

一九九五年
北京高等学校科研机构
硕士生招生专业目录

(上)

北京市高等学校招生委员会办公室

一九九四年十月

说 明

一、查阅目录时，请注意各招生单位及专业对考生的不同要求。

二、一九九五年研究生入学考试国家教委统一组织命题的科目有：

政治（文、理）

外国语（试卷一、二、三、四、五）

医学综合（中医、西医）

上述统考科目所含内容见国家教委考试中心制定的各科目考试大纲。

三、报考业务课有选考科目的专业，考生须在（报名登记表）封面下端有关栏目内注明所选科目，否则由招生单位指定考试科目。

四、经国家教委批准，北京有 32 所高等学校可以对优秀在职人员组织单独入学考试。

这 32 所高等学校是：

北京大学；中国人民大学；清华大学；北京航空航天大学；北京理工大学；北京科技大学；北京邮电大学；北京化工大学；北方交通大学；北京工业大学；北京师范大学；首都师范大学；北京医科大学；中国协和医科大学；首都医科大学；北京外国语大学；对外经贸大学；国际关系学院；北京经济学院；中央民族大学；北京体育大学；中国政法大学；中央美术学院；中央音乐学院；北京农业大学；北京农业工程大学；北京林业大学；中国矿业大学北京研究生部；中国地质大学（北京）；华北水利水电学院北京研究生部；华北电力学院北京研究生部；石油大学（北京）。

上述学校一九九五年是否组织单独考试请查阅各学校目录或与学校直接联系。

向招生单位申请参加单独考试的条件是：

1. 大学本科毕业后在本专业或相近专业连续工作满四年；
2. 思想政治表现好，业务优秀，已经发表过研究论文（技术报告）或已经成为业务骨干；
3. 由所在单位和两名任高级专业技术职务的专家推荐；
4. 毕业后一律回原单位工作。

五、凡不具备大学本科毕业学历的考生，在通过初试后，复试时必须另加两门报考专业本科主干课程的考试，具体科目由招生单位确定，均为笔试。

六、“招生人数”栏内所列数字除在备注栏内有专门说明的外，即可接收在职人员也可接收应届本科毕业生报考。

七、本目录分上、下两册，上册的招生单位均是高等学校，下册是各部委所属科研单位、北京市属科研单位、中科院在京科研单位、解放军在京单位、党校等招生单位。

目 录

北京大学.....	1
中国人民大学	52
清华大学	79
北京航空航天大学	98
北京理工大学.....	122
北京科技大学.....	143
北京邮电大学.....	156
北京化工大学.....	167
北京服装学院.....	170
北方交通大学.....	173
北京工业大学.....	187
北京建筑工程学院.....	200
北京轻工业学院.....	201
北京师范大学.....	203
首都师范大学.....	226
北京中医药大学.....	236
北京医科大学.....	242
中国协和医科大学.....	256
首都医科大学.....	284
北京外国语大学.....	294
北京第二外国语学院.....	297
对外经济贸易大学.....	299
国际关系学院.....	302
外交学院.....	305
北京广播学院.....	308
北京经济学院.....	312
北京语言学院.....	316
中央财政金融学院.....	317
中央民族大学.....	321
北京体育大学.....	327
北京体育师范学院.....	331
中国政法大学.....	333
中央美术学院.....	338
中央工艺美术学院.....	340
中国音乐学院.....	342

中央音乐学院.....	343
中央戏剧学院.....	347
北京电影学院.....	349
北京商学院.....	355
中国戏曲学院.....	357
中国人民公安大学.....	359
北京农业大学.....	360
北京农业工程大学.....	368
北方工业大学.....	373
北京林业大学.....	374
中国矿业大学北京研究生部.....	379
中国地质大学(北京).....	389
华北水利水电学院北京研究生部.....	398
华北电力学院北京研究生部.....	405
北京动力经济学院.....	411
石油大学.....	412
武汉工业大学北京研究生部.....	417
北京机械工业学院.....	419
北京物资学院.....	420
中国新闻学院.....	421

