

——北京大学——

热烈欢迎报考北京大学2004级硕士研究生！

一、接收推荐免试生

欢迎国内重点大学获得母校推荐免试资格的应届本科毕业生，与我校相关学院（系、所、中心）（除艺术学系）研究生教务办公室联系免试攻读硕士研究生事宜。有意者应自2003年8月1日起访问北京大学研究生招生主页http://grs.pku.edu.cn/zs/zs_ss.html，查阅相关说明及招生专业目录、下载申请表格。并于2003年9月25日之前，将填好的全部申请材料装入自备的信封，直接寄（或送）达所报考的学院（系、所、中心）研究生教务办公室。过期不再接受申请。经各院系招生委员会评审后，我校将尽快通知评审合格的申请人来我校参加差额复试，复试通过并同意接收的推荐免试生须在国家规定的报名时间内到报名点办理报名手续。

除接收推荐免试硕士生外，经教育部批准，2004年我校各学院（系、所、中心）还将面向全国重点大学，公开选拔部分能够获得母校推荐免试资格的优秀应届本科毕业生，免试攻读我校长学制博士研究生，不占用申请人所在母校的推荐免试名额，申请条件及办法同上。申请免试攻读我校医学部下属各院系免试生的同学，请将相关材料直接寄往医学部研究生招生办公室，邮政编码为100083，电话号码为（010）82802338。

二、报考条件

报名参加全国统一考试，须符合下列条件：

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

2. 考生的学历必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生；

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；

(3) 已获硕士学位或博士学位的人员，但只能报考委托培养或自筹经费硕士生；

(4) 获得国家承认的大专毕业学历后，经过两年或两年以上、报考医学部者三年或三年以上（从大专毕业到录取为硕士生当年的9月1日，下同）学习或工作的人员（只能以同等学力资格报考）；

(5) 国家承认学历的成人高校应届本科毕业生（只能以同等学力资格报考）；

3. 以同等学力资格报考的考生，须具有国家英语四级证书，并在国家核心期刊上发表一篇以上学术论文，不限学科专业，通过初试后，须加试两门本科专业基础课，部分专业还将加试口语、实验等科目；

以同等学力报考医学部各学院者只能报考非“硕博连读”专业和非“临床技能训练与研究”的研究方向，且须具备：①修完本专业大学本科全部必修课程，并提交进修学校提供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同或相近；③复试时需加试两门业务课，加试科目在取得复试资格后通知。

4. 年龄不超过40周岁，报考委托培养和自筹经费的考生年龄不限；

5. 身体健康状况符合规定的体检标准。乙肝表面抗原阳性者不能报考“临床技能训练与研究”方向和护理专业。

报名参加全国工商管理硕士联考和法律专业硕士联考考生的报考条件请详见相应招生简章。

2004年我校除部分专业外，其它专业不招收单考生，详情请自8月15日起见我校研招主页http://grs.pku.edu.cn/zs/zs_ss.html。

三、报名

1. 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，报考资格审查将在复试阶段进行，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。

2. 在北京大学参加考试的考生，报名采取网上提交报考信息和现场照相相结合的方式。网上提交报考信息时间暂定为2003年9月22日上午10:00至11月9日下午17:00。届时，请考生按照网上报名的具体要求如实提交有关报考信息，并通过网上交费平台支付报名费。网上报名主页地址为http://grs.pku.edu.cn/zs/zs_bm.html。

3. 在外埠参加考试的考生，按照教育部的要求办理报名手续。具体方式、时间、地点请于9月中旬浏览我校研究生招生主页，网址为http://grs.pku.edu.cn/zs/zs_news.html。

4. 考生在报名考试期间因事外出，可就地报名和考试，报名方式同上。

5. 报名费：待教育部通知后确定。

四、入学考试

入学考试分为初试和复试两部分。

初试时间为2004年1月上旬。招生院系、专业、研究方向、考试科目及其相关说明请见招生专业目录。

复试时间一般在3月底，具体说明如下：

1. 参加初试并获得复试资格的考生，应在复试前到北大研究生硕士招生主页下载相关表格，按规定时间提供可以证明自身研究潜能的各种材料，包括攻读研究生阶段的研究计划、学校正式成绩单、科研成果等。

