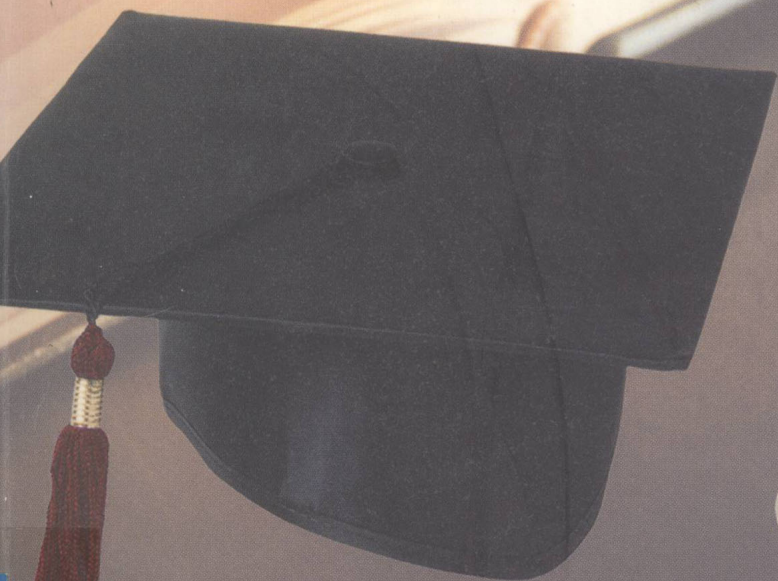


全国博士生招生专业目录

(上册)

教育部高校学生司 编

2001



2000 · 北京



北京理工大学出版社

2001 年

全国博士生招生专业目录

(上册)

教育部高校学生司 编

北京理工大学出版社

2000 · 北京

2001 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,愿意为社会主义现代化建设服务,品德良好,遵纪守法;

2. 已获得硕士学位的在职人员,应届硕士毕业生(最迟须在入学前取得硕士学位),获得学士学位后六年或六年以上(从获得学士学位到博士生入学之日),并达到与硕士毕业生同等学力的人员;

3. 身体健康状况符合规定的体检标准;

4. 报考国家计划内博士生的年龄不超过 45 周岁,报考委托培养或自筹经费的可适当放宽;

5. 有两名与报考学科有关的副教授(或相当职称)以上的专家推荐;

6. 有考生人事档案所在单位人事部门开具的同意报考的证明。

对于以硕士毕业生同等学力身份报考的人员,招生单位可根据本单位的培养目标,对考生提出具体的业务要求。

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

符合报考条件的报考人员需按招生单位的要求办理报名手续,并在规定的期限内通过本单位向招生单位送交下列材料:

1. 填写好的报考攻读博士学位研究生登记表;
2. 专家推荐书;
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(应届毕业硕士生必须在入学前补交)或证明书;
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(应按招生单位的要求提交有关材料)。

以同等学力身份报考的人员按招生单位的要求提交有关材料。

招生单位对报考人员所在单位送交的上述材料进行审查后,对符合条件的考生核发准考证。

五、考试科目及考试方法

考试分初试、复试两个阶段。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申请免试)、外国语(含听力)和不少于两门的业务课。除笔试外,招生单位还可以进行其他方式的考核。

