

# 2018 年西北大学博士研究生招生专业目录

我校 2018 年计划招收各类博士研究生共计 270 余人,招生目录中公布的各培养单位招生人数包括“博士研究生优秀生源计划”、“申请考核制”及公开招考的人数。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,拥护中国共产党的领导,具有正确的政治方向,热爱祖国,愿意为社会主义现代化建设服务,遵纪守法,品行端正。

2. 已获硕士学位的人员或应届硕士毕业生(最迟须在入学前取得硕士学位)或获得学士学位 6 年以上(含 6 年,从获得学士学位之日算起到博士生入学之日)并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

3. 身体和心理健康状况符合国家规定的相关体检要求。

4. 有两名所报考学科专业领域内的教授(或相当专业技术职称的专家)的书面推荐意见。

5. 以同等学力身份报考的人员需在获得学士学位后在与所要报考专业相近的岗位工作六年及以上,同时须满足下列条件之一:

(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学术论文;

(2) 具有副高及以上职称,并在近 3 年内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学术论文;

(3) 获得省部级二等及以上与报考的专业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,考核通过后方可报考。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。

6. 报考经济管理学院的考生还须提交教育背景、代表性成果、计划研究方向等书面材料,经导师审核同意后方可报名;报考公共管理学院、文化遗产学

院的考生还须提交教育背景、代表性成果等书面材料，并经学院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：2018年1月1日至3月7日

(2) 登录中国研究生招生信息网 (<http://yz.chsi.com.cn>) 进行网上信息注册并报名。没有进行网上报名的考生，不予现场确认。

### 2. 现场确认

(1) 确认时间：2018年3月8-11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，函报考生请于2018年3月5-11日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；

(3) 我校2018年博士研究生入学考试全部实行网上缴费，网上未交费考生一律不予确认。

(4) 确认所需材料清单：

① 《西北大学2018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 《西北大学报考博士研究生专家推荐信》；

③ 学士、硕士学位证书与本科、研究生毕业证书原件及复印件；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 本人有效身份证件原件及复印件，应届生需附学生证复印件；

⑤ 《西北大学报考博士学位研究生政治审查表》；

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》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；

⑦报考经济管理学院的考生须提交《西北大学博士研究生报名申请表》(导师审核版)；报考公共管理学院、文化遗产学院的考生须提交《西北大学博士研究生报名申请表》(院系审核版)；

⑧报考博士少数民族骨干计划的考生还须提交《报考 2018 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：2018 年 4 月 21-22 日 2. 准考证领取时间：2018 年 4 月 9-20 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动态中查询）。

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 2018 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 2 门硕士研究生阶段主干课程。

5. 复试时间：2018 年 5 月上旬开始。部分院（系、所）的复试工作在初试后直接进行，具体咨询所报考院（系、所）。在复试阶段须提供县级以上医院出具的体检合格证明。

6. 入学时间：2018 年 9 月。

## 二、申请考核

文学院、历史学院、文化遗产学院、物理学院（含光子所、物理所）、化学与材料科学学院、生命科学学院、信息科学与技术学院及地质学系等院（系）开展博士研究生“申请考核制”招生工作，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，拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 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。

3. 身体和心理健康状况符合我校规定的体检要求。

4. 有两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

5. 申请考核的具体条件登录西北大学研究生院招生信息网的“规章制度”栏目查看相关单位关于“申请考核制”博士招生工作的办法。

## （二）报名工作

1. 申请人经报考导师同意后，于 2018 年 1 月 1 日至 3 月 7 日登录中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn>）进行网上信息注册报名，并在 2018 年 3 月 4-11 日期间将下列书面材料寄送至西北大学研究生招生办公室。

2. 书面材料清单：

（1）《西北大学 2018 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（导师审核版）》（报考地质学系考生不提供）；

（3）《西北大学报考博士研究生专家推荐书》；

（4）学士、硕士学位证书与本科、研究生毕业证书原件及复印件；

（5）《西北大学报考博士学位研究生政治审查表》；

（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》；

（7）外语水平证明材料复印件；

（8）已公开发表的学术论文复印件；

（9）硕士学位论文摘要。

3. 我校 2018 年博士研究生入学考试全部实行网上缴费，网上未交费考生一律不予确认。

4. 复试时间：2018 年 4 月 10 日前。在复试阶段须提供县级以上医院出具的体检合格证明。

5. 入学时间：2018 年 9 月。

## 三、硕博连读

### （一）硕博连读选拔

参照学校 2018 年关于选拔优秀硕士研究生硕博连读工作的通知要求进行。获得硕博连读资格的考生按照下列方式进行博士研究生报名工作。

### （二）报名工作

1. 报名时间：2018 年 4 月 2-3 日
2. 报名网站：中国研究生招生信息网。

### （三）现场确认

1. 确认时间：2018 年 4 月 2-4 日
2. 确认地点：西北大学太白校区研究生招生办公室
3. 确认所需材料清单：

①《西北大学 2018 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有两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见；