招生单位：北京大学

招生单位编号：001

邮编：100871

地址：北京市

北京大学招生专业目录说明

1. 北京大学 1995 年招收国家计划内硕士生 855 名，校内自筹资金招收硕士生 42 名。此外各专业均招收计划外委托培养硕士生。我校欢迎符合报考条件的在职人员和应届本科毕业生报考我校有关学科、专业的硕士生。

2. 经国家教委批准，我校 1995 年继续试行，对大学本科毕业后在本专业或相近专业连续工作 4 年以上，思想政治表现好，业务优秀，已发表过研究论文（学术报告）或已成为业务骨干者，经本人申请并由所在单位以及两名副教授以上职称或相当职称人员的推荐，实行单独命题考试的办法。单独考试的考生只能录取为原单位定向培养或委托培养研究生。申请参加单独考试的人员可向我校研究生招生办公室函索招生专业目录，并寄送有关申请材料。于 10 月 15 日至 11 月 15 日来人或来函办理报考手续，经我校审查同意后，与统考考生同时进行考试，考试科目与招生专业目录中相应专业的科目名称一致。考试地点：北京大学。

3. 根据国家教委的规定，1995 年我校各专业均招收定向培养研究生，用人单位应与我校研究生招生办公室联系、协商，签定定向培养研究生协议书。

4. 以同等学力报考必须是大专毕业后具有三年以上的实际工作经验者，必须提交毕业证书复印件及已发表的相当于大学本科毕业水平的论文或内部工作报告、调查报告的复印件，以及其它科研成果的证明。

5. 取得复试资格的同等学力考生，要加试两门基础课考试科目（考试课程名称，发复试通知时书面通知）。

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
数学系 基础数学 (070101) 1. 代数、数论、(代数数论、解析数论、组合论、有限群论)	30	①政治(理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷 I) [共十二组题：1. 实变 2. 复变 3. 泛函 4. 常微 5. 偏微 6. 微分几何 7. 抽象代数 8. 拓扑 9. 数值分析 10. 数值代数 11. 计算方法 12. 流体力学] (按规定挑选三组答卷)。(卷 I) 中 7、8、必考，其它再任选一组	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
2. 几何、拓扑(代数拓扑、低维拓扑)		①政治(理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中6、8 必考,其它再任选一组	
3. 几何、拓扑(微分几何)		①政治(理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中5、6 必考,其它再任选一组	
4. 函数论、泛函分析 (调和分析)		①政治(理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中1、7 必考,其它再任选一组	
5. 函数论、泛函分析(复变函数、复分析、复变逼近)		①政治(理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中1、2 必考,其它再任选一组	
6. 微分方程、大范围分析(常微定性理论、动力系统及其应用)		①政治(理) ②英法选一 ③数学分析 ④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中3、4 必考,其它再任选一组	
7. 微分方程、大范围分析(偏微分方程)		①政治(理) ②英法选一③数学分析 ④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中3、5 必考,其它再任选一组	
计算数学(070102)			
1. 计算数学		①政治(理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试(卷I同上)中9、10 必考,1、2、3、4、5中再任选一组	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称 (代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
应用数学 (070103)			
1. 近代数学与力学		①政治 (理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试 (卷 I 同上) 中 1、2、3、4、5、6、7、8、任选三组	
2. 数学物理与动力系统			
3. 偏微分方程及其应用		①政治 (理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试 (卷 I 同上) 中 3、5 必考, 其它再任选一组	
4. 群论与组合数学		①政治 (理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试 (卷 I 同上) 中 7、8 必考, 其它再任选一组	
5. 信息安全与密码学		①政治 (理) ②英法选一 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤专业综合考试 (卷 I 同上) 中 7、8 必考, 其它再任选一组	
6. 模式识别、计算机视觉、图象数据库 (时间序列与信息处理、信息统计分析)		①政治 (理) ②英法选一 同计算机系计算机软件专业考试的一组考试科目 或同概率统计系概率论与数理统计专业的考试科目 或同无线电系无线电物理专业的考试科目 或下述三课 ①数学分析②解析几何与高等代数 ③专业综合考试 (卷二) 包括概率统计、数字信号处理。组成的考试科目。	
信号与信息处理 (080802)			授工学硕士