六、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

北京大学	(1)	中共中央党校	(185)
中国人民大学	(35)	中国社会科学院研究生院	(188)
清华大学	(47)	财政部财政科学研究所	(197)
北方交通大学	(67)	中国人民银行金融研究所	(198)
北京工业大学	(74)	中国农业科学院	(199)
北京航空航天大学	(77)	水利水电科学研究院	(201)
北京理工大学	(94)	中国电力科学研究院	(202)
北京科技大学	(104)	中国建筑科学研究院	(203)
北京化工大学	(113)	中国地质科学院	(203)
北京邮电大学	(116)	钢铁研究总院	(205)
中国农业大学	(120)	机械科学研究院	(206)
北京林业大学	(127)	中国农业机械化科研院	(207)
中国协和医科大学	(131)	中国原子能科学研究院	(208)
首都医科大学	(141)	北京地质研究院	(210)
北京师范大学	(144)	中国工程物理研究院北京研究生部	(210)
首都师范大学	(154)	北京航空材料研究院	(213)
北京外国语大学	(156)	北京真空电子技术研究所	(214)
北京语言文化大学	(157)	航天工业总公司第一研究院	(214)
北京广播学院	(158)	中国航天机电集团第二研究院	(216)
中央财经大学	(159)	航天工业总公司七一〇所	(217)
对外经济贸易大学	(161)	中国空间技术研究院	(217)
外交学院	(162)	航天工业总公司七〇一所	(219)
北京体育大学	(162)	煤炭科学研究总院	(219)
中央音乐学院	(163)	石油勘探开发科学研究院	(220)
中央美术学院	(164)	铁道部科学研究院	(222)
中央戏剧学院	(165)	中国艺术研究院	(223)
中央民族大学	(166)	中国预防医学科学院	(224)
中国政法大学	(167)	中国建筑材料科学研究院	(225)
华北电力大学(北京)	(169)	中国地震局地球物理研究所	(226)
中国矿业大学(北京)	(171)	中国地震局地质研究所	(227)
石油大学(北京)	(175)	石油化工科学研究院	(229)
中国地质大学(北京)	(179)	北京有色金属研究总院	(230)
首都经济贸易大学	(184)		

北京市结核病胸部肿瘤研究所·····	(231)	军事科学院·····	(236)
装甲兵工程学院·····	(231)	防化研究院·····	(236)
军医进修学院·····	(232)	军事医学科学院·····	(238)
空军指挥学院·····	(235)		

天 津 市

南开大学·····	(243)	天津中医学院·····	(275)
天津大学·····	(257)	天津师范大学·····	(276)
天津轻工业学院·····	(272)	天津财经学院·····	(277)
天津工业大学·····	(273)	天津医科大学·····	(278)

河 北 省

河北大学·····	(281)	河北医科大学·····	(289)
华北电力大学(保定)·····	(282)	河北农业大学·····	(291)
河北工业大学·····	(284)	石家庄陆军指挥学院·····	(292)
河北师范大学·····	(285)	军械工程学院·····	(292)
燕山大学·····	(286)		

山 西 省

山西大学·····	(293)	山西农业大学·····	(297)
华北工学院·····	(295)	山西医科大学·····	(298)
太原理工大学·····	(296)		

内 蒙 古 自 治 区

内蒙古大学·····	(299)	内蒙古农业大学·····	(300)
------------	---------	--------------	---------

辽 宁 省

辽宁大学·····	(302)	沈阳农业大学·····	(334)
大连理工大学·····	(303)	中国医科大学·····	(336)
沈阳工业大学·····	(320)	大连医科大学·····	(341)
东北大学·····	(321)	辽宁中医学院·····	(342)
辽宁工程技术大学·····	(331)	沈阳药科大学·····	(343)
大连铁道学院·····	(332)	辽宁师范大学·····	(344)
大连海事大学·····	(333)	东北财经大学·····	(345)

吉 林 省

吉林大学·····	(347)	吉林农业大学·····	(365)
延边大学·····	(363)	东北师范大学·····	(365)
长春光学精密机械学院·····	(364)	解放军军需大学·····	(369)

黑 龙 江 省

黑龙江大学·····	(370)	哈尔滨医科大学·····	(395)
哈尔滨工业大学·····	(370)	黑龙江中医药大学·····	(398)
哈尔滨工程大学·····	(386)	哈尔滨师范大学·····	(399)
大庆石油学院·····	(389)	哈尔滨理工大学·····	(400)
东北农业大学·····	(390)	国家地震局工程力学研究所·····	(401)
东北林业大学·····	(393)	哈尔滨船舶锅炉涡轮机研究所·····	(402)