③本科学历、学士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

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 23000 元，覆盖率为 100%；学业奖学金标准为每生每年 6000—12000 元，覆盖率为 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。

## 五、联系方式

联系部门：西北大学研究生院研究生招生办公室

地 址：陕西·西安·太白北路 229 号

联 系 人：冯建涛 段俊杰 邮 政 编 码：710069

电 话：029-88302210， 传真：029-88303658

网 址：<http://yzb.nwu.edu.cn/>

电子邮箱：[yzb10697@126.com](mailto:yzb10697@126.com)

欢迎关注西北大学研究生院微信平台：



# 西北大学 2018 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
0202Z1 公共经济与管理				
00 不区分研究方向		席 恒 张正军 任宗哲 曹 蓉 姚聪莉 雷晓康 周 明 王淑珍 崔 旭	①1001 英语、1002 俄语、1003 日语（三选一） ②2001 公共经济理论与政策 ③3001 公共管理理论与方法	①必须获得国民教育序列学术型硕士学位且获得硕士毕业证； ② 在职考生在校学习期限不得少于四年； ③ 考生应有经济学、管理学等相关学科背景。 ④考生须填写《西北大学博士报名申请表》(院系审核版)。 复试科目： 1. 公共管理学 2. 公共政策分析
002 经济管理学院	28			联系人：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获得硕士毕业证；

				<p>③在职考生在校学习期限不得少于四年；</p> <p>④考生须填写《西北大学博士报名申请表》(导师审核版)。</p>
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	<p>①1001 英语、1002 俄语、1003 日语 (三选一)</p> <p>②2002 政治经济学</p> <p>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)</p>		复试科目: 政治经济学
<b>020102</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>西方经济学</b>				专业要求: 同上
00 不区分研究方向	宋 宇 郭俊华 高 煜 茹少峰 卫 玲	同上		复试科目: 西方经济学
<b>020105</b> <b>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 珏 马莉莉	同上		复试科目: 世界经济
<b>020106</b>				专业要求: 同上



<b>人口、资源与环境经济学</b>				
00 不区分研究方向	白永秀 何爱平 王 凤 杜跃平	同上		复试科目：人口、资源与环境经济学
<b>020201 国民经济学</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	郭立宏 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
<b>020202 区域经济学</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	严汉平 张军扩	同上		复试科目：区域经济学
<b>020204 金融学</b>				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
<b>020205 产业经济学</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向	惠 宁 卢山冰 胡 健 张 炜	同上		复试科目：产业经济学

<b>020206</b> <b>国际贸易学</b>				专业要求：同上
00 不区分研究方向		赵景峰	同上	复试科目：国际贸易学
<b>120202</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>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） ②2008 中国文学史 ③3006 中国古典文献学	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究。
<b>050105 中国古代文学</b>			
00 不区分研究方向	李浩 张文利 元鹏飞 杨遇青	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。
<b>050106 中国现当代文学</b>			
00 不区分研究方向	周燕芬 张阿利 贾平凹 王鹏程 穆涛	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； 王鹏程教授侧重于中国当代文学批评； 穆涛教授侧重于中国现当代文学。
<b>050108 比较文学与世界文学</b>			
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。
<b>006 新闻传播学院</b>			联系人：魏潇然 联系电话：029-88308364 导师简介及所从事的主要研究工作情况请见 <a href="http://mainpage.nwu.edu.cn/unit/uxwxy/">http://mainpage.nwu.edu.cn/unit/uxwxy/</a>

0501Z1 文化与 文艺传播	2			
00 不区分研究 方向		王晓梅 马 锋 杨立川 周东华	①1001 英语 ②2007 传播学史论 ③3049 文化社会学	复试科目： 文化与文艺传播综合 参考书目： 1. 初试有关的参考书目； 2. 《中文核心期刊要目总览（2008 版）》中“信息与传播、新闻学、 新闻事业类”与“广播电视事业类” 所列期刊，详见新闻传播学院网站。
008 历史学院	6			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 础	复试科目：中国古代史综合
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
060300 世界史				
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
009 文化遗产 学院（边疆考古 与中国文化认同	5			联系人：李 成 联系电话：029-88302438