2. 报考资格审查将在复试阶段进行。

3. 我校将采取笔试、口试或两者相兼的方式进行差额复试，以进一步考察学生的专业基础、综合分析能力、解决实际问题的能力和动手能力等。参加复试的同学一般应达到复试分数线，复试人数一般为招生规模的110%至130%。对于复试阶段进行专业课笔试的学科专业，复试人数将适当增加。

4. 复试及格考生能否录取及录取类别的确定，以考生的总成绩名次为准。总成绩包括两部分，即初试成绩和复试成绩，一般初试成绩占总成绩的70%至90%，复试成绩占10%至30%，具体差额比例和初试、复试成绩所占权重由各院系根据本学科、专业特点及生源状况在复试前确定。

对于经过初试和复试仍不能确定是否录取的考生，我校将进一步组织复试。

五、体检

体检在复试阶段进行，具体时间另行通知。体检医院为北京大学校医院或医学部校医院。体检标准参照教育部、卫生部、中国残疾人联合会修订的《普通高等学校招生体检工作指导意见》。

六、录取类别

1. 计划内非定向：培养费由国家负担，毕业后在国家的就业政策指导下“双向选择”就业；

2. 计划内定向：培养费由国家负担，毕业后回定向单位工作；

3. 计划外委托培养：培养费由委托单位负担，毕业后回委托单位工作；

4. 计划外自筹资金：户口和档案（除北京地区散居户口）将转入北京大学，培养费由本人负担，毕业后按我校有关规定择业。对于定向、委托和自筹资金培养的硕士生，须在入学前由用人单位或本人与我校签定相应的定向、委托或自筹资金培养硕士生协议书。四种录取类别均须参加国家统一组织的入学考试。专业目录中的招生名额除特殊说明外，均为计划内非定向或定向招生名额。

七、硕博连读

凡录取为我校硕士研究生的同学，可在入学之后根据我校各学院（系、所、中心）规定，申请硕博连读，人数、比例、学制和选拔办法由各学院（系、所、中心）决定。

八、学生住宿

2004年我校继续实行住宿收费制。除在软件学院和深圳研究生院就读的同学外，对于其它计划外委托培养和自筹资金培养的同学，住宿及其费用自理。

九、调剂录取

1. 我校各学院（系、所、中心）内各招生专业名额可根据生源情况相互调剂。

2. 我校将努力帮助达到教育部复试分数线及相关要求，而由于名额所限未能录取的考生联系第二志愿单位。

十、违纪处罚

对于考生申报虚假材料、考试作弊及其它违反考试纪律的行为，我校将通知其所在单位按教育部《关于违反研究生入学考试规定行为的暂行处理办法》进行严肃处理。

十一、招生咨询

北大硕士生招生专业目录及有关注意事项、部分参考书目可在北京大学研究生院招生主页 (http://grs.pku.edu.cn/zs/zs_ss.html) 查询；咨询热线 (010) 62751354、62756913、(010) 82802338（医学部）。免试生咨询电子邮件为 grsmss@pku.edu.cn，应试生咨询电子邮件为 grszsb@pku.edu.cn。

北大研招办对外咨询办公时间为每周一至周四（上午8：00-11：30，下午2：00-5：30）及周五上午，办公地点为北大红二楼2102房间（邮政编码为100871），欢迎广大考生来函来访。