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
1. 模式识别、计算机视觉、图 象数据库（时间序列与信息 处理、信息统计分析）		①政治（理）②英法选一 同计算机系计算机软件专业考试的一 组考试科目 或同概率统计系概率论与数理统计专 业的考试科目 或同无线电系无线电物理专业的考试 科目 或下述三课 ①数学分析②解析几何与高等代数 ③专业综合考试（卷二）包括概率统 计、数字信号处理。组成的考试科目。	学位
概率统计系 概率论与数理统计（070104） 1. 概率论与随机过程的理论和 应用（包括神经网络的数学 方法及其在人工智能中的应 用） 2. 时间序列统计分析 3. 数理统计理论及应用 4. 应用统计与质量管理 5. 保险统计	12	①政治（理）②英语 ③数学分析④解析几何与高等代数 ⑤实变函数论与初等概率论	
力学系 · 流体力学（080104） 1. 环境流体力学 2. 湍流理论与实验 3. 多相流 4. 计算流体力学 5. 水动力学 6. 生物力学	25	①政治（理）②英语 ③高等数学（数学分析、高等代数、数 理方程）④理论力学⑤流体力学 ①政治（理）②英语 ③高等数学（数学分析、高等代数、数 理方程）④理论力学⑤生物流体方面 考流体力学；生物固体方面材料力学、 弹性力学任选一门	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称 (代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
7. 工业空气动力学 8. 现代流体力学实验		①政治 (理) ②英语 ③高等数学 (数学分析、高等代数、数理方程)、普通物理任选一门 ④理论力学⑤流体力学、工程流体力学任选一门	
固体力学 (080103) 1. 塑性力学 2. 弹性力学和振动理论 3. 实验应力分析 4. 计算结构力学		①政治 (理) ②英语 ③高等数学 (数学分析、高等代数、数理方程) ④理论力学⑤材料力学、弹性力学任选一门 (或考北大计算数学专业一组科目)	
一般力学 (080102) 1. 控制理论 2. 一般力学 3. 机器人动力学与控制		①政治 (理) ②英语 ③高等数学 (数学分析、高等代数、数理方程) ④理论力学⑤材料力学、弹性力学、流体力学任选一门 一般力学专业的考生可选考北大应用数学专业或计算机应用专业的一组考试科目	
计算力学 (080107) 1. 计算力学中的计算方法 2. 计算力学软件 3. 计算固体力学 4. 计算流体力学		①政治 (理) ②英俄选一 ③高等数学 (数学分析、高等代数、数理方程) ④理论力学⑤材料力学、弹性力学、流体力学任选一门 (或选考北大计算数学、应用数学、计算机软件专业任一组科目)	
实验力学 (080108) 1. 流体力学实验和测量技术 2. 固体力学实验和测量技术 3. 力学实验的图象技术		①政治 (理) ②英日俄选一 ③普通物理④理论力学 (工程类) ⑤流体力学、材料力学、弹性力学任选一门 (工程类)	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
物理学系 理论物理 (070201) 1. 粒子理论 2. 量子光学 3. 广义相对论和相对论天体物理 4. 原子核理论 5. 量子力学 6. 等离子体理论 7. 凝聚态理论与统计物理 8. 非线性物理 凝聚态物理 (070206) 凝聚态物理方面包括 1. 固体理论 2. 光与物质相互作用 3. 固体结构和电子显微学 4. 半导体光电子学 5. 介观物理及超导电性物理 6. 表面物理 7. 计算物理 8. 超导理论 功能材料及应用材料方面包括 1. 半导体激光物理及应用 2. 半导体及纳米半导体材料 3. 超导及新型功能材料 4. 超导电子学 5. 薄膜材料及物理 6. 介观磁学及磁量子元件 7. 稀土——过渡金属合金磁性 8. 薄膜磁性 9. 铁氧体和氧化物磁性 10. 计算磁学及磁路设计 11. 金刚石薄膜 光 学 (070208)	42	①政治(理) ②英语 ③力学和理论力学④原子物理和量子力学⑤电磁学和电动力学 ①政治(理) ②英语 ③力学和理论力学④原子物理和量子力学⑤统计物理和热力学 ①政治(理) ②英语 ③普通物理④量子力学⑤固体物理 ①政治(理) ②英语 ③普通物理④高等数学、量子力学任选一门⑤固体物理	