协同创新中心)				
060100 考古学				
01 中国考古研究	高 星 钱耀鹏 陈洪海 王 巍 张天恩 王占奎 赵丛苍 焦南峰 王建新 段清波 徐卫民 马 健 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。 高星、钱耀鹏、陈洪海侧重于史前考古； 王巍、张天恩、王占奎、赵丛苍侧重于商周考古； 焦南峰、王建新、段清波、徐卫民、马健侧重于秦汉考古； 冉万里、张建林侧重于隋唐考古。 ①考生须填写《西北大学博士报名申请表》(院系审核版)。 <b>备注：本科或硕士专业必须为考古学、文物与博物馆(学)、历史学类、物理学、化学、地质学、生物学以及相关专业的之一。</b>	
02 文化遗产管理	单霁翔 葛承雍 李颖科 王建新 赵丛苍 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。 ①考生须填写《西北大学博士报名申请表》(院系审核版)。 <b>本科或硕士专业必须为考古学、文物与博物馆(学)、历史学类、城乡规划学、建筑学、经济学、法学以及相关专业的之一。</b>	
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 温 睿 付巧妹	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。 ①考生须填写《西北大学博士报名申请表》(院系审核版)。 <b>本科或硕士专业必须为文物保护学(技术)、考古学、物理学、化学、地质学、生物学、建筑学、电子计</b>	

				计算机与信息科学类以及相关专业之一。
010 马克思主义学院	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 陈国庆 许门友 杨 洪 马朝琦 王 强 王永智 胡军良 张炜达 刘丹冰 李建森	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。
011 丝绸之路研究院	1			联系人：邢星星 联系电话：029-88302984
060200 中国史				
01 中国宗教史		李海波	①1001 英语、1003 日语（二选一） ②2009 中国古代史 ③3010 中国古代综合基础	复试科目：中国宗教史综合
012 中东研究所	4			联系人：张迎春 联系电话：029-88302834

<b>060300 世界史</b>				
01 中东文明史		彭树智 黄民兴 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		彭树智 黄民兴 韩志斌	同上	同上
<b>013 中国思想 文化研究所</b>	4			联系人：朱军 联系电话：029-88305298
<b>060200 中国史</b>				
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
<b>014 数学学院</b>	8			联系人：王海霞 联系电话：029-88308429

<b>070101 基础数学</b>				
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 康 静	同上	同上
03 代数学		赵宪钟	同上	同上
04 概率论		巩馥洲	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 动力系统与生物数学		赵晓强	同上	同上
08 人工智能的数学基础		魏 玲	同上	同上
<b>071200 科学技术史</b>				
01 数学史		李文林 曲安京 王 昌	①1001 英语 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 张 瑞	①1001 英语 ②2017 抽象代数 ③3019 泛函分析	复试课程：专业面试
02 数据科学		巩馥洲 吴奖伦 魏 玲 张 海 张 瑞	同上	同上
<b>015 物理学院、物理所、7 光子所</b>				联系人：孙倩、王爽、李振化 联系电话：029-88303734、88303697、88302987 导师简介及所从事的主要研究工作情况请见： <a href="http://physics.nwu.edu.cn/index.php?s=/Public/post/id/315">http://physics.nwu.edu.cn/index.php?s=/Public/post/id/315</a>
<b>070201 理论物</b>				

<b>理</b>				
01 场论		杨文力 岳瑞宏 王兆龙	①1001 英语 ②2020 群论 ③3021 场论	
02 电子结构理论		张殿琳 邹文利 索兵兵	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 赵立臣	同上	
05 宇宙学		杨战营	同上	
06 量子信息		杨文力 范 桁	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 洵 姜振益	同上	
03 功能纳米材料		白晋涛 张睿智 郑新亮	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 冯宏剑	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 洵	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 洵 王凯歌	同上	
03 光纤光栅传感技术及应用		乔学光 杨杭洲	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 赵 伟	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</b>	15			