上 海 市

复旦大学·····	(403)	上海外国语大学·····	(480)
同济大学·····	(421)	上海财经大学·····	(482)
上海交通大学·····	(431)	华东政法学院·····	(484)
华东理工大学·····	(452)	上海音乐学院·····	(484)
上海理工大学·····	(455)	上海戏剧学院·····	(485)
上海海运学院·····	(458)	上海大学·····	(485)
东华大学·····	(459)	上海医药工业研究院·····	(489)
上海水产大学·····	(461)	中国船舶及海洋工程设计研究所·····	(490)
上海第二医科大学·····	(462)	上海船用柴油机研究所·····	(491)
上海中医药大学·····	(468)	上海社会科学院·····	(491)
华东师范大学·····	(471)	第二军医大学·····	(492)
上海师范大学·····	(480)		

江 苏 省

南京大学·····	(497)	南京化工大学·····	(547)
苏州大学·····	(512)	南京邮电学院·····	(548)
东南大学·····	(515)	河海大学·····	(549)
南京航空航天大学·····	(529)	无锡轻工大学·····	(553)
南京理工大学·····	(536)	南京林业大学·····	(555)
中国矿业大学·····	(542)	江苏理工大学·····	(557)

南京气象学院·····	(559)	扬州大学·····	(574)
南京农业大学·····	(560)	南京水利科学研究院·····	(576)
南京医科大学·····	(566)	中国船舶科学研究中心·····	(576)
南京中医药大学·····	(568)	解放军理工大学·····	(578)
中国药科大学·····	(569)	解放军国际关系学院·····	(579)
南京师范大学·····	(571)	海军指挥学院·····	(580)
南京艺术学院·····	(574)		

浙 江 省

浙江大学·····	(581)	浙江中医学院·····	(608)
浙江工业大学·····	(608)	中国美术学院·····	(609)

安 徽 省

中国科学技术大学·····	(610)	安徽农业大学·····	(630)
安徽大学·····	(626)	安徽医科大学·····	(631)
合肥工业大学·····	(627)	解放军电子工程学院·····	(631)

北 京 市

—— 北京大学 ——

欢迎符合报考条件的考生报考北京大学。

一. 报名时间:2000年12月25日~12月30日;函报2000年12月1日~10日(以当地邮戳为准)。

二. 报名地点:北京大学研究生招生办公室。

三. 考试时间:2001年3月17、18日两天。考试地点:北京大学。

四. 报名者应于2001年1月10日前,函报者应于2000年12月30日前(以当地邮戳为准)返回以下报名材料:

1. 最后学位证书复印件。

2. 北京大学2001年报考博士学位研究生登记表。登记表中“单位意见”一栏必须由考生档案所在单位人事部门填写明确意见,并加盖人事部门公章,否则不发准考证。

3. 报名机读卡。

4. 两位与所报考学科相关的副教授(或相当副教授)以上职称专家的推荐信。

5. 硕士课程成绩单和学位论文及导师、论文评阅人和论文答辩委员会对论文的评议材料。

6. 同等学力者(本科毕业工作6年以上)须呈交在公开刊物上发表、水平相当于硕士论文水平的学术论文及自学课程情况表。

7. 应届硕士毕业生凭所在院校研究生主管单位的证明信免交第1项、第5项材料。属定向或委培的应届生除呈交上述证明外,报名登记表须由考生所属单位填写意见,说明是否继续定向或委培,并加盖人事部门公章。

五. 同等学力考生须加试硕士专业基础课两门和政治理论课(文科加试哲学,理科加试自然辩证法)。

六. 全体考生体检统一安排考试之后,具体时间地点见考场的通知。体检表在考场领取(请准备一张一寸照片)。

七. 2000年7月15日起,北京大学博士生招生目录及有关注意事项、参考书目可以在北京大学主页查询。网址:<http://www.pku.edu.cn> E-mail地址:grsren@pku.edu.cn,或拨打我校研招办咨询热线010-16800169(7月25日开通,无须交纳信息费)。