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电话: 010-62751354

地址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
001数学科学学院	80		其中拟推荐免试40人。其中本校免试生约30人，外校免试生约10人。考生须填报研究方向。本院各专业考试科目③、考试科目④考试内容相同。
070101基础数学 01. 代数	32	①101政治②201英语或210 法语 ③310数学基础考试④401专业综合考试* 考试科目③数学基础考试：含数学分析、高等代数、解析几何。考试科目④专业综合考试：共含15个子科目，即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概率论、12信号处理、13 数理统计、14离散数学、15数据结构与算法（相当于1至14 中的两门）。其中报考方向01、02的考生7、8必考，其它再任选一种；报考方向03、04的考生6、8必考，其它再任选一种；报考方向05、06的考生1、2必考，其它再任选一种；报考方向07、08的考生3、4 必考，其它再任选一种；报考方向09的考生在1到11 中任选三门；报考方向10的考生3、5必考，其它再任选一种。	
02. 数论与代数几何		同上	
03. 微分几何		同上	
04. 拓扑		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070101基础数学			
05. 调和分析、复分析		同上	
06. 几何分析		同上	
07. 常微分方程		同上	
08. 动力系统		同上	
09. 数学物理		同上	
10. 偏微分方程及其应用		同上	
070102计算数学	10		
01. 科学计算		①101政治②201英语或210 法语 ③310数学基础考试④401专业综合考试*考试科目④中9、10 必考, 其它再任选一种。	
02. 模型与软件		同上	
070103概率论与数理统计	14		
01. 概率论与随机过程		①101政治②201英语或210 法语 ③310数学基础考试④401专业综合考试*考试科目④中1、11 必考, 其它再任选一种。	
02. 数理统计理论及应用		同上	
03. 应用统计		同上	
070104应用数学	20		
01. 金融数学与精算学		①101政治②201英语或210 法语 ③310数学基础考试④401专业综合考试*考试科目④中, 报考方向01的考生11、13必考, 其它再任选一门; 报考方向02的考生7必考, 其它再任选二门; 报考方向03的考生限考14、15; 报考方向04的考生限考12、15。	
02. 密码学与信息安全		同上	
03. 计算机软件和理论		同上	
04. 信息处理		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
081002信号与信息处理 01. 信息系统技术	4	①101政治②201英语或210 法语 ③310数学基础考试④401专业综合考试*本专业授工学硕士学位。考试科目④中, 考生限考12、15。	其中拟推荐免试32人。全系复试比重为30%。
003力学与工程科学系	55		
080101一般力学与力学基础 01. 控制理论	5	①101政治②201英③311 综合考试(一)(含高等数学、常微分方程、理论力学(上))④402一般力学综合(含理论力学(下)、流体力学、材料力学、弹性力学)*报考本专业考生还可选考北京大学数学科学学院应用数学专业或信息科学技术学院计算机系的一组考试科目。	
02. 一般力学		同上	
03. 机器人动力学与控制		同上	
080102固体力学 01. 塑性力学	13	①101政治②201英语或202 俄语③311 综合考试(一)(含高等数学、常微分方程、理论力学(上))④403 固体力学综合(含理论力学(下)、材料力学、弹性力学)*关于考试科目②: 报考本专业方向01至06和08的考生限选英语, 报考方向07的考生英俄选一。本专业考生还可选考北京大学数学科学学院计算数学专业的一组考试科目。	
02. 计算固体力学		同上	
03. 实验固体力学		同上	
04. 弹性力学		同上	
05. 振动和波动理论		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
080102固体力学	13		
06. 岩土力学和地球动力学		同上	
07. 计算力学中的数值方法		同上	
08. 计算力学软件		同上	
080103流体力学			
01. 湍流理论与实验		①101政治②201英③311 综合考试(一)(含高等数学、常微分方程、理论力学(上))④404 流体力学综合(含理论力学(下)、流体力学、工程流体力学、统计物理)*报考方向06的考生还可选考北京大学环境学院、光华管理学院或信息科学技术学院计算机系的一组考试科目。	
02. 环境与工业流体力学	9	同上	
03. 生物力学		同上	
04. 计算流体力学		同上	
05. 现代流体力学实验		同上	
06. 环境与物流系统工程		同上	
080104工程力学			
01. 工程与科学计算		①101政治②201英③311 综合考试(一)(含高等数学、常微分方程、理论力学(上))④405 工程力学综合(含理论力学(下)、流体力学、材料力学、弹性力学)	
02. 结构振动分析与实验		同上	
03. 工程材料的力学行为		同上	
04. 风工程与工业空气动力学		同上	
05. 工程粘性力学		同上	
06. 力学实验与技术		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
080104工程力学	5	同上	其中拟推荐免试50人; 资返生3人。
07. 生物医学工程		同上	
081101控制理论与控制工程		①101政治②201英③301 数学(一)④406 现代控制理论*报考本专业考生还可选考北京大学数学科学学院、力学与工程科学系(除流体力学方向06)、信息科学技术学院电子学系或计算机系的一组考试科目。	
01. 复杂系统控制			
02. 智能控制			
03. 机器人控制	同上		
083100☆生物医学工程	10	①101政治②201英语③311 综合考试(一)(含高等数学、常微分方程、理论力学(上))④405 工程力学综合(含理论力学(下)、流体力学、材料力学、弹性力学)*报考生物医学工程专业的考生可选择北京大学力学与工程科学系、物理学院、信息科学技术学院、化学与分子工程学院、生命科学学院及医学部各专业的一组考试科目应试。本专业招生计划中含免试生5人。	
004物理学院	102		
070201理论物理	20		
01. 粒子物理及量子规范理论	①101政治②201英③313 量子力学④408 经典物理(含电动力学、热力学与统计物理)		
02. 场论与弦理论	同上		
03. 中高能核物理理论	同上		
04. 原子核结构理论	同上		
05. 数学物理和计算物理	同上		

