

# 2017 年西北大学博士研究生招生专业目录

我校 2017 年招收直接攻博、硕博连读、申请考核、公开招考等博士研究生共计 254 余人，简章中各培养单位招生人数包括“博士研究生优秀生源计划”、申请考核及公开招考人数。各类考试要求及安排如下：

## 一、公开招考

### (一) 报考资格：

1. 中华人民共和国公民；
2. 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；
3. 已获得硕士学位者；应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）；
4. 同等学力考生需获得学士学位后在与所要报考专业相近的岗位工作六年或六年以上同时满足下列条件之一：
  - (1)进修过所报专业的硕士学位课程并获得结业证书后工作满两年，且在近 3 年以第一作者在西北大学认定的核心期刊上发表 2 篇与所报考专业相关的论文；
  - (2)具有副高以上职称，并在近 3 年来以第一作者身份在西北大学认定的核心期刊上发表 2 篇与所报考专业相关的论文；
  - (3)获得省部级二等及其以上与报考的学科相关的科研成果奖励（一等奖排名前 3 名，二等奖排名前 2 名）。

同等学力考生须经我校组织有关专家对其申报材料、业务水平进行考核同意后方可报考。同等学力考生一般不允许跨学科报考，且必须在西北大学研招办报名，不得函报。

5. 身体健康状况符合我校规定的体检要求。
6. 有两名与报考学科相关的教授（或相当职称）的专家书面推荐。
7. 现役军人考生，按解放军总政治部的规定办理。
8. 报考经济管理学院考生须提交教育背景、代表性成果、计划研究方向等书面材料，由导师审核同意后方可报名。

## （二）报名程序：分网上报名和现场确认两个阶段。

### 1. 网上报名

- (1) 报名时间：2017年1月1日至2017年3月3日
- (2) 登录中国研究生招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/> (所有考生必须在网上注册信息，否则不予以现场确认)。

### 2. 现场确认

- (1) 现场确认时间：2017年3月1日至3月4日
- (2) 确认地点：西北大学太白校区研究生招生办公室，外地考生可函报。
- (3) 函报考生请于2017年2月20日至3月3日期间将所需证件复印件及相关材料邮寄至研究生招生办公室，截止日期以当地邮戳为准；我校2017年博士报名费全部实行网上缴费，网上未交费考生一律不予确认。

(4) 确认所需材料:

- ①《西北大学 2017 年报考攻读博士学位研究生登记表》(经考生本人签名并贴有近期免冠·正面照片; 请正反面打印在 A4 纸上);
- ②两位与报考学科相关的教授(或相当职称)以上的专家推荐书;
- ③本科、硕士学位证书原件及复印件, 本科、硕士学历证书原件及复印件或证明书; 持境外学位证书报考者, 需提交教育部留学生服务中心的学历认证书原件及复印件; 单证(仅获得硕士学位证书)考生还需提交教育部学位与研究生教育发展中心出具的硕士学位认证报告(同等学力人员提交学士学位认证报告), 中国学位与研究生教育信息网认证网址: <http://www.cdgdc.edu.cn>; 网上报名学历学籍校验未通过的考生需提供学籍在线验证报告或电子注册备案表或者中国高等教育学历认证报告; 学信网认证网址: <http://www.chsi.com.cn/>;
- ④本人证件原件及复印件(身份证或军官证), 应届生需附学生证复印件;
- ⑤政治审查表;
- ⑥县级以上医院出具的体检合格的体检证明;
- ⑦网上报名完毕后打印的《博士学位研究生网上报名信息表》且报考定向培养类别的考生该表中“考生所在单位人事部门意见”须加盖所在单位人事部门公章;
- ⑧报考经济管理学院考生或“申请-考核”类考生须提交《西北大学博士研究生报名申请表》;
- ⑨报考博士少数民族骨干计划的考生还须提交《报考 2017 年少数民族高层次骨干人才计划博士研究生考生登记表》。

### (三) 考试安排

1. 考试时间：2017年4月22、23日
2. 准考证领取时间：2017年4月10日至21日
3. 考试地点：西北大学长安校区（考场安排详见准考证，具体考场对应教室号请提前一天在西北大学研究生招生信息网博士招生态度中查询）。
4. 考试科目：外国语（口语、听力考试在复试中进行）和两门业务课，每门总分100分，考试时间为3个小时。具体考试科目请根据我校2017年博士研究生招生目录中的要求正确选择。同等学力考生须考外国语、两门业务课和政治理论（文科考科学社会主义理论与实践，理工医科考自然辩证法），并在复试时加试硕士研究生阶段主干课程2门。
5. 复试时间：2017年5月上旬开始。部分院系复试在初试后直接进行，具体咨询报考院系所。
6. 入学时间：2017年9月。

## 二、“申请-考核”制

我校2017年在化学与材料科学学院、物理学院、文化遗产学院、历史学院、文学院、生命科学学院、信息科学与技术学院及地质学系开展“申请-考核”制试点工作，招生指标包含在公开招考指标内。