—— 北京大学医学部 ——

一、符合国家规定的报考条件,报考学位研究生可以是:已获硕士学位者;应届毕业硕士生(至迟于录取前取得硕士学位)及本部优秀在学硕士生。

具有同等学力人员(限科学学位研究生)须具备以下条件:(1)修完本专业硕士研究生全部学位必修课(以我部硕士学位研究生培养方案为依据),并提交进修学校开具的学习证明及成绩单;(2)报考专业与所学专业及目前从事专业相近,并从事本专业工作六年以上;(3)英语相当六级以上水平(提供证书影印件);(4)在公开发行人物上发表的相当硕士学位水平的学术论文。

报考临床医学专业学位研究生(即研究方向为“临床医疗技能训练与研究”)须具备以下条件:(1)医学硕士学位获得者且硕士毕业后工作于省(自治区、直辖市)级“三甲”医院,并且有三年以上临床实践;(2)具有国家颁发的医师资格证书。

二、报名时间:2001年1月3日至8日。函报2000年12月15日至25日(以当地邮戳为准),函报时请写清地址及邮政编码。交纳报名考试费。

报名地点:北京大学医学部研究生招生办公室,地址:北京市海淀区学院路 38 号,邮政编码:100083。报名费一概不退。

考试时间:笔试:2001 年 3 月 17 日至 3 月 18 日;面试:3 月 19 日至 23 日。临床技能考核于 4 月中旬前进行,参加人员视笔试成绩由我部通知。

考试地点:北京大学医学部。

三、招生专业目录公布的各学科专业均可以接收定向和计划外委托培养博士生。报考时必须填写《报考登记表》中“考生所在单位意见”栏中注明。

四、应届毕业硕士生中的定向或委托培养研究生需征得原定向或委托单位同意并出具证明方可报考。

五、同等学力考生须加试政治理论课(含自然辩证法、科学社会主义理论及实践)和一至两门所报专业硕士学位必修课。加试科目在准考证上通知。

六、外语及业务课选考者,请在报名表中相应栏目内注明。否则由我部指定。

七、体检于考试之后由学校统一组织进行,请准备一张一寸照片,体检表于考场领取。

八、有关招生、考试情况可与我部研究生招生办公室联系,电话:(010)62092338,联系人:李岩。我部主页:<http://www.bjmu.edu.cn>,E-mail:zsyjs@mail.edu.cn。

单位代码:10001

地 址:北京大学研究生院

邮政编码:100871

联系部门:北京大学研招办

电 话:010-16800169

联 系 人:

专业代码、名称及研究方向	指导教师	人数	考 试 科 目	备 注
001 数学科学学院				62759855
070101 基础数学		32		
01 有限群及其模表示论	张继平		①英语②抽象代数③微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
02 调和分析与小波分析	彭立中 刘和平		①英语②函数论③微分几何(B)、微分流形(B)、抽象代数(B)选一	
03 常微分方程与动力系统	李承治 郑志明 柳 彬		①英语②常微分方程③抽象代数(B)、微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
04 动力系统及其在经济与金融中的应用	王 铎		同上	
05 微分动力系统	文 兰		同上	
06 多复分析	谭小江		①英语②微分几何③抽象代数(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
07 微分几何	王长平		同上	
08 群表示论与代数组合论	丘维声		同上	
09 信息可靠与安全	丘维声		①英语②抽象代数③微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
10 群论及其应用	王 杰		同上	
11 群论与代数组合论	徐明曜		同上	