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070201理论物理	10		
06. 凝聚态理论		同上	
070202粒子物理与原子核物理			
01. 理论核物理		①101政治②201英③313 量子力学④408 经典物理(含电动力学、热力学与统计物理)、413 原子核物理*本专业考试科目④中经典物理、原子核物理任选一门。	
02. 实验核物理及其应用		同上	
03. 粒子物理	32	同上	
04. 离子束材料		同上	
05. 微机应用与核电子学		同上	
070205凝聚态物理			
01. 固体理论		①101政治②201英③313 量子力学④408 经典物理(含电动力学、热力学与统计物理)、411 固体物理*关于考试科目④: 报考本专业第1-16 方向的考生限考固体物理, 报考第17方向的考生两门任选一门。此外, 报考第17方向生物信息学的考生还可选考北大化学与分子工程学院物理化学专业、或生命科学学院生物学(生物信息学)专业的一组考试科目。本专业招生人数不含第17方向生物信息学招生计划。	
02. 介观物理		同上	
03. 表面物理		同上	
04. 计算物理		同上	
05. 超导物理		同上	
06. 材料物理		同上	
07. 低温物理		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070205凝聚态物理	11		
08. 光与物质相互作用		同上	
09. 薄膜材料及物理		同上	
10. 半导体及半导体材料		同上	
11. 非线性理论与实验		同上	
12. 稀土—过渡金属合金磁性		同上	
13. 半导体光电了学		同上	
14. 超导电子学		同上	
15. 扫描探针显微学		同上	
16. 纳米材料及电子显微学		同上	
17. 生物信息学		同上	
070207光学			
01. 非线性光学及光谱学		①101政治②201英③313 量子力学④410 电动力学*报考本专业第2 方向的考生还可选考北京大学化学与分子工程学院高分子化学与物理专业任一组考试科目。报考第4 方向的考生还可选考北大化学与分子工程学院有机化学专业的一组考试科目。报考第6 方向的考生还可选考北大化学与分子工程学院物理化学专业的一组考试科目。	
02. 光折变材料制备、表征与应用研究		同上	
03. 光电子器件和光电子学		同上	
04. 新型光功能材料的物理与应用研究		同上	
05. 飞秒强场光物理		同上	
06. 飞秒超快光谱及应用		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070207光学			
07. 量子光学理论		同上	
08. 光存储器件及应用		同上	
09. 近场光学的理论和实验		同上	
10. 介观光学与光电子学		同上	
070401天体物理	4		
01. 星系和宇宙学		①101政治②201英③312 普通物理(含力学、热学、电磁学、光学)④408 经典物理(含电动力学、热力学与统计物理)或414 普通天体物理学或886 电子线路 *本专业考试科目④经典物理、普通天体物理学、电子线路任选一门。其中电子线路选用北京大学信息科学技术学院电子学系试题。	
02. 高能和相对论天体物理		同上	
03. 太阳物理, 恒星物理, 星际介质		同上	
04. 天体物理技术和应用		同上	
070601气象学	7		
01. 气候动力学		①101政治②201英③315 大气动力学基础或708高等数学④407普通物理(三)(含力学、电磁学、热学)或409 天气气候学*本专业考试科目③中高等数学、大气动力学基础任选一门。考试科目④中普通物理(三)、天气气候学任选一门。	
02. 气候变化诊断与模拟		同上	
03. 中尺度气象及其科学视算		同上	
04. 中尺度动力学与地球流体力学		同上	
05. 非线性动力学		同上	
070602大气物理学与大气环	7		