### (一) 申请条件

1. 中华人民共和国公民。
2. 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。

3. 原则上已获得学历教育学术型硕士学位或博士学位者；应届硕士毕业生须在博士入学前取得学术型硕士学位。
  4. 具有较强的的语言能力，外语水平较高。英语水平原则上达到以下条件之一：获得 CET-6 合格证书；雅思 5 分以上；托福 75 分以上；GRE900 分以上。其它语种水平参照其评价体系（限我校招生简章本专业规定语种）。不符合以上条件，但专业素养与科研能力突出者，经申请单位同意，可参加学校统一组织的外国语考试。
  5. 申请理工类的考生档案须调入我校，全脱产学习；人文社科类考生档案原则上应调入我校，在高校及研究院所从事教学、科研工作人员，可以适度放宽。
  6. 具有较强的科研能力并取得了一定科研成果。
  7. 申请、考核具体条件依据相关单位关于“申请-考核”制实施细则进行。
  8. 身体健康状况符合我校规定的体检要求。
  9. 有两名与报考学科相关的教授（或相当职称）的专家书面推荐。
- ## （二）报名工作
1. 申请人经所报考导师同意后，于 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 3 月 3 日登录中国研究生招生信息网 (<http://yz.chsi.com.cn/>) 进行报名，并在 2017 年 3 月 1 日-3 月 7 日期间将申请资料寄送至西北大学研究生招生办公室。
  2. 申请材料：
    - （1）《西北大学 2017 年报考攻读博士学位研究生登记表》（经考生本人签名并贴有近期免冠·正面照片；请正反面打印在 A4 纸上）。

(2)《西北大学博士研究生报名申请表》。

(3)《专家推荐书》。

(4)本科、硕士学位证书原件及复印件。

(5)《2017年报考博士学位研究生政治审查表》。

(6)县级以上医院出具的体检合格的体检证明。

(7)网上报名完毕后打印的《博士学位研究生网上报名信息表》。

(8)外语水平证明材料复印件。

(9)已公开发表的学术论文复印件。

(10)硕士学位论文摘要。

3.复试时间：2017年4月1日前

4.入学时间：2017年9月

### 三、硕博连读

#### (一)硕博连读选拔

由我校研究生院教学办公室参照《西北大学关于选拔优秀硕士研究生硕博连读管理办法》(校发[2007]研字32号)执行，详情另见相关通知。

#### (二)报名工作

1.报名时间：2017年3月23日、24日

2.报名网站：中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn/>)

### (三) 现场确认

1. 确认时间：2017年3月27日、28日
2. 确认地点：西北大学太白校区研究生招生办公室
3. 确认所需材料：
  - ①《西北大学2017年报考攻读博士学位研究生登记表》(经考生本人签名并贴有近期免冠·正面照片；请正反面打印在A4纸上)；
  - ②两位与报考学科相关的教授（或相当职称）以上的专家推荐书；
  - ③本科学历、学位证书原件及复印件；
  - ④本人证件原件及复印件，研究生证或一卡通复印件；
  - ⑤县级以上医院（含西北大学校医院）出具的体检合格的体检证明；
  - ⑥网上报名完毕后打印的《博士学位研究生网上报名信息表》；

### 四、其它

(一) 直接攻博报名录取流程在每年9月份接收推免生工作时进行。

(二) 学费、奖助政策

从2014年秋季学期起，对所有纳入全国研究生招生计划的全日制博士研究生收取学费，标准为每生每年10000元，同时针对全日制非在职博士研究生（有固定工资收入者除外）设立助学金和学业奖学金，助学金标准为每生每年20000元，覆盖面为100%；学业奖学金标准为每生每年6000—12000元，覆盖面为100%。奖学金相关文件可在西北大学研究生院网站或西北大学研究生招生信息网查

询。

### (三) 联系方式

联系部门：西北大学研究生招生办公室

地 址：陕西 西安 太白北路 229 号

电 话：029-88302210，传真：029-88303658

研究生招生办公室：<http://yzb.nwu.edu.cn/>

邮政编码：710069

E-Mail：[yzb10697@126.com](mailto:yzb10697@126.com)

联系人：寇 楠 段俊杰

西北大学研究生院微信平台：



# 西北大学 2017 年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	招生人数	导师	考试科目	备注
001 公共管理学院	3			联系人：邢莉 联系电话：029-88308240
0201Z1 ★公共经济学				
00 不区分研究方向		席 恒 张正军 任宗哲 曹 蓉 姚聪莉	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2001 经济学 ③3001 公共经济学	①必须获得国民教育序列学术型硕士学位且必须获得硕士毕业证 复试科目：经济学综合（含经济学基础理论、经济学说史与经济学流派、公共经济学前沿理论与实践问题）
002 经济管理学院	28			联系人：张文明、戴俊丽 联系电话：029-88308262
020101 政治经济学				①各专业在复试时笔试一门专业课； ②必须获得国民教育序列学术型硕士学位且必须获得硕士毕业证； ③在职考生在校学习期限不得少于四年； ④考生须填写《西北大学博士报名