12 代数数论	丁石孙		同上	
13 拓扑学	赵春来 姜伯驹 段海豹		①英语②拓扑学③微分几何(B)、微分流形(B)、抽象代数(B)选一	
14 低维拓扑	王诗成		①英语②拓扑学③微分几何(B)、抽象代数(B)选一	
15 非线性分析	张恭庆 刘嘉荃		①英语②偏微分方程③抽象代数(B)、微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
16 几何分析	丁伟岳		①英语②偏微分方程③微分几何(B)	
070102 计算数学		5		
01 反问题数值方法	张平文		①英语②偏微分方程③计算方法	
02 偏微数值解及科学与工程计算	李治平		①英语②偏微分方程、泛函分析选一③计算方法	
03 矩阵计算及其应用	徐树方		①英语②泛函分析、偏微分方程、常微分方程选一③计算方法	
070103 概率论与数理统计		9		
01 数理统计及其应用	郑忠国		①英语②数理统计③概率论	
02 生物医学统计与流行病学方法论	耿直		同上	
03 随机过程及其应用	钱敏平 陈大岳		①英语②随机过程③概率论	
04 智能计算与生物信息论	钱敏平		同上	
05 生存分析、时间序列分析	何书元		①英语②数理统计③概率论	
070104 应用数学		18		
01 表示论与算子代数	郭懋正 王正栋		①英语②泛函分析③抽象代数(B)、微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
02 人工智能与智能软件	林作铨		①英语②数据结构③离散数学	
03 金融数学	程乾生 史树中		①英语②金融数学③抽象代数(B)、微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
04 辛几何与可积系统	刘张炬		①英语②微分流形③抽象代数(B)、微分几何(B)、函数论(B)选一	
05 非线性偏微分方程及其应用	陈亚浙 黄少云		①英俄选一②偏微分方程③抽象代数(B)、微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	

06 模式识别与计算机视觉	石青云		①英语②模式识别③抽象代数(B)、微分几何(B)、微分流形(B)、函数论(B)选一	
07 信号处理与模式识别	程乾生		①英②模式识别③信号处理	
08 软件自动化	张乃孝		①英②数据结构③离散数学	
09 随机动力系统与光滑遍历论	刘培东		①英②常微分方程③随机过程(B)语微分流形(B)任选一	
003 力学与工程科学系				62755444
080101 一般力学与力学基础		6		
01 复杂系统动力学与控制理论	黄琳		①英语②线性代数与微分方程③计算机算法与数据结构、现代控制理论、分析动力学选一	
02 复杂系统动力学与控制的计算机研究	叶庆凯			
03 机器人与多柔体系统的动力学与控制	陈滨			
04 复杂系统控制	王龙			
080102 固体力学		12		
01 塑性力学	王仁 殷有泉 黄筑平 刘凯欣		①英语②高等材料力学、弹性力学选一③数理方法	刘凯欣教授的方向塑性力学与冲击动力学方向的考试科目相同
02 数学弹性力学	王敏中		①英语②弹性力学③数理方法	
03 弹塑性动力学	苏先樾		①英语②高等材料力学、弹性力学选一③数理方法	
04 复合材料力学	王建祥		①英语②弹性力学③数理方法	
05 板壳力学	王炜		①英日选一②冲击动力学、弹性力学选一③材料力学、数理方法选一	
06 冲击动力学	刘凯欣			
080103 流体力学		5		
01 生物力学(含血液流变学)	严宗毅		①英语②流体力学③数理方法、生物力学选一	
02 计算流体力学(低雷诺数流)	严宗毅		同上	
03 混沌与湍流	黄永念		①英语②流体力学③数理方法	
04 湍流理论及数值模拟	余振苏		①英语②流体力学③统计物理、数理方法(含复变函数、数理方程)选一	
05 湍流理论及其物理基础	余振苏		①英语②流体力学③数理方法(含复变函数、数理方程)	

06 湍流计算和理论	陈十一	6	①英语②流体力学③数理方法	62751734
080104 工程力学				
01 计算力学	袁明武		①英语②结构动力学③有限单元法、数理方法选一	
02 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	
03 风工程	顾志福	9	①英语②流体力学、结构力学选一③数理方法	
04 实验力学	方 竞		①英语②傅立叶光学、弹性力学选一③数理方法、固体实验力学选一	
004 物理学系				
070201 理论物理				
01 粒子理论	宋行长 赵光达 李重生	9	①英语②量子场论③粒子物理	
02 原子核理论及核多体问题	杨立铭 刘玉鑫		①英语②量子场论③原子核理论	
03 中高能核物理及核色动力学	杨立铭 刘玉鑫		同上	
04 凝聚态理论(介观系统;量子输运)	林宗涵		①英语②量子场论③量子统计物理学	
070205 凝聚态物理		18		
01 固体理论、介观物理	甘子钊 田光善		①英语②固体物理③量子力学	
02 稀土合金的结构与磁性	杨应昌		①英语②固体物理③固体磁性和磁化理论	
03 超导电子学	王世光		①英语②固体物理③超导物理	
04 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	
05 半导体光电子学	张国义		①英语②固体物理③半导体光电子学	
06 凝聚态物理理论(低维物理)	任尚元		①英语②固体物理③量子力学	
07 氧化物薄膜	熊光成		①英语②固体物理③材料物理、超导物理选一	
08 表面物理	杨威生		①英语②固体物理③表面物理	
09 软凝聚态物理	欧阳颀		①英语②固体物理③量子力学	