招生单位: 北京大学
招生单位编号: 001

邮编: 100871
地址: 北京市

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
1. 非线性光学 2. 激光光谱学 3. 光电子学及其应用 4. 新型激光器及激光技术 自然科学史(物理学史) (071301) 1. 中国物理学史 2. 现代物理学史 地球物理学系 固体地球物理学(070801) 1. 地震学 2. 地震波传播与地球内部物理学 3. 地球动力学与震源物理 4. 重力学 5. 地磁学 6. 地球电磁感应 7. 古地磁学 大气物理学(070603) 1. 大气辐射 2. 大气湍流和边界层物理 3. 微气象学 4. 云物理 5. 大气化学 大气探测与大气遥感 (070605) 1. 大气遥感 2. 对流层和平流层大气探测	30	①政治(理) ②英语 ③普通物理④量子力学⑤电动力学、 固体物理任选一门 ①政治(理) ②英语 ③普通物理④自然科学史⑤理论物理 基础 ①政治(理) ②英语 ③高等数学(不含线性代数、数理方 程)④普通物理(含力学、电学、热 学)应用地球物理(含地震勘探、电 法重力勘探)任选一门⑤地震学、地 磁学、重力学、弹性力学、电动力学 任选一门 ①政治(理) ②英语 ③高等数学(不含线性代数、数理方 程)④普通物理(含力学、电学、光 学)⑤大气物理(含大气动力学、大 气辐射学、大气热力学)、流体力学、 电动力学、程序设计基础任选一门 ①政治(理) ②英语 ③高等数学(不含线性代数、数理方 程)④普通物理(含力学、电学、光 学)⑤大气物理(含大气动力学、大 气辐射学、大气热力学)、电子线路、 计算机技术任选一门	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
天气动力学 (070601) 1. 大气中期过程 2. 大气环流(海气相互作用、卫星气象) 3. 数值模拟与数值天气预报 4. 大气动力学 5. 中尺度气象学	23	①政治(理) ②英语 ③高等数学(不含线性代数、数理方程) ④天气学(含天气学原理、中国天气) 普通物理(含力学、热学) 任选一门 ⑤动力气象学(含大气动力学、数值预报)、流体力学任选一门	
气候学 (070602) 1. 全球大气环流(ENSO 系统) 2. 全球大气环流(灾害天气气候系统) 3. 动力气候 4. 气候诊断		①政治(理) ②英俄日选一 ③高等数学(不含线性代数、数理方程) ④天气学与气候学(含天气学原理、气候学原理) 普通物理学(含力学、热学) 任选一门 ⑤动力气象学(含大气动力学、数值预报) 流体力学任选一门	
空间物理学 (070802) 1. 行星际物理 2. 磁层物理 3. 电离层物理和电波传播原理 4. 地球中高层大气物理 5. 空间探测和空间环境		①政治(理) ②英语 ③高等数学(不含线性代数、数理方程) ④普通物理(含力学、电学、光学) ⑤电动力学	
天体物理 (070401) 1. 太阳物理 2. 动力天体物理 3. 高能天体物理 4. 射电天体物理 5. 分子天文学		①政治(理) ②英语 ③高等数学(不含线性代数、数理方程) ④普通物理(含力学、电学、光学) ⑤恒星大气、电动力学、流体力学任选一门	
技术物理学系 放射化学 (070306) 1. 辐射化学与辐射加工工艺 2. 高分子辐射化学 3. 核药物化学 4. 生物无机化学 5. 功能化合物与材料化学		①政治(理) ②英语 ③有机化学 ④物理化学(包括结构化学) ⑤综合考试(包括无机化学、分析化学、仪器分析)	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