				申请表》。
00 不区分研究方向	任保平 白永秀 何炼成 姚慧琴 何爱平 岳宏志 严汉平 刘世锦	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语 (三选一) ②2002 政治经济学 ③3002 西方经济学与统 计分析 (西方经济学占 70 分, 统计分析占 30 分)		复试科目：政治经济学
<b>020102 经济思想史</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	何炼成 杨建飞	同上		复试科目：经济思想史
<b>020103 经济史</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	任保平 付建成	同上		复试科目：经济史
<b>020104 西方经济学</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	郭俊华 高 煜 茹少峰 卫 玲	同上		复试科目：西方经济学
<b>020105 世界经济</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	贾明德 赵景峰 王 珩 马莉莉	同上		复试科目：世界经济
<b>020106 人口、资源与环 境经济学</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	白永秀 何爱平	同上		复试科目：人口、资源与环境经济 学

		王 凤		
020201 国民经济学				专业要求：同上
00 不区分研究方向		赵守国 惠 宁 丁文峰 孟 春	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2003 国民经济学 ③3002 西方经济学与统计分析（西方经济学占 70 分，统计分析占 30 分）	复试科目：国民经济学
020202 区域经济学				专业要求：同上
00 不区分研究方向		白永秀 宋 宇 严汉平 张军扩	同上	复试科目：区域经济学
020204 金融学				专业要求：同上
00 不区分研究方向		王满仓 赵守国 徐璋勇 刘慧侠 王忠民	同上	复试科目：金融学
020205 产业经济学				专业要求：同上
00 不区分研究方向		郭立宏 惠 宁 卢山冰 宋 宇 胡 健 张 炜	同上	复试科目：产业经济学
020206				专业要求：同上

<b>国际贸易学</b>				
00 不区分研究方向		赵景峰	同上	复试科目：国际贸易学
<b>120202 企业管理</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向		安立仁 冯均科 王正斌 顾 颖 陈关聚	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2004 管理学与运筹学 (管理学占 70 分, 运筹 学占 30 分) ③3003 微观经济学	复试科目：企业管理
<b>120203 旅游管理</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向		梁学成 张 辉	同上	复试科目：旅游管理
<b>004 文学院</b>	8			联系人：李雨佳 联系电话：029-88308215
<b>050101 文艺学</b>				
00 不区分研究方向		段建军 谷鹏飞 屈 健 李国平	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2005 文学理论与批评 ③3004 中西美学史	复试科目：文艺学 段建军教授、谷鹏飞教授侧重于文 艺美学； 屈健教授侧重于艺术美学理论与实 践； 李国平教授侧重于文学批评。
<b>050103 汉语言 文字学</b>				
00 不区分研究方向		赵小刚	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2006 语言学及汉语史 ③3005 汉语言文字学	复试科目：汉语言文字学 赵小刚教授侧重于汉语史与汉字 学。
<b>050104 中国古 典文献学</b>				
00 不区分研究方向		郝润华	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一）	复试科目：中国文化常识 郝润华教授侧重于古代文学文献研

			②2008 中国文学史 ③3006 中国古典文献学	究。
050105 中国古代文学				
00 不区分研究方向		李 浩 张文利 元鹏飞 杨遇青 葛承雍	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语 (三选一) ②2008 中国文学史 ③3007 断代文学与文学史专题	复试科目：中国古代文学 李浩教授侧重于汉唐文学； 张文利教授侧重于宋元明清文学； 元鹏飞教授侧重于元明清文学戏曲史； 杨遇青副教授侧重于中国文学思想史、明清文学； 葛承雍教授侧重于唐代艺术与外来文明。
050106 中国现当代文学				
00 不区分研究方向		周燕芬 张阿利 贾平凹	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语 (三选一) ②2005 文学理论与批评 ③3008 中国现当代文学	复试科目：中国现当代文学 周燕芬教授侧重于 20 世纪中国文学思潮流派研究； 张阿利教授侧重于中国西部电影研究； 贾平凹教授侧重于中国当代文学。
050108 比较文学与世界文学				
00 不区分研究方向		谷鹏飞 崔雅萍	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语 (三选一) ②2005 文学理论与批评 ③3009 外国文学史	复试科目：外国文学史 谷鹏飞教授侧重于比较诗学与世界汉学研究。 崔雅萍教授侧重于英美文学及西方文学批评理论研究。
008 历史学院	5			联系人：耿俐 联系电话：029-88303980
060200 中国史				
01 中国古代史 —宋史		陈 峰	①1001 英语、1003 日语 (二选一) ②2009 中国古代史 ③3010 中国古代综合基	复试科目：中国古代史综合

			础	
02 中国古代史 —宋史、辽金史		王善军	同上	同上
03 中国古代史 —隋唐史		李 军	同上	同上
04 中国古代史 —秦汉史		彭 卫	同上	同上
05 中国宗教史		李利安	同上	复试科目：中国宗教史综合
<b>060300 世界史</b>				
01 中东史		王新刚	①1001 英语、1003 日语 (二选一) ②2012 世界通史 ③3013 中东史	复试科目：中东近现代史、中东国际关系
<b>009 文化遗产 学院（边疆考古 与中国文化认同 协同创新中心）</b>	5			联系人：李 成 联系电话：029-88305227
<b>060100 考古学</b>				
01 中国考古研 究		钱耀鹏 陈洪海 高 星 王 巍 赵从苍 段清波 徐卫民 冉万里 张建林	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语 (三选一) ②2013 考古学基础综合 ③3014 中国考古学	复试科目：考古学综合知识 参考书目同初试。 钱耀鹏、陈洪海、高星侧重于史前 考古； 王巍、赵从苍侧重于商周考古； 段清波、徐卫民侧重于秦汉考古； 冉万里、张建林侧重于隋唐考古。
02 文化遗产管 理		单霁翔 葛承雍 赵从苍 徐卫民 陈洪海 段清波 刘军民	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语 (三选一) ②2013 考古学基础综合 ③3016 文化遗产管理	复试科目：文化遗产综合知识 参考书目同初试。