10 非线性动力学	欧阳颀		①英语②非线性动力学③量子力学	
11 材料物理	张 酣		①英语②固体物理③材料物理、超导物理选一	
12 纳米结构及纳米电子学	俞大鹏		①英语②固体物理③材料物理、电子显微学、半导体物理选一	
070207 光学		3		
01 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	
02 非线性光学及光功能材料	龚旗煌		同上	
03 飞秒科学	龚旗煌			
005 地球物理学系				62751142
070401 天体物理		6		
01 高能天体物理学	乔国俊		①英语②电动力学③综合考试	
02 脉冲星和超新星遗迹	吴鑫基		①俄英选一②电动力学③综合考试	
03 观测宇宙学	陈建生		①英语②电动力学③综合考试	
04 太阳高分辨率的观测和研究	艾国祥			
070601 气象学		7		
01 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)	
02 大气动力学与非线形动力学	刘式适		①英语②数理方程③大气动力学	
03 中尺度天气动力学	陶祖钰		①英语②天气动力学③程序设计方法	
04 气候诊断与预测	王绍武		①英语②气候学③气候动力学	
05 气候学与统计气候学	黄嘉佑		①英语②气候学③气象统计分析与预报	
070602 大气物理学与大气环境		10		
01 大气湍流和边界层物理	陈家宜		①英语②大气物理学③边界层物理和大气湍流	
02 大气遥感与大气辐射	赵柏林		①英语②大气物理学③大气辐射和大气遥感	
03 中尺度大气物理与区域环境气候	周秀骥		①英语②大气物理学③综合考试	
04 大气光声电和大气化学	毛节泰		①英语②大气物理学③大气辐射和大气遥感	
05 大气湍流和气候物理	刘式达		①英语②大气物理学③边界层物理和大气湍流	
06 中尺度大气过程和边界层气象	桑建国			

07 大气物理和大气化学	秦 瑜		①英语②大气物理学③大气化学	
070801 固体地球物理学		5		
01 地震学与地球内部物理学	臧绍先		①英语②地球动力学③地震学	
02 地震波理论与震源物理	陈晓非		①英语②地球物理基础③勘探地震学原理、地震学选一	
03 勘探地震学	陈晓非		①英语②地球动力学③构造地质学、固体力学基础、地震学选一	
04 地球动力学	蔡永恩		①英语②弹性力学③岩石力学、地震工程学选一	
05 地学与地震工程中的数值方法	蔡永恩	5	①英语②电动力学③空间物理学 同上 同上	
070802 空间物理学				
01 磁层物理学、空间等离子体物理学、空间环境学	濮祖荫			
02 电离层物理学和电波传播	肖 佐			
03 太阳风湍流、太阳风动力学与日球层物理	涂传贻			
006 技术物理系				62754973
070202 粒子物理与原子核物理		6		
01 重离子加速器物理与技术	陈佳洱		①英日俄选一②原子核物理③电动力学 A、粒子加速器选一	
02 核内介子与夸克自由度与强作用物理	张启仁		①英俄日选一②原子核物理③量子力学	
03 激光及其与物质的相互作用	张启仁		同上	
04 模拟计算与核探测技术	叶沿林		①英日俄选一②原子核物理③核物理实验方法	
05 理论核物理和核天体物理	孟 杰		①日英选一②原子核物理③高等量子力学	
06 计算物理	孟 杰		①英日选一②原子核物理③计算物理、高等量子力学选一	
07 放射性核束物理实验	叶沿林		①英日俄选一②原子核物理③核物理实验方法	
070301 无机化学		12		
01 核药物化学	王祥云		①英日俄选一②物理化学③高等无机化学	
02 萃取和络合物化学	高宏成			
	王祥云			
03 超分子化学	高宏成		①英日俄选一②物理化学③有机化学	