6. 生命起源与化学进化 7. 微生物化学 环境化学（070307） 1. 大气化学 2. 放射地球化学 原子核物理（070203） 1. 实验核物理 2. 理论核物理 3. 核电子学 加速器物理及应用（082302） 1. 粒子加速器的新原理与新技术 2. 离子源与电子枪技术 3. 带电粒子束的输运及其测量与控制技术 4. 加速器质谱计技术与应用 5. 离子束材料科学 6. 医学物理和工程 无线电电子学系 无线电电子学（070211） 1. 数字通信理论与技术 2. 图象信号处理 3. 通信网络 4. 应用电子学 5. 电路与系统 6. 微波电磁场理论 7. 光通信 8. 微波电子学 电子、离子与真空物理 （070212）	30	 ①政治（理）②英语 ③有机化学④物理化学（包括结构化学）⑤综合考试（包括无机化学、分析化学、仪器分析） ①政治（理）②英俄选一 ③综合考试（普通物理及普通物理实验）④量子力学⑤电动力学、核物理任选一门 ①政治（理）②英语 ③综合考试（普通物理及普通物理实验）④高等数学（B类）、原子核物理任选一门⑤电动力学、电子技术任选一门 ①政治（理）②英日俄选一 ③高等数学④普通物理（力学、电磁学、光学）⑤电子线路 ①政治（理）②英日俄选一 ③高等数学④普通物理（力学、电磁学、光学）⑤电子线路、电动力学任选一门	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
1. 表面及薄膜物理电子学 2. 电子发射与电子能谱 3. 非晶态物理 4. 电子离子光学 5. 微波电子学 无线电物理 (070210) 1. 新型量子器件研究 2. 高分辨激光光谱 3. 实验原子物理学 声学 (070207) 超声学 新型声传感器研究 水声学 计算机科学技术系 计算机软件 (081002) 1. 软件工程技术(软件工程开 发环境、面向对象技术、多 媒体技术、可视化技术) 2. 智能辅助决策支持与地理信 息系统 3. 计算机辅助设计与图形支持 软件 4. 计算机网络与分布式系统软件 5. 数据库系统与多媒体信息处 理 6. 系统软件 7. 图形支撑技术及多媒体信息 处理 计算机应用 (081005) 1. 文字和图形的计算机处理 2. 电子印刷系统 3. 语音识别与汉字信息处理系 统	36	①政治(理)②英日俄选一 ③高等数学④普通物理(力学、电磁 学、光学)⑤电动力学、量子力学任 选一门 ①政治(理)②英日俄选一 ③高等数学④普通物理(力学、电磁 学、光学)⑤量子力学 ①政治(理)②英日俄选一 ③高等数学④普通物理(力学、电磁 学、光学)⑤电子线路、声学基础任 选一门 ①政治(理)②英语 ③计算机数学基础(高等代数、高等 数学、离散数学)④操作系统⑤编译 原理、数据结构任选一门 ①政治(理)②英语 ③计算机数学基础(高等代数、高等 数学、离散数学)④操作系统⑤编译 原理、数据结构任选一门	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
计算机科学理论 (081001) 1. 自然语言处理和机器翻译 2. 算法的设计与分析 3. 程序设计方法学与新型语言 4. 并行计算与 petri 网	60	①政治(理) ②英语 下列三组任取一组 第一组： ①计算机数学基础(高等代数、高等数学、离散数学) ②操作系统 ③编译原理、数据结构任选一门 第二组同信号与信息处理业务课考试科目(数学系) 第三组同概率论与数理统计业务课考试科目(概率系)	
半导体物理与半导体器件物理 (070206) 1. 半导体器件物理 2. 超大规模集成电路新工艺技术 3. 大规模和超大规模集成电路设计 4. 半导体物理 5. 计算机辅助设计(集成电路)		①政治(理) ②英语 ③数学物理基础(高等数学、普通物理、电子技术) ④半导体物理 ⑤固体物理、集成电路原理任选一门	
化学系 无机化学 (070301) 1. 稳定同位素化学 2. 稀土化学 3. 无机固态化学 4. 物理化学分析 5. 无机材料化学		①政治(理) ②英俄日选一 ③物理化学(含结构化学) ④有机化学 ⑤无机化学与定量分析	
分析化学 (070302) 1. 电化学分析法 2. 色谱分析法 3. 光学及生化分析法 4. 化学计量学 5. 原子吸收光谱分析		①政治(理) ②英俄选一 ③物理化学(含结构化学) ④有机化学 ⑤分析化学与仪器分析	