0601Z1 ★ 文物保护学				
00 不区分研究方向		铁付德 王丽琴 王旭东 孙满利	①1001 英语或 1003 日语（二选一） ②2014 文物保护综合基础 ③3015 文物保护技术	复试科目：文物保护综合知识 参考书目同初试。
010 哲学与社会学院	4			联系人：李凯 联系电话：029-88308178
030503 马克思主义中国化研究				
00 不区分研究方向		梁星亮 许门友 王强 梁忠民 胡军良 张炜达 刘丹冰	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2015 马克思主义基本原理 ③3017 中国化马克思主义	复试科目：中国共产党历史与党的建设 参考书目： 1. 《中国共产党历史》（两卷本）中共中央党史研究室著，中共党史出版社，2011 年版； 2. 《毛泽东、邓小平、江泽民论党的建设》，中央文献出版社、中央党校出版社，1998 年版。
012 中东研究所	4			联系人：张迎春 联系电话：029-88302834
060300 世界史				
01 中东文明史		黄民兴 彭树智 王铁铮 韩志斌	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语、1004 阿拉伯语（四选一） ②2012 世界通史 ③3013 中东史	复试科目：当代中东国际关系 世界通史的参考书为二者任选。

02 当代中东政治与国际关系		王铁铮 彭树智 黄民兴 韩志斌	同上	同上
013 中国思想文化研究所	4			联系人：朱军 联系电话：029-88305298
060200 中国史				
01 中国儒学思想史		张岂之 张茂泽	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2016 中国思想通史 ③3018 专业综合基础	复试科目：专业口试，内容以思想史原著解读和分析为主。 中国思想通史考试含必备的西方哲学史知识； 专业综合基础考试包括中国儒学史、宋明理学史、近代思想史、西方哲学史、比较哲学等内容。
02 宋明理学史		张岂之	同上	同上
03 中国近代思想史(偏重哲学方向)		张岂之	同上	同上
04 中国近代思想史(偏重史学思想)		方光华	同上	同上
05 中西思想文化比较		谢阳举	同上	同上
06 宗教思想史		李海波	同上	同上
014 数学学院	8			数学系联系人：孟文辉 联系电话:029-88308607
070101 基础数学				
01 数论及其应用		张文鹏 徐哲峰 刘华宁	①1001 英语 ②2017 抽象代数 ③3019 泛函分析	复试课程：专业面试

02 偏微分方程		辛周平 屈长征 张顺利 郭真华 付英 黄晴 桂贵龙	同上	同上
03 代数学		赵宪钟 辛小龙	同上	同上
04 概率论		巩馥洲 魏玲	同上	同上
<b>070104 应用数学</b>				
01 密码学		张文鹏 徐哲峰 刘华宁	同上	复试课程：专业面试
02 数学物理		屈长征	同上	同上
03 非线性可积系统		张顺利 付英 黄晴	同上	同上
04 流体力学方程		郭真华 桂贵龙	同上	同上
05 理论计算机科学		赵宪钟	同上	同上
06 计算智能与信息科学的数学基础		张瑞	同上	同上
07 代数学与编码		辛小龙	同上	同上
08 动力系统与生物数学		赵晓强	同上	同上

<b>071200 科学技术史</b>				
01 数学史		李文林 曲安京	①1001 英语、1002 俄语 (二选一) ②2018 数学史（含自然科学史） ③3020 科技写作（含基础数学）	复试课程：专业面试
02 数学史与数学教育		李文林 曲安京	同上	同上
03 中国科学史		曲安京	同上	同上
<b>071400 统计学</b>				
01 数理统计		巩馥洲 吴奖伦 魏 玲 张 海	①1001 英语 ②2017 抽象代数 ③3019 泛函分析	复试课程：专业面试
<b>015 物理学院、物理所、光子所</b>	7			联系人：孙倩、王爽、李振化 联系 电 话： 029-88303734 、 88303697、88302987
<b>070201 理论物理</b>				
01 场论		杨文力 岳瑞宏	①1001 英语 ②2020 群论 ③3021 场论	
02 电子结构理论		张殿琳	同上	
03 凝聚态物理中的场论方法		杨文力 岳瑞宏	同上	
04 非线性物理		杨战营	同上	
05 宇宙学		杨战营	同上	