04 辐射化学和辐射高分子化学	魏根拴	9	①英日俄选一②物理化学③高分子化学	62751766
05 生物加速器质谱学	刘元方		①英日俄选一②物理化学③放射化学	
082703 核技术及应用				
01 射频超导加速与光电子枪	赵 夔		①英日俄选一②电动力学③普通物理(力学、电磁学)	
02 离子束物理与应用	赵渭江		①英日俄选一②原子核物理、近代物理学选一③普通物理(力学、电磁学)	
03 强脉冲离子束技术	赵渭江		①英日俄选一②加速器物理、电动力学选一③普通物理(力学、电磁学)	
04 加速器物理与技术	郭之虞		①英日俄选一②原子核物理、近代物理学选一③普通物理(力学、电磁学)	
05 加速器质谱学	郭之虞		①英日俄选一②生物医学基础、微机基础选一③普通物理(力学、电磁学)	
06 医学影像物理与技术	包尚联		①英日俄语选一②核探测技术、医学物理选一③普通物理(力学、电磁学)	
07 医学放疗物理与技术	包尚联	3	①英语②通信理论③光纤通信	
08 离子源物理与技术	于金祥		①英语②量子力学③量子电子学、电动力学选一	
09 生物医学物理和成像技术	唐孝威		同上	
007 电子学系		9		
070208 无线电物理				
01 卫星光通信	汤俊雄		①英语②固体物理、薄膜物理选一③电子发射与电子能谱、表面分析选一	
02 激光与物质相互作用	杨东海		①英语②电磁场理论③微波理论与技术	
03 新型原子钟	杨东海			
080901 物理电子学				
01 薄膜与薄膜电子学、纳米电子学	吴全德 吴锦雷			
02 表面与薄膜物理、纳米电子学	薛增泉			
03 电磁场理论与微波电子学	周乐柱			

04 纳米材料结构分析与计算	彭练矛		①英语②固体物理③电子光学	
081001 通信与信息系统		8		
01 光通信(网络、系统与光器件)	谢麟振 徐安士 王子宇		①英日选一②通信理论③光纤通信	
02 电子学与通信系统(卫星通信、无线通信、计算机通信)	项海格 梁庆林		①英语②通信理论③信号处理	
03 通信中的信号处理	项海格 梁庆林		同上	
008 计算机科学技术系				62755414
080903 微电子学与固体电子学		12		
01 微电子机械系统	王阳元		①英语②固体物理、电路与系统、微电子机械系统、器件物理选一③电子线路、集成电路原理、半导体物理选一	
02 集成电路设计及方法学	张 兴 吉利久 盛世敏		同上	
03 新器件及新结构集成电路	王阳元 韩汝琦 张 兴		同上	
04 小尺寸器件可靠性物理	许铭真		同上	
05 超高速集成电路	张利春 倪学文		同上	
06 纳米半导体器件及物理	王阳元 韩汝琦		同上	
081201 计算机系统结构		6		
01 并行政程序设计模型与处理	李晓明		①英语②算法设计与分析、面向对象的分析与设计选一	
02 基于 Web 的分布协同处理	李晓明		③计算机系统结构、网络选一	
03 系统芯片(System-on-chip)及软硬件协同设计	程 旭		同上	
04 指令级并行处理及微处理器结构	程 旭		同上	
081202 计算机软件与理论		21		
01 系统软件	杨芙清		①英语②面向对象的分析与设计③网络+操作系统	
02 软件智能化技术	杨芙清		同上	
03 软件工程环境及应用系统集成技术(面向对象技术;平台构造技术;构件软件技术;数据仓库技术;多媒体	杨芙清		同上	
04 软件工程环境	邵维忠		同上	
05 面向对象的方法与技术	邵维忠		同上	
06 面向领域的软件工程环境	陈 钟		同上	