招生单位：北京大学
招生单位编号：001

邮编：100871
地址：北京市

学科、专业名称 (代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
有机化学 (070303) 1. 天然产物有机化学 (含多肽合成) 2. 生物有机化学 3. 精细有机合成 4. 元素有机化学 高分子化学与物理 (070305) 1. 高分子及精细高分子合成、改性及聚合机理 2. 高分子物理及物理化学 物理化学 (070304) 1. 化学动力学 2. 电化学 3. 溶液化学 (含生物热化学) 4. 催化化学 5. 胶体化学及表面化学 6. 结构化学 (含结晶化学、表面结构化学生命过程中的重要化学问题, 功能体系的分子工程学) 7. 量子化学 8. 固体物理化学 (含分子筛、复合氧化物等功能材料) 生命科学学院 植物学 (071001) 1. 植物形态发生及生殖生物学 2. 植物结构生物学 3. 系统与进化植物学 植物生理学 (071002) 1. 光合作用和光合酶的分子生物学 2. 植物发育的生物化学及分子生物学	60	①政治 (理) ②英俄选一 ③物理化学 (含结构化学) ④有机化学 ⑤无机化学与定量分析 ①政治 (理) ②英俄日选一 ③物理化学 (含结构化学) ④有机化学 ⑤高分子化学及物理、无机化学、定量分析任选一门 ①政治 (理) ②英俄选一 ③物理化学 (含结构化学) ④有机化学 ⑤无机化学与定量分析 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学 ④植物学 ⑤植物生理学或细胞生物学任选一门 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学 ④植物生理学 ⑤细胞生物学或分子生物学任选一门	

招生单位: 北京大学
招生单位编号: 001

邮编: 100871
地址: 北京市

学科、专业名称 (代码) 研究 方 向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
动物学 (071003) 1. 脊椎动物学 2. 动物生态学 生理学 (071005) 1. 比较生理学 2. 神经生理学 3. 心脏生理学 生理物理学 (071014) 1. 神经生物学 2. 生物大分子结构功能与三维 重 构 3. 生物活性物质结构与功能 4. 生物膜 生物化学 (071013) 1. 蛋白质化学及蛋白质工程 2. 核酸生物化学及基因工程 3. 酶的结构与功能 细胞生物学 (071015) 1. 细胞分子生物学 2. 植物细胞生物学 遗传学 (071011) 1. 哺乳动物遗传工程 2. 动物遗传学 生态学 (071017) 1. 化学生态		①政治 (理) ②英语 ③生物化学④动物学⑤组织学、生态 学任选一门 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学④生理学⑤细胞生物学、 组织学、无线电电子学任选一门 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学④生理学⑤高等数学、无 线电电子学任选一门 神经生物学方向或 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学④物理化学⑤细胞生物 学、微生物学任选一门 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学④有机化学、物理化学任 选一门⑤细胞生物学、遗传学、微生 物学任选一门 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学④细胞生物学⑤遗传学、 植物学任选一门 ①政治 (理) ②英语 ③生物化学④遗传学⑤细胞生物学 ①政治 (理) ②英语	