06 量子信息		杨文力	同上	
<b>070205 凝聚态物理</b>				
01 低温凝聚态物理研究		张殿琳	①1001 英语 ②2021 凝聚态物理基础 ③3022 材料科学基础	
02 计算凝聚态物理		侯 涣 姜振益	同上	
03 功能纳米材料		白晋涛	同上	
04 光电功能材料		任兆玉 郭崇峰	同上	
05 能源材料与器件		郭崇峰 胡晓云	同上	
06 纳米稀土发光材料		胡晓云	同上	
<b>070207 光学</b>				
01 瞬态光学与超快光学		侯 涣	①1001 英语 ②2022 高等激光物理学或 2019 固体物理学 ③3022 材料科学基础或 3023 非线性光学	
02 生物光子学		侯 涣 王凯歌	同上	
03 光纤光栅传感技术及应用		乔学光	同上	
04 新型光纤激光技术		白晋涛	同上	
05 高功率全固态激光技术		白晋涛 任兆玉	同上	
06 非线性光学		任兆玉	同上	

07 信息光学及应用		忽满利	同上	
08 纳米材料与器件		张志勇 任兆玉 王凯歌 胡晓云	同上	
09 光电功能材料与器件		郭崇峰	同上	
10 纳米生物光子学与生物成像		王凯歌	同上	
11 超快光谱、纳米材料的光学性质		徐新龙	同上	
12 高功能全固态激光技术		王春	同上	
13 光学超分辨成像技术及应用		王凯歌	同上	
<b>018 化学与材料科学学院</b>	<b>15</b>			
<b>070301 无机化学</b>				联系人：陈三平 联系电话：029-81535025
01 物理无机化学		赵建社 王尧宇 吴彪 王文渊 谢钢 曹利平 侯磊	①1001 英语 ②2023 高等无机化学 ③3024 配位化学	复试科目：化学综合 参考书目： 1. 《无机化学》，高亿慈、史启祯、曾克慰、李炳瑞等译，高等教育出版社； 2. 《无机化学与化学分析》，史启祯，高等教育出版社； 3. 《配位化学》孙为银编，化学工业出版社。
02 配合物化学		王尧宇 赵建社 李珺 李东升	同上	同上

		吴 麻 陈三平 刘 萍 刘 斌 谢 钢 曹利平 侯 磊		
070302 分析化学				联系人：卫引茂 联系电话：029-81535025
01 药物与蛋白相互作用分析		卫引茂 王超展	①1001 英语 ②2024 仪器分析 ③3025 高等分析化学	复试科目：英语，分析化学进展
02 色谱分离理论与技术		卫引茂 王超展	同上	同上
03 选择性分离介质的制备与应用		卫引茂 王超展	同上	同上
04 蛋白质组学		白 泉	同上	同上
05 现代分离科学		白 泉	同上	同上
06 生物大分子分离与纯化		白 泉 王超展	同上	同上
07 纳米分析器件与单分子化学		亢晓峰	同上	同上
08 荧光传感与分子识别		杨小峰	同上	同上
09 蛋白质化学		申烨华 宇山浩	同上	同上
10 资源化学		申烨华 宇山浩	同上	同上
070303 有机化学				联系人：胡向东 联系电话：029-81535025
01 有机合成		张生勇	①1001 英语	复试科目：专业面试（含外语和专

		杨秉勤 王兰英 杨科武 胡向东 杨晓娟 王永强 白银娟 郭 媳 关正辉 栾新军 周 岭 李剑利 曾凡龙	②2025 高等有机化学 ③3026 杂环化学	业)
<b>070304 物理化 学</b>				联系人：薛岗林 联系电话：029-81535025
01 功能分子物 理化学		薛岗林 胡怀明 吕晋军 彭明丽 雷依波 岳可芬	①1001 英语 ②2026 物理化学 ③3027 结构化学	复试科目：专业面试(含外语和专 业)，化学综合
02 晶体工程与 超分子化学		胡怀明	同上	同上
03 催化化学		薛岗林	同上	同上
<b>070305 高分子 化学与物理</b>				联系人：宫永宽 联系电话：029-81535025
01 生物医用高 分子		宫永宽 赵 江	①1001 英语 ②2027 高分子化学 ③3028 高分子物理	复试科目：专业面试(含外语和专 业)
02 高分子合成 化学		宫永宽 陈永明	同上	同上
03 功能高分子		陈永明 赵 江	同上	同上
<b>070321 ★材料 化学</b>				联系人：陈三平 联系电话：029-81535025
01 微纳米材料		王 惠	①1001 英语	复试科目：化学综合

		崔 烽 郭晓辉 张志滨	②2023 高等无机化学 ③3030 材料化学	参考书目： 1. 《无机化学》，高忆慈、史启祯、曾克慰、李炳瑞等译，北京，高等教育出版社； 2. 《无机化学与化学分析》史启祯，高等教育出版社； 3. 《功能材料概论》，殷景华、王亚珍、菊刚主编，哈尔滨工业大学出版社。
02 无机功能材料		赵建社 王 惠 崔 烽 李 琨 吴 彪 陈三平 郭晓辉	同上	同上
03 功能高分子材料		宫永宽	同上	同上
04 功能分子材料		赵建社 王尧宇 胡怀明 刘 萍 李 琨	同上	同上
0703Z2 ★化学生物学				联系人：胡向东 联系电话：029-81535025
01 生物有机化学		杨秉勤 王兰英 杨科武 李剑利	①1001 英语 ②2025 高等有机化学 ③3026 杂环化学或 3029 化学生物学	复试科目：专业面试（含外语和专业）
02 大环及超分子化学		杨秉勤	同上	同上
03 生物分析化学		白 泉	同上	同上
04 蛋白质组学		白 泉	同上	同上
05 天然药物研究		申烨华 宇山浩	同上	同上

