

[Skip to main content](#)

Toggle navigation [北京师范大学研究生招生网](#)

- [硕士专业目录](#)



北京師範大學 研究生招生網
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2020年北京师范大学博士研究生招生专业目录

化学学院2020年学术学位博士研究生“申请-考核”制招生办法

化学学院2020年拟招收博士生51名。其中本科直博生接收工作预计2019年10月中旬结束，届时将公布接收情况，请注意查看。硕博连读生与公开招考生实行“申请—考核”选拔办法，具体办法如下。

一、申请条件

对化学具有浓厚的兴趣，有较强的科研能力和创新意识，有志于化学科学研究工作的应届、往届硕士毕业生。申请人应符合《北京师范大学2020年学术学位型博士研究生招生简章》的基本要求。

二、报名办法

采取网上报名方式，报名时间与程序见《北京师范大学2020年学术学位型博士研究生招生简章》，申请人须于2019年12月26日之前（以邮戳为准）向化学学院研究生教务办公室提交以下书面材料：

1. 报名登记表
2. 个人自述（含学术兴趣、已有成果、研究计划等）；
3. 与招生专业相同或相关的两位专家（副教授以上）的推荐信
4. 考生本科和硕士阶段毕业证、学位证复印件；

- 5.外语水平证明材料复印件（如英语六级、托福、雅思等）；
- 6.硕士学习成绩单原件（须加盖学校主管部门或档案保存单位公章）；
- 7.硕士学位论文全文（往届生）；论文的详细摘要/开题报告（应届生）；
- 8.已发表或已接受的学术论文复印件；
- 9.其他可以体现本人水平与能力的有关材料。

注：上述第1项、在网上报名系统下载空表后填写后签名，需同时在网上报名系统提交电子版，第2、3项材料在网上报名系统下载空表填写。申请人须承诺申请材料的真实性，一经招生单位或认证部门查证为不属实，即取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

材料邮寄地址：北京市海淀区新街口外大街19号北京师范大学化学楼123室，贺老师收，58809779。材料建议使用顺丰快递或者邮政EMS。

三、初审

化学学院成立招生工作小组，各专业学科方向专家组对考生提交的申请材料进行初审。初审专家评审组由学生报考导师在内的3位以上的专家组成，各专业学科方向的负责人作为专家评审组长，根据学生邮寄的报名申请材料以及其发表的科研学术论文情况等作为考核依据，初审着重考核考生的学术背景、基础知识、研究经历、研究设想、创新能力、外语水平等，初审成绩高于60分（含60分）的考生可以参加复试。按照一定的比例确定复试名单（本博生、硕博连读生均占用博士招生名额）。复试考核名单将在化学学院网站公示，公示期为10个工作日，不再单独通知考生，规定时间内未报到、未参加复试的考生视为自动放弃复试资格。

四、复试考核

- 1、考核安排在2020年1月中旬左右。
- 2、考核内容：满分为100分，内容分为3个部分：综合化学笔试占30%（卷面满分150分），复试面试专业知识占50%，外语水平包括文献翻译和口语能力等占20%。

即，复试总成绩=（考生综合化学笔试成绩/150）*30+复试面试专业知识考核成绩+外语水平考核成绩
复试总成绩低于60分为不合格，不予录取。

- 3、考核方式：主要采取笔试和面试考核的方式，考核小组由相同或相关领域5-7位专家独立打分，取平均值为考生的复试成绩。复试考核成绩在招生年度5月前在化学学院网站公示，公示期为10个工作日。

五、录取办法

考生最终成绩仅由复试总成绩构成，根据各专业方向内考生的复试总成绩分别排序，择优录取，经化学学院招生工作小组复核后，确定拟录取名单，并报送学校招生工作小组审批。

考生如果对各考核环节有疑问，可向学院提出申诉，由学院招生工作小组组织调查处理。对学院招生工作小组处理结果仍有异议，可进一步向学校招生工作小组提出申诉。

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
019化学学院		51		拟招硕博连读生10人左右,本科直博生10人左右.
040102课程与教学论				
01化学教学论	王磊		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	
070301无机化学				
01无机材料化学、纳米材料化学	杨晓晶		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	
02纳米复合材料的制备及电化学性能研究	岳文博		同上	
03信息记录材料	邹应全		同上	
04无机超分子组装化学	闫东鹏		同上	
05固体功能材料	陈玲		同上	
06功能分子材料	孙豪岭		同上	
07功能配合物；配位化学	郑向军		同上	
08分离膜材料与应用	贾志谦		同上	
09光电功能分子材料；金属配位化合物超薄膜和功能；功能分子化学	王克志		同上	
10无机材料化学；超分子化学	马淑兰		同上	
070302分析化学				
01光谱成像及芯片分析	那娜		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
02生物与药物的色谱与电泳分析	欧阳津		同上	
03生物电分析化学与生物传感	刘红云		同上	
04分析化学；脑神经分析化学；	江迎		同上	
070303有机化学				
01金属有机化学	胡少伟		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	
	自国甫		同上	
02化学生物学,生物有机化学,有机分子与核酸	卢忠林		同上	
03超分子组装, 超分子材料化学	龚汉元		同上	
04有机光功能材料	杨清正		同上	
05有机合成化学	成莹		同上	
06不对称催化	侯国华		同上	
070304物理化学				
01催化反应机理	方德彩		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	
02光化学及光生物过程的理论和计算模拟；新材料制备和奇异拓扑态研究	方维海		同上	
03理论化学	邵久书		同上	
04超分子化学及有机合成	江华		同上	
05蛋白质结构与功能	贾宗超		同上	

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
06生物发光的计算模拟	刘亚军		同上	
07电化学	范楼珍		同上	
08石墨烯/二维材料	刘楠		同上	
09凝聚态化学动力学；超快光谱及显微镜	宛岩		同上	
10光电纳米材料与光电生物检测	李运超		同上	
11单分子物理化学；高分辨扫描探针技术	郭静		同上	
12拓扑绝缘体/二维材料	刘颖		同上	
13光化学与光生物	陈雪波		同上	
14理论及计算化学	崔刚龙		同上	
	李振东		同上	
	申林		同上	
15半导体固体材料	吴立明		同上	
16物理化学，理论与计算化学，计算材料学	龙闰		同上	
17化学动力学，自由基及激发态化学	苏红梅		同上	
070305高分子化学与物理				
01功能高分子	汪辉亮		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	
02高分子结构与性能	李林		同上	
03聚合物光伏材料与器件	薄志山		同上	
04有机光电器件	徐新军		同上	

单位代码：10027			地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：化学学院			电话：58809779	联系人：贺勇
0703Z1药物化学与分子工程				
01放射性药物化学	崔孟超		①1101英语 ②2018化学一 ③3075化学二	
02计算机辅助药物设计与合成	张华北		同上	
03分子探针与分子显像	朱霖		同上	
04放射性药物化学	张俊波		同上	