料科学学院				
070301 无机化学				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 韩英锋 FEHahn 王 惠	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》，高忆慈、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 吴 彪 陈三平 刘 萍 刘 斌 谢 钢 曹利平 侯 磊 韩英锋 FEHahn	同上		同上
070302 分析化学				联系人：杨小峰 联系电话：029-81535025
01 药物与蛋白质相互作用分析	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	同上	同上
07 纳米器件与与单分子分析		亢晓峰	同上	同上
08 荧光传感与分子识别		杨小峰 王超展	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
11 光谱分析和色谱分析		段忆翔	同上	同上
12 生物电化学		亢晓峰	同上	同上
<b>070303 有机化学</b>				联系人：王永强 联系电话：029-81535025
01 有机合成		张生勇 杨秉勤 王兰英 杨科武 胡向东 杨晓娟 王永强 白银娟 郭 媛 关正辉 栾新军 周 岭 李剑利 曾凡龙	①1001 英语 ②2025 高等有机化学 ③3026 杂环化学	复试科目：专业面试（含外语和专业）
<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 李佐习	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
04 胶体物理化学		樊海明	同上	同上
<b>070305 高分子化学与物理</b>				联系人：于游 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 于游	同上	同上
03 功能高分子		于游 陈永明 赵江	同上	同上
<b>0703Z1 ★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 崔斌 郭晓辉 张志滨	①1001 英语 ②2023 高等无机化学 ③3030 材料化学	复试科目：化学综合 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 崔斌 李珺 吴彪 陈三平 郭晓辉 韩英锋	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 李珺 王惠 FEHahn 曹利平	同上	同上
<b>0703Z2★化学生物学</b>				联系人：王永强 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 高等有机化学或 2024 仪器分析 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>	<b>2</b>			联系人：宁晓辉 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 盛庆林	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>	<b>7</b>			
<b>081701 化学工程</b>				联系人：陈曦 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	陈曦 马晓迅 张小里	同上	
03 环境化学工程	陈曦 马晓迅	同上	
04 新型含能材料的开发及制备工程	陈曦 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	陈曦 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	陈曦 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	陈曦 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 吴峰	同上	
17 传热传质过程	吴峰	同上	

18 新型功能材料的开发与应 用		陈 曦 惠俊峰	同上	
<b>081702 化学工 艺</b>				联系人：王玉琪 联系电话：029-88303085
01 纳米催化过 程与工艺		陈 曦 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 惠俊峰	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 环境生物化工		范代娣 惠俊峰	同上	
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 生物功能纳米材料		惠俊峰	同上	
07 食品生物活性		曹 炜	同上	
08 食品生物工程		曹 炜	同上	
09 纳米生物学		骆艳娥 惠俊峰	同上	
10 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：陈曦 联系电话：029-88302663
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 能源化学工程</b>				联系人：陈曦 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		陈曦 刘新宝	同上	
05 新型能源化工装备材料		陈曦 刘新宝	同上	
06 能源化工过程设备与工程		吴峰	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	
<b>022 城市与环境学院</b>	8			联系人：尚小清 联系电话：029-88308423
<b>070501 自然地理学</b>				
00 不区分研究方向		刘 康 夏 军 王宁练 曹明明 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
<b>070502 人文地理学</b>				
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 李 钢	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
<b>023 生命科学学院</b>	14			联系人：马小伟 联系电话：029- 88302449
<b>071001 植物学</b>				
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	同上	同上
04 植物分子生物学		付爱根	同上	同上
05 植物分子进化与基因组学		李忠虎	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
06 动物生理与生殖行为		苏晓红	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 沈立新	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 微生物分子生物学		陈耀东	同上	同上
07 微生物功能基因组学		梁海华	同上	同上
<b>071006 神经生物学</b>				复试科目：专业素质和能力
00 不区分研究方向		朱忠良 龚平原 张 蓉	①1001 英语 ②2035 生物化学 ③3011 神经生物学	
<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 神经生理学及心理学		张 蓉 龚平原	同上	同上
03 行为遗传学		高晓彩	同上	同上
04 群体遗传学		付巧妹	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 孟 逊	同上	同上
04 糖生物学与糖工程		黄琳娟 王仲孚 关 锋	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
07 肿瘤细胞调控机制		李 想	同上	同上

08 蛋白与配体的相互作用		边六交	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 孟逊 李锐	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		李铮 关锋 孙士生	同上	同上
03 病原菌治病机理及抗药性机理		段康民 梁海华 沈立新	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
08 肿瘤细胞调控机制		李想	同上	同上
<b>071021 生物资源化学与利用</b>				
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



<b>071300 生态学</b>				
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 齐晓光	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
<b>100800 中药学</b>				
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 药物代谢与分析		郑晓晖 赵新锋 张国栋	同上	同上
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	同上	同上