06 蛋白/多肽药物研究		申烨华 宇山浩	同上	同上
07 资源化学		申烨华 宇山浩		
08 金属酶化学		杨科武	同上	同上
09 生物技术药物		杨科武	同上	同上
10 单分子化学		亢晓峰	同上	同上
11 分子探针		李剑利	同上	同上
<b>019 分析科学研究所</b>	2			联系人：聂 菲 联系电话：029-88303448
<b>070302 分析化学</b>				
01 电化学与生物传感器		郑建斌	①1001 英语 ②2024 仪器分析 ③3025 高等分析化学	复试科目：英语、分析化学进展 欢迎有生物、生化、医学和药学背景的考生报考。
02 化学计量学		李 华	同上	同上
03 生物分析化学及过程分析		李 华	同上	同上
04 生物电分析化学		李 延	同上	同上
05 电分析与生物传感		盛庆林	同上	同上
06 智能分析仪器研究		郑建斌 李 延	①1001 英语 ②2024 仪器分析 ③3025 高等分析化学或 3031 分析仪器设计基础	复试科目：英语；分析仪器设计基础知识；欢迎有电子线路、计算机专业背景的考生报考
<b>020 化工学院</b>	7			
<b>081701 化学工程</b>				联系人：马晓迅 联系电话：029-88302633

01 传质与分离		马晓迅	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3048 化工原理	
02 多相(催化)化学反应工程		马晓迅 张小里	同上	
03 环境化学工程		马晓迅	同上	
04 新型含能材料的开发及装备制造工程		宋纪蓉	同上	
05 新型传质分离技术		樊君	同上	
06 光催化反应工程		樊君	同上	
07 有机催化反应工程		张小里	同上	
08 化工清洁生产技术		张小里	同上	
09 生物过程建模与计算		范代娣	同上	
10 化工与生物过程开发及设备特性		骆艳娥	同上	
11 新能源技术及材料		郑茂盛	同上	
12 化工机械和设备安全		郑茂盛	同上	
13 含能材料催化反应工程		徐抗震	同上	
14 油田腐蚀与防护研究		马海霞	同上	
15 氢能储存与利用		王玉琪	同上	
16 气-固相反应工程		王玉琪	同上	

<b>081702 化学工艺</b>				联系人：樊君 联系电话：029-88305252
01 纳米催化过程与工艺		樊君	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3048 化工原理	
02 碳一化工		樊君	同上	
03 功能高分子材料制备与应用		郝红		
04 油气田材料制备与应用		郝红	同上	
05 化石燃料化工工艺		张昕	同上	
06 能源资源定向催化转化工艺研究		张昕	同上	
07 生物资源开发利用		曹炜	同上	
08 食品资源化工利用		曹炜	同上	
09 低碳绿色化工技术		王玉琪	同上	
10 超临界流体技术		王玉琪	同上	
<b>081703 生物化工</b>				联系人：范代娣 联系电话：029-88305118
01 生物医用材料		范代娣	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3050 现代微生物学	
02 发酵工程		范代娣	同上	
03 环境生物化		范代娣	同上	

工				
04 生物催化反应工程		张小里	同上	
05 生物催化剂分子改造		张小里	同上	
06 生物纳米医学		樊海明	同上	
07 生物功能纳米材料		樊海明	同上	
08 食品生物活性		曹 炜	同上	
09 食品生物工程		曹 炜	同上	
10 纳米生物学		骆艳娥	同上	
11 代谢工程		骆艳娥	同上	
<b>081704 应用化学</b>				联系人：吕兴强 联系电话：029-88302312
01 新型功能材料的开发		宋纪蓉 吕兴强	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3048 化工原理	
02 催化剂开发及应用		吕兴强	同上	
03 新型含能材料开发		马海霞	同上	
04 色谱填料制备及应用		李 蓉	同上	
<b>081705 工业催化</b>				联系人：张小里 联系电话：029-88373052
01 能源转化过程的催化研究		马晓迅	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3048 化工原理	
02 碳一化工过程的催化研究		马晓迅	同上	
<b>0817Z1★能源</b>				联系人：马晓迅

<b>化学工程</b>				联系电话：029-88302633
01 煤化工、石油与天然气化工		马晓迅	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3048 化工原理	
02 生物质能转化利用(生物质热解、气化、生物柴油、生物乙醇)、光催化反应及其资源转化利用		马晓迅	同上	
03 能源化工过程的流体机械与工程		印建安	同上	
04 能源化工装备可靠性评价		刘新宝	同上	
05 新型能源化工装备材料		刘新宝	同上	
<b>0817Z2★制药工程</b>				联系人：薛伟明 联系电话：13991830128
01 中药有效成分分离与纯化		樊 君	①1001 英语 ②2042 物理化学(化工) ③3048 化工原理	
02 生物及医药纳米材料		樊 君	同上	
03 智能水凝胶与药物控制释放		薛伟明	同上	
04 微尺度药物递释系统		薛伟明	同上	
05 制剂工程		郝 红	同上	
06 天然药物化学		白乃生	同上	
07 药物分析化学		白乃生	同上	

