	(718)
金属研究所	(719)	金属腐蚀与防护研究所	(722)
沈阳自动化研究所	(722)	长春物理研究所	(723)
长春应用化学研究所	(724)	长春地理研究所	(726)
长春光学精密机械研究所	(726)	陕西天文台	(728)
西北水土保持研究所	(728)	西安光学精密机械研究所	(729)
西安黄土与第四纪地质研究室	(731)	近代物理研究所	(731)
兰州化学物理研究所	(732)	兰州地质研究所	(732)
兰州高原大气物理研究所	(733)	兰州冰川冻土研究所	(733)
兰州沙漠研究所	(734)	西北高原生物研究所	(735)
云南天文台	(735)	昆明动物研究所	(736)
昆明植物研究所	(737)	南海海洋研究所	(738)
华南植物研究所	(738)	广州地球化学研究所	(739)
成都有机化学研究所	(740)	光电技术研究所	(740)
山西煤炭化学研究所	(741)	福建物质结构研究所	(742)
地球化学研究所	(744)	海洋研究所	(745)
渗流流体力学研究所	(746)		

北 京 市

——北京大学——

一、1997 年北京大学共招收国家计划内（包括定向、非定向）博士生 470 名。此外各专业均招收计划外委托培养博士生。欢迎符合条件的在职人员和应届硕士毕业生报考我校有关学科、专业的博士生。

二、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 45 岁，已获硕士学位的在职人员、应届毕业硕士生（即 1997 年 7 月 10 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。

三、报名日期：1997 年 2 月 24 日至 3 月 15 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）。

四、报名手续：

1. 报名时应持（寄）所在单位同意报考的证明。在职人员须持档案所在单位人事部门的介绍信（应届毕业生中的定向或委托培养硕士生，须持有原定向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 100 元。

2. 报名者应于 1997 年 3 月 25 日前提交以下材料：

（1）北京大学一九九七年报考攻读博士研究生登记表。

（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。同等学力者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。

五、考试：

1. 考试分为笔试和面试。笔试时间：1997 年 4 月 5 日至 6 日。

2. 各专业均考外语、政治理论课及三门业务课。专业目录中未注明第三门业务课考试科目，第三门业务课均为面试，面试科目为硕士专业基础综合课。面试时间、地点待笔试后与所报考院、系（所、中心）联系。

3. 已获得硕士学位者和应届硕士毕业生，可申请免试政治理论课。

4. 同等学力者须加试硕士生基础课两门，时间地点在考场上另行通知。

5. 考试地点：北京大学

六、各专业初试后均须复试。复试的时间、地点，在初试后与所报考院、系（所、中心）联系。

七、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

联系部门：研究生院招生办

地 址：北京市海淀区

电 话：62751354

邮政编码：100871

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
数学学院		42		
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有限群与表示论④有限群和置换群	③④选一
2. 群论与应用	王蓴芳 徐明耀			
3. 代数数论	丁石孙 赵春来		①英语②抽象代数③数论	
4. 解析数论	潘承彪		①英语②复变函数③数论	
5. 低维拓扑与不动点理论	姜伯驹 王诗成		①英语②代数拓扑③微分几何④抽象代数	③④选一
6. 非线性分析	张恭庆 刘嘉荃		①英语②泛函分析③偏微分方程④微分几何	②③④选二
7. 调和分析	程民德 彭立中		①英语②调和分析③偏微分方程④李群、李代数及其表示	③④选一 两位导师合作招生
8. 常微分方程	丁同仁 李承治		①英语②常微分方程定性理论③动力系统	
9. 动力系统分支理论及其计	张芷芬		①英语②计算方法③常微分方程定性理论	
10. 微分动力系统	文 兰		①英语②动力系统③微分流形	
11. 复分析	李 忠 谭小江 殷慰萍		①英语②复变函数③多复变与黎曼曲面④微分几何	②③④选二
12. 微分几何(子流形微分几何)	陈维桓		①英语②微分几何③微分流形	
13. 机器证明	程民德 吴文俊		①英语②抽象代数③机器证明与计算机语言学	
070102 计算数学				
1. 偏微分方程数值方法	腾振寰 应隆安		①英语②计算方法③微分方程数值解	
2. 宏观经济中的数学问题	黄 敦		①英俄选一②计算方法③偏微分方程数值解	
070103 应用数学				
1. 动力系统与遍历论	钱 敏		①英语②常微分方程定性理论③动力系统	
2. 数学物理	郭懋正 刘张炬		①英语②李群、李代数及其表示③泛函分析	
3. 非线性偏微分方程及其应	陈亚浙		①英语②偏微分方程③泛	