		赵新锋 张国栋		
<b>1008Z2 中药生物工程</b>				
01 超级细菌抗药机理		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
<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 无线电物理</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		贡江妮	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. 数字几何处理		康宝生	同上	
04. 海量信息处理与检索		彭进业	同上	
05. 大数据技术与数据挖掘		陈 莉	同上	
06. 多媒体技术		范建平	同上	
07. 机器学习与识别模式		冯 筠	同上	
08. 高性能网络与传感器系统		吴奇石	同上	
09. 数据挖掘与机器学习		管子玉	同上	
10. 模式识别与图像处理		贺小伟	同上	
11. 医学图像处理与分析		宋小磊	同上	
12. 统计信号处理、无线通信与物联网		贺 晨	同上	
13. 量子保密通信技术		曾贵华	同上	
14. 并行计算		钟 升	同上	
15. 分子影像与像组学		田 捷	同上	
16. 模式识别与图像处理		张善文	同上	

17. 模式识别、数据挖掘及生物信息学		尤著宏	同上	
18. 数字图像处理, 大数据应用技术		侯榆青	同上	
19. SoC 设计方法学/机器感知		赵 武	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 计算机图形学		康宝生	同上	
04 网络与分布式系统		房鼎益 吴奇石	同上	
05 计算机网络与服务计算		高 岭	同上	

06 图像处理与机器视觉		彭进业	同上	
07 智能计算理论与技术		陈 莉	同上	
08 海量跨媒体信息分析		范建平	同上	
09 医学图像智能处理		冯 筠	同上	
10 计算机网络与移动计算		陈晓江	同上	
11 数据挖掘和人工智能		王 欣	同上	
12 机器学习、数据挖掘		管子玉	同上	
<b>026 地质学系</b>  (含大陆动力学 国家重点实验室、 大陆构造协同创 新中心)	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	①1001 英语、1002 俄语（二选一）	备注： 该专业中导师王居里、张宏福可招

		赖绍聪 魏君奇 陈丹玲 王居里 赵国春 张宏福 龙晓平 王 超 朱赖民 柳益群		收定向培养博士研究生，其他导师不招收定向培养博士研究生。
<b>070902 地球化学</b>				
00 不区分研究方向		翟明国 张成立 赵国春 张宏福 龙晓平 第五春荣 朱赖民 黄康俊 柳小明 袁洪林 刘文汇	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中导师 <b>张宏福、柳小明</b> 可招收定向培养博士研究生，其他导师不招收定向培养博士研究生。
<b>070903 古生物学与地层学</b>				
00 不区分研究方向		舒德干 张兴亮 华 洪 张志飞 刘建妮 韩 健 李永项 蔡耀平	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中导师 <b>华洪、韩健</b> 可招收定向培养博士研究生，其他导师不招收定向培养博士研究生。
<b>070904 构造地质学</b>				
00 不区分研究方向		张国伟 刘池阳 董云鹏 瓦迪姆 王 超 罗金海	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中导师 <b>刘池阳、罗金海、孙圣思</b> 可招收定向培养博士研究生，

		孙圣思 周小虎 李 玮 姜大志		其他导师不招收定向培养博士研究生。
<b>070905 第四纪地质学</b>				
00 不区分研究方向		张云翔 徐 建 张 睿 李永项	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中所有导师均不招收定向培养博士研究生。
<b>0709Z1 地球生物学</b>				
00 不区分研究方向		张兴亮 黄康俊 蔡耀平	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中所有导师均不招收定向培养博士研究生。
<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)	备注： 该专业中所有导师均不招收定向培养博士研究生。
<b>081801 矿产普查与勘探</b>				
00 不区分研究方向		刘池阳 吴汉宁 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	备注： 该专业中导师 <b>刘池阳、陈刚、朱玉双、刘林玉</b> 可招收定向培养博士研究生，其他导师不招收定向培养博士研究生。

		黄 雷 屈红军 李继红		
<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)	备注： 该专业中所有导师均不招收定向培养博士研究生。
<b>081803 地质工程</b>				
00 不区分研究方向		王家鼎 康卫东	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中导师康卫东可招收定向培养博士研究生，其他导师不招收定向培养博士研究生。
<b>0818Z1 油气田地质与开发</b>				
00 不区分研究方向		周立发 任战利 王震亮 张金功 陈 刚 刘林玉 朱玉双 李继红	①1001 英语、1002 俄语 (二选一)	备注： 该专业中导师陈刚、朱玉双、刘林玉可收定向培养博士研究生，其他导师不招收定向培养博士研究生。