022 城市与环境学院	8			联系人：尚小清 联系电话：029-88308423
070501 自然地理学				
00 不区分研究方向		曹明明 王宁练 刘康 白红英 马俊杰 宋进喜 杨勤科 张世强 王俊 杨方社 赵良菊 蒋晓辉	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2028 现代自然地理学 ③3032 自然地理学基础 (含环境学、生态学、 资源学)	复试科目同初试科目
070502 人文地理学				
00 不区分研究方向		李同昇 王宁练 刘科伟 杨新军 周民良 朱海霞 陈海	①1001 英语、1002 俄语、 1003 日语（三选一） ②2029 现代人文地理学 ③3033 城市与区域规划	复试科目同初试科目
023 生命科学学院	14			联系人：马小伟 联系电话：029- 88302449
071001 植物学				
01 进化植物学		赵桂仿 赵鹏	①1001 英语 ②2031 植物学 ③3035 植物生理生态学	复试科目：专业素质和能力
02 生殖与结构植物学		刘文哲 蔡霞	同上	同上
03 植物生态学		岳明 李忠虎	同上	同上

04 植物分子生物学		付爱根	同上	同上
<b>071002 动物学</b>				
01 行为生态学		李保国	①1001 英语 ②2032 普通动物学 ③3036 动物生态学或 3037 动物生理学	复试科目：专业素质和能力
02 动物生理学与中药药理学		高云芳	同上	同上
03 应激与行为及其干预		朱忠良	同上	同上
04 动物行为学		齐晓光	同上	同上
05 脊椎动物学		齐晓光	同上	同上
<b>071005 微生物学</b>				
01 功能基因组学及微检测技术		陈超 崔亚丽	①1001 英语 ②2033 微生物学 ③3038 生物化学与分子生物学	复试科目：专业素质和能力
02 病原菌治病机理及抗药性机理		段康民	同上	同上
03 微生物工程及蛋白药物开发		朱宏莉	同上	同上
04 医学微生物		戴鹏高	同上	同上
05 医学微生物与药物设计		刘建玲	同上	同上
06 细菌细胞骨架蛋白研究		陈耀东	同上	同上
<b>071007 遗传学</b>				复试科目：专业素质和能力
01 基因组医学及预防基因组医学		杨进	①1001 英语 ②2010 遗传学 ③3011 神经生物学	复试科目：专业素质和能力
02 神经生理学		张蓉	同上	同上

及心理学				
03 行为遗传学		高晓彩	同上	同上
<b>071009 细胞生物学</b>				
01 植物生物技术		尉亚辉	①1001 英语 ②2034 细胞生物学 ③3039 基因工程	复试科目：专业素质和能力
02 植物抗性基因功能研究		徐子勤	同上	同上
03 再生医学		陈富林	同上	同上
04 糖生物学与糖工程		黄琳娟 王仲孚	同上	同上
05 恶性肿瘤的分子靶向治疗		李立文	同上	同上
06 植物分子生物学		付爱根 徐 敏	同上	同上
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>				
01 功能基因组学及转化医学		陈 超 戴鹏高 崔亚丽	①1001 英语 ②2035 生物化学 ③3040 分子生物学	复试科目：专业素质和能力
02 功能糖组学		李 锋	同上	同上
03 病原菌治病机理及抗药性机理		段康民	同上	同上
04 酶的结构与功能		高文运	同上	同上
05 预防基因组医学		杨 进	同上	同上

06 人类分子遗传学		田 静	同上	同上
07 生物大分子功能研究		朱宏莉	同上	同上
<i>0710Z1 生物资源化学与利用</i>				
00 不区分研究方向		黄琳娟 尉亚辉 王仲孚	①1001 英语 ②2011 生物有机化学 ③3012 生物资源开发利用	复试科目：专业素质和能力
<i>071300 生态学</i>				
01 分子生态学		赵桂仿	①1001 英语 ②2030 高级生态学 ③3034 普通生物学	复试科目：专业素质和能力
02 植物生态学		岳 明	同上	同上
03 动物生态学		李保国 郭松涛	同上	同上
04 植物繁殖生态学		刘文哲	同上	同上
05 昆虫生态学		邢连喜	同上	同上
<i>100800 中药学</i>				
01 中药化学研究		刘建利 赵英永	①1001 英语 ②2035 生物化学或 2036 药用植物学 ③3041 天然药物化学	复试科目：专业素质和能力
02 药物代谢与		郑晓晖	同上	同上

分析		赵新锋		
03 中药药理		朱忠良 乔博灵	同上	同上
<b>1008Z1 ★ 中药药物化学</b>				
01 药物合成与分析		刘建利 高文运	①1001 英语 ②2037 高等有机化学 (生科院) ③3042 分析化学或 3041 天然药物化学	复试科目：专业素质和能力
02 药物代谢与分析		郑晓晖 赵英永 赵新锋	同上	同上
<b>1008Z2 ★ 中药生物工程</b>				
01 蛋白质药物		边六交	①1001 英语 ②2035 生物化学 ③3043 生物技术制药	复试科目：专业素质和能力
02 中药生物工程		边六交	同上	同上
<b>024 信息科学与技术学院</b>	10			联系人：李雅儒 联系电话：029-88308121
<b>070208 无线物理</b>				
01 电磁敏感材料		张志勇	①1001 英语 ②2038 电子线路 ③3044 半导体物理或 3045 光学	
02 光电子技术		曾贵华	同上	
03 信号检测与处理		彭进业	同上	
04 光电功能材料及器件		貲江妮	同上	