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070602大气物理学与大气环			
01. 大气辐射和遥感		①101政治②201英③314 大气科学基础或708高等数学④407普通物理(三)(含力学、电磁学、热学)或409天气气候学或416大气物理*本专业考试科目③中高等数学、大气科学基础任选一门。考试科目④中普通物理(三)、大气物理、天气气候学任选一门。	
02. 大气边界层和大气湍流		同上	
03. 云物理和大气化学		同上	
04. 大气环境和探测		同上	
082703核技术及应用	11		
01. 粒子加速器的新原理与新技术		①101政治②201英③312 普通物理(含力学、热学、电磁学、光学)④412电磁场或415电子技术*本专业考试科目④中电磁场、电子技术任选一门。	
02. 离子束物理与应用		同上	
03. 医学物理和影像工程		同上	
010化学与分子工程学院	75		其中拟推荐免试60人。招生计划中除此外75人外本, 另招收本科起点免试直博生10人, 并为北大核磁中心代招4人。均为五年制, 学习期间不位授硕士学位。同等学考生复试阶段加试业务课及试验。
070301无机化学	15		

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070301无机化学	10		
01. 稀土化学及功能材料		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④420 无机化学 *复试成绩所占比例为30—50%, 将根据生源状况具体确定。	
02. 无机固态化学与材料化学		同上	
03. 配位化学与分子材料		同上	
04. 物理无机化学		同上	
070302分析化学			
01. 电化学分析法		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④417 分析化学与仪器分析 *复试成绩所占比例为30—50%, 将根据生源状况具体确定。	
02. 色谱分析法		同上	
03. 光学分析及生化分析法		同上	
04. 生化分析及痕量物质的分离		同上	
070303有机化学	10		
01. 生物有机化学		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④421 有机化学 *复试成绩所占比例为30—50%, 将根据生源状况具体确定。	
02. 有机合成化学		同上	
03. 物理有机化学		同上	
04. 金属有机化学		同上	
05. 有机材料化学		同上	
070304物理化学	18		
01. 功能体系分子工程学		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④418 物理化学(含结构化学) *复试成绩所占比例为30—50%, 将根据生源状况具体确定。本专业另为北大核磁中心代招4人。	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070304物理化学			
02. 纳米化学		同上	
03. 化学生物学		同上	
04. 表界面化学与催化		同上	
05. 理论与计算化学		同上	
070305高分子化学与物理	11		
01. 高分子可控合成与材料制备		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④419 高分子化学及物理或421 有机化学*考试科目④中高分子化学与物理、有机化学任选一门。复试成绩所占比例为30—50%，将根据生源状况具体确定。	
02. 高分子凝聚态物理		同上	
03. 特种与高性能高分子材料		同上	
04. 生物医用与环境友好高分子材料		同上	
05. 信息技术高分子材料及器件		同上	
070320*化学(化学生物学)	6		
01. 生物加速器质谱学		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④417 分析化学与仪器分析或418 物理化学(含结构化学)或420无机化学或421有机化学或422 生物化学*考试科目④中生物化学、有机化学、分析化学与仪器分析、无机化学、物理化学(含结构化学)五门中任选一门。复试成绩所占比例为30—50%，将根据生源状况具体确定。	
02. DNA识别分子与波谱分析		同上	
03. 生物芯片技术与单个生物分子检测		同上	
04. 免疫对神经系统的调节与信号传导		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电话: 010-62751354

地址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070320*化学(化学生物学)			
05. 小分子与基因重组药物		同上	
070321*化学(应用化学)	5		
01. 辐射化学与工艺		①101政治②201英③316 化学综合知识水平测试④418 物理化学(含结构化学)或421 有机化学*考试科目④中有机化学、物理化学(含结构化学)任选一门。复试成绩所占比例为30—50%,将根据生源状况具体确定。	
02. 超分子化学与材料		同上	
03. 核药物化学		同上	
04. 新型储能材料与锂二次电池		同上	
05. 核环境化学		同上	
011生命科学学院	70		其中拟推荐免试37人。本院只招收五年制硕博连读生,学习期间不授予硕士学位。
071001植物学	9		
01. 植物结构生物学		①101政治②201英③317 生物化学④429植物生物学	
02. 植物形态发生及生殖生物学		同上	
03. 系统与进化植物学		同上	
04. 光合作用分子生物学		同上	
05. 植物发育的生物化学及分子生物学		同上	
071002动物学	1		
01. 动物生态学		①101政治②201英③317 生物化学④430动物生物学	
071003生理学	3		