用	黄少云		函分析	
4. 计算语言学与计算逻辑	程民德		①英语②信号处理③模式识别与计算机视觉	
5. 模式识别与计算机视觉	石青云		①英语②模式识别与计算机视觉③信号处理	
6. 信号处理、模式识别	程民德		①英语②模式识别③信号处理	
	石青云		①英语②模式识别③高等概率论	
7. 决策分析与决策支持系统时间序列	程乾生		①英语②抽象代数③机器证明	
8. 计算机数学的理论与应用	胡德昆			
	杨路			
070104 概率论与数理统计				
1. 数理统计及其应用	郑忠国		①英语②高等概率论③随机过程	
2. 时间序列及其应用	陈家鼎		①英语②高等概率论③时间序列及其应用	
	谢衷洁		①英语②高等概率论③随机过程	
3. 随机过程的理论与应用	龚光鲁			
4. 随机过程的理论、应用及神经网络的数学方法	钱敏平			
5. 极值理论与极限定理	程士宏			
6. 定性数据的统计分析	耿直			
力学系		20		
080104 流体力学				
1 环境流体力学与风工程	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
2. 旋涡流动与湍流或计算流体力学	是勋刚			
3. 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	②③④选二
4. 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			
5. 计算流体力学	陈耀松		①英语②流体力学③数理方法	(含复变函数与数理方程)
6. 科技图象图形处理	陈耀松		①英语②计算机语言③计算机图形学	
7. 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流体力学实验	
8. 混沌与湍流	黄永念		①英语②流体力学③数理方法	
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	②③选一
	殷有泉			
	黄筑平			

2. 振动理论与弹性动力学	王大钧	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	陈德成	①英语②弹性力学③数理方法	
4. 数学弹性力学	王敏中	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	方竞	①英语②弹性力学③数理方法	
6. 弹塑性动力学	苏先樾		
080102 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计算机法与门数据结构	②④⑤选一
2. 复杂系统动力学与控制的计算机研究	叶庆凯		
3. 机器人与多柔体系统的动力学与控制	陈滨		
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			
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	同上	
	宋行长		
	彭宏安		
	李重生		
3. 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	
4. 中高能核物理及核色动力学	杨泽森	同上	
	杨立铭		
5. 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	
6. 量子光学	曹昌祺	①英语②量子场论③高等量子力学	
7. 量子力学及应用	曾谨言		

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. 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	
3. 表面物理	杨威生 吴思诚		①英语②固体物理③表面 物理	
4. 半导体物理及纳米半导体 材料	秦国刚		①英语②固体物理③半导 体物理	
5. 稀土合金的磁性与结构	杨应昌		①英语②固体物理③磁性 量子理论	
6. 固体理论、计算凝聚态物 理	韩汝珊		①英语②固体物理③量子 力学	
7. 低温物理、介观物理	阎守胜		①英语②固体物理③低温 固态物理	
8. 凝聚态物理理论	任尚元		①英语②固体物理（含固 体理论）③量子力学	
9. 固体中的原子碰撞	王忠烈		①英语②固体物理③离子 束物理	
10. 超导电子学	戴远东 王世光		①英语②固体物理③超导 物理	
11. 半导体低维体系的光 学性质	张树霖		①英语②固体物理③半导 体物理（含超晶格）	
12. 近场光学与纳米微区 光谱	朱星		①英语②固体物理③半导 体物理	
070209 光学				
1. 激光物理和非线性光学	孙驹亨 邹英华		①英语②激光物理③非线 性光学	
2. 光电子学	刘弘度		①英语②激光物理③光电 子学	
地球物理系		18		
070801 固体地球物理学				
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）	臧绍先		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	陈家宜		①英语②大气物理学③大 气湍流	
2. 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	

3. 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选一
4. 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	
5. 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	
6. 中尺度和边界层气象	桑 建 国	①英俄选一②大气物理学③边界层气象	
7. 大气物理和大气化学	秦 瑜	①英语②大气物理③大气化学	
070601 天气动力学			
1. 数值模拟与数值预报	陈 受 钧	①英日俄选一 ②流体力学③大气动力学(含数值预报)	
2. 大气动力学	刘 式 适	①英语②数理方程③大气动力学④数理方程	
3. 中尺度天气动力学	陶 祖 钰	①英语②程序设计方法③天气动力学	
070602 气候学			
1. 动力气候	王 绍 武	①英日俄选一	
2. 气候诊断——ENSO 系统		②气候学③气候动力学	
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气候动力学	
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(含重离子所)	吴 鑫 基		
070306 放射化学			
1. 生物无机化学	刘 元 方	①英语②物理化学③放射化学	
2. 核药物化学			
1. 辐射化学	吴 季 兰	①英语②物理化学③有机化学	
2. 高分子辐射化学		①英语②物理化学③高分	