<b>081201 计算机系统结构</b>				
01 三维模型处理与展示		周明全	①1001 英语 ②2039 组合数学或 2040 计算机系统结构 ③3046 数据结构与算法分析	
02 嵌入式系统性能分析与优化		高 岭	同上	
<b>081203 计算机应用技术</b>				
01 网络与信息安全		房鼎益	①1001 英语 ②2039 组合数学或 2041 离散数学 ③3046 数据结构与算法分析	
02 图形图像处理与虚拟现实		耿国华	同上	
03 人机交互技术		华庆一	同上	
04 数字几何处理		康宝生	同上	
05 海量信息处理与检索		彭进业	同上	
06 大数据技术与数据挖掘		陈 莉	同上	
07 多媒体技术		范建平	同上	
08 机器学习与识别模式		冯 笛	同上	
09 高性能网络与传感器系统		吴奇石	同上	
10 数据挖掘与机器学习		管子玉	同上	

11 模式识别与智能信息处理、图形图像处理		贺小伟	同上	
12 医学图像处理与分析		宋小磊	同上	
<b>0812Z1 信息安全</b>				
01 网络信息安全与管理		高 岭	①1001 英语 ②2039 组合数学或 2041 离散数学 ③3046 数据结构与算法分析	
02 三维模型安全技术		康宝生	同上	
03 软件安全与保护		房鼎益	同上	
04 网络与信息安全		吴奇石	同上	
<b>083500 软件工程</b>				
01 智能信息处理		耿国华	①1001 英语 ②2039 组合数学或 2041 离散数学 ③3046 数据结构与算法分析	
02 虚拟现实与可视化		周明全	同上	
03 人机交互与软件工程		华庆一	同上	
04 计算机图形学		康宝生	同上	
05 网络与分布式系统		房鼎益 吴奇石	同上	
06 计算机网络与服务计算		高 岭	同上	
07 图像处理与		彭进业	同上	

机器视觉				
08 智能计算理论与技术		陈 莉	同上	
09 海量跨媒体信息分析		范建平	同上	
10 医学图像智能处理		冯 筠	同上	
11 计算机网络与移动计算		陈晓江	同上	
12 数据挖掘和人工智能		王 欣	同上	
<b>026 地质学系 (含大陆动力学国家重点实验室、大陆构造协同创新中心)</b>	35			<p>联系人：魏保民            联系电话：029-88302536            导师简介及所从事的主要研究工作情况请见  <a href="http://geology.nwu.edu.cn/">http://geology.nwu.edu.cn/</a>            1、录取为非定向的博士研究生可享受学费全额资助及 4000 元/月的生活费资助；            2、考生报名时，需明确填报导师，如未填写，只能在复试阶段与具有招生指标的导师双向选择；            3、复试由导师或导师组以适当的方式组织进行。            4、录取为非定向的博士研究生必须赴国（境）外参加 1 次高水平国际学术会议，才能获得学位论文答辩资格，如做口头报告，按地质学系相关办法予以资助。</p>
<b>070901 矿物学、岩石学、矿床学</b>				
00 不区分研究方向		刘 良 张成立 赖绍聰 魏君奇 陈丹玲 王居里	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	

		赵国春 张宏福 龙晓平 王超		
070902 地球化学				
00 不区分研究方向		翟明国 张成立 赵国春 张宏福 刘燊 龙晓平 第五春荣	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	
070903 古生物学与地层学				
00 不区分研究方向		舒德干 张兴亮 华洪 张志飞 刘建妮 韩健 蔡耀平	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	
070904 构造地质学				
00 不区分研究方向		张国伟 刘池阳 董云鹏 瓦迪姆 王超	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	
070905 第四纪地质学				
00 不区分研究方向		张云翔 徐建 张睿	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	
070921★地球生物学				
00 不区分研究方向		张兴亮 蔡耀平	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	

<b>0709Z2 ★能源地质学</b>				
00 不区分研究方向	赖绍聪 罗静兰	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)		
<b>081801 矿产普查与勘探</b>				
00 不区分研究方向	刘池阳 吴汉宁 孙 卫 周立发 柳益群 罗静兰 任战利 王震亮 蒲仁海 张金功 陈 刚 张小莉 朱玉双 刘林玉 吴柏林 焦尊生	同上		
<b>081802 地球探测与信息技术</b>				
00 不区分研究方向	吴汉宁 蒲仁海 马劲风 张小莉 焦尊生	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)		
<b>081803 地质工程</b>				
00 不区分研究方向	王家鼎	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)		
<b>0818Z1★油气田地质与开发</b>				

00 不区分研究方向	孙 卫 柳益群 周立发 任战利 王震亮 张金功 陈 刚 刘林玉 朱玉双	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	
------------	---	---------------------------	--