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
071003生理学			
01. 神经生理学		①101政治②201英③317 生物化学④423生理学	
02. 比较生理学		同上	
03. 心脏生理学		同上	
071005微生物学	1		
01. 微生物分子遗传学		①101政治②201英③318 生物化学与分子生物学④425微生物学	
02. 微生物功能基因组学		同上	
071007遗传学	3		
01. 模式动物的遗传与发育		①101政治②201英③317 生物化学④431细胞生物学及遗传学	
02. 动物遗传学		同上	
071009细胞生物学	10		
01. 细胞分子生物学		①101政治②201英③317 生物化学④431细胞生物学及遗传学	
071010生物化学与分子生物学	12		
01. 蛋白质结构与功能、蛋白质工程及蛋白质组学		①101政治②201英③318 生物化学与分子生物学④424 有机化学或426 物理化学* 考试科目④中有机化学、物理化学任选一门。	
02. 核酸生物化学、基因工程及基因组学		同上	
03. 基因表达调控		同上	
04. 基因工程疫苗		同上	
05. 结构生物学		同上	
071011生物物理学	2		
01. 神经生物学		①101政治②201英③317 生物化学④423生理学或424有机化学* 关于考试科目④: 报考本专业方向01的考生限考生理学; 报考方向02、03的考生限考有机化学。	
02. 生物大分子结构功能与三维重构		同上	
03. 生物膜		同上	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
071012生态学 01. 系统生态 02. 转基因生物生态及风险评估 03. 生物多样性保护 04. 化学生态学	5	①101政治②201英③317 生物化学④432生态学及保护生物学 同上 同上 同上	
071020*生物学(生物信息学) 01. 生物信息学	4	①101政治②201英③318 生物化学与分子生物学④428 计算机基础*非生物类考生还可选考我校数学科学学院各专业、信息科学技术学院计算机软件与理论专业、计算机应用技术专业的任一组考试科目, 复试阶段加试生物学基础, 闭卷考试。	
071021*生物学(生物技术) 01. 植物功能基因组 02. 植物基因表达谱及基因功能 03. 植物基因工程 04. 抗体工程 05. 干细胞分化机理	20	①101政治②201英③317 生物化学④427 分子生物学*本专业招生人数中包括北大深圳研究生院计划内招生名额10人, 其中拟接收推荐免试生2人。第一一年在北京授课, 第二年开始在深圳授课。 同上 同上 同上 同上	
012地球与空间科学学院	70		其中拟推荐免试42人。
070503地图学与地理信息系 01. 地理信息科学	8	①101政治②201英语或202 俄语或203日语或210法语或211 德语③301数学(一)④442地理信息系统*复试阶段加试计算机概论、遥感概论, 两门任选一门。	

单位代码: 10001

单位名称: 北京大学

联系人: 研招办

电 话: 010-62751354

地 址: 北京市海淀区颐和园路5号

邮政编码: 100871

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
070503地图学与地理信息系			
02. 数字地球WebGIS		同上	
03. 遥感信息科学		同上	
04. 地理信息系统、遥感与全球定位系统综合应用		同上	
05. 空间信息科学		同上	
070801固体地球物理学	13		
01. 地震学		①101政治②201英③708 高等数学④433 普通物理(含力学、电磁学、热学)*复试阶段加试应用地球物理、地球物理学基础, 两门任选一门。	
02. 地球内部物理学		同上	
03. 地球动力学		同上	
04. 勘探地球物理		同上	
05. 地球电磁学		同上	
070802空间物理学	6		
01. 太阳风物理		①101政治②201英③708 高等数学④433 普通物理(含力学、电磁学、热学)*复试阶段加试电动力学、空间物理概论, 两门任选一门。	
02. 磁层物理		同上	
03. 电离层物理和电波传播原理		同上	
04. 空间天气和空间环境		同上	
05. 空间探测技术		同上	
070901矿物学, 岩石学, 矿	7		
01. 地球化学		①101政治②201英③319 高等数学与地质学基础④434矿物学或435岩石学或443 矿床学*考试科目④中矿物学、矿床学、岩石学任选一门。	