中国石油大学（北京）化学工程与环境学院（原化学工程学院）

2019年博士研究生招生及录取工作实施细则

根据《[北京教育考试院关于做好2019年研究生招生录取工作的补充意见](https://yjs.bjeea.cn/bjzs/readNote.do?id=96166)》（京考研招〔2019〕1号）及相关文件精神和《中国石油大学（北京）2019年博士研究生招生及录取工作方案》，结合我院具体情况，特制定本实施细则。具体内容如下：

一、 成立博士研究生招生工作领导小组

组 长：高金森

副组长：陈春茂

成 员：孙学文、魏强、王娟、刘梦溪、任申勇、杨帆

秘 书：邢永君

招生工作领导小组，负责制定本学院复试细则并组织实施，指导和培训材料审查、资格审查和学科复试工作；负责对参加复试而未予录取考生必要解释和遗留问题处理，纪检委员负责监督复试录取的全过程。

招生工作领导小组下设资格审查小组、材料审查小组、综合考核小组。

（一）资格审查小组：

组长：陈春茂

成员：刘梦溪、任申勇、杨帆

秘书：邢永君

资格审查小组负责对不同类别考生进行资格审查。

（二）材料审查小组：

1、化学工程与技术学科：

组长：杨帆

成员：任申勇、刘梦溪、韩晔华

秘书： 韩晔华

2、动力工程与工程热物理学科：

组长：孙国刚

成员：陈建义、张永民、张玉明

秘书：张玉明

材料审查小组负责对考生进行材料审查并建立考生个人材料档案。

（三）复试工作小组（综合考核小组）：

1、化学工程与技术学科（化学工艺组）：

组长：杨帆

成员：赵锁奇 周亚松 高金森 徐春明 段爱军 刘植昌 孟祥海 史权

蓝兴英 陈胜利 赵亮 王刚 韩晔华 张忠智 宁国庆 李永峰

秘书：杨旺 石孝刚

2、化学工程与技术学科（化学工程组）：

组长：刘梦溪

成员：郭绪强 卢春喜 孙长宇 朱建华 陈光进 胡玉峰 刘艳升

兰文杰 刘蓓 邓春

 秘书：王晓辉 闫子涵

3、化学工程与技术学科（工业催化组）：

组长：任申勇

成员：申宝剑 刘百军 吴志杰 姜桂元 代小平 张鑫 范煜 杨英 鲍晓军

秘书：朱晓春 刘博男

4、动力工程与工程热物理学科组：

组长：孙国刚

成员：姬忠礼、陈建义、张永民、吴小林、张玉明

秘书：姚秀颖 李岩

综合考核小组负责对考生的专业素养、学业水平、科研能力、创新潜质、综合素质等进行综合评价和全面考查。

二、博士研究生复试工作流程

1、申请材料审查

（1）申请考核制博士考生，材料审查小组根据申请人的报名材料（包括：考生登记表、专家推荐书、成绩单、近年来在科研领域发表的论文、著作、获奖等相应证明材料）对申请人的培养潜质、创新能力等方面进行初审，按在学期间成绩（30）、外语成绩（30）、科研规划（10）、学术成果（30）的分项内容，以百分制给出材料审核最终成绩。对未通过材料审查的考生备注原因。

（2）硕博连读考生材料审核成绩计算

材料审核成绩=50+【（专业总人数－本人专业综合测评名次（1年级硕士研究生按照第一学期智力排名计））/（专业总人数-1）】×50+附加分；

（3）附加分重在体现学生的学术水平、已取得的研究成果等，由材料审查小组对相关证明文件核实后给出，具体计算方法如下：

省部级科技成果一等奖以上：10分（有证书）

省部级科技成果二等奖：8分（有证书）

省部级科技成果三等奖：5分（有证书）

SCI期刊发表论文：10分/篇（第一作者；或导师一作、学生二作）

EI期刊发表论文：5分/篇（第一作者；或导师一作、学生二作）

授权发明专利：5分/项 （前2名）

以上积分可以累加，但附加分最高为10分。

2、资格审查

已通过材料审查的考生于5月9日下午14:00-16:00，地点化工楼B座301办公室。携带有效身份证件、学位证书或毕业证书、学生证、历年成绩单、六级成绩报告单等原件进行资格审查。对有疑问的学历、学位证件将通过网上查询等方式确认，网上查询不到的考生应通过教育部学历认证中心获取书面认证报告。资格审核通过后缴体检费158元/人，同时领领取学院盖章后的体检表。

3、体检

所有参加复试考生（工程博士除外）都要参加5月10日学校组织的体检，抽血时间：上午8:00-8:30 （空腹），其他项目体检时间： 9:00-11:00，过时不候。体检后将体检表交到校医院指定部门。学生必须先体检，然后才能参加面试，未参加体检者不予面试和录取。

4、复试方式

复试采用差额方式，原则上不低于本专业招生总规模（申请-审核制、直博生、硕博连读生）120%的比例确定。2019年化学工程与技术学科拟招收博士生52名（含已录取的直博生1名），能源与环保专业拟招收工程博士4名，动力工程与工程热物理学科拟招收博士生8名。复试分为专业笔试、综合能力面试两个环节。

（1）专业笔试：对进入综合考核阶段的申请者的专业知识进行全面考查，测试时间为2小时。化学工程与技术学科方向的笔试，分为化学综合、化工综合，考生任选其一。动力工程与工程热物理学科方向参加化机综合笔试，满分100分。笔试时间为5月10日下午14：00～16：00，地点二教107教室和二教108教室。笔试成绩于次日公布。

化学综合＝物理化学（30%）+无机化学与分析化学（35%）+有机化学（35%）

化工综合＝化工原理（30%）+化工热力学（35%）+化学反应工程（35%） 。

化机综合＝过程装备控制技术及应用（20%）+过程流体机械（40%）+过程设备设计（40%）

（2）综合能力面试：

面试方式：根据考生所报导师，按综合考核小组分组进行面试。具体时间地点提前在学院主页上公布。

面试内容：包括学生的政治思想道德考核、外国语水平、专业基础知识、运用知识分析问题和解决问题的能力等。重点考察学生思想道德素养、外语应用能力、专业知识面、综合能力、学科基础知识、科研能力、科研发展潜力、对学科前沿的了解。整个面试过程全程录音录像。

面试分数：

（1）硕博连读生：综合考核小组对考生的外语口语水平（15分）、基础知识的广博程度（20分）、专业知识的系统掌握程度（15分）、在论文中所反映的理论上的新见解和对生产实践的价值（20分）、对本学科前沿的了解、评价和新见解（10分）、口头语言表达能力（10分）、逻辑思维和分析综合能力（10分）等全面考核，合计100分。

（2）申请-审核制考生：综合能力面试小组对获得面试资格的申请者的英语应用能力水平（15分）、科研能力（30分）、培养潜力（20分）、专业素质（20分）、操作技能（15分）等进行全面考核，合计100分。

面试步骤：综合能力面试时，首先由考生采取PPT的形式介绍个人基本情况主要包括：个人基本情况、硕士论文的工作进展及成果、博士期间的研究设想等，汇报10~15分钟。申请者汇报完毕后，英语水平测试10分钟，专业测试10~15分钟，每位申请者综合面试考核时间不少于30分钟。

综合考核小组成员根据申请者的实际表现现场进行面试打分，复试秘书按参加复试的成员人数，取平均给出每个考生的面试成绩。

三、成绩评定办法

1、复试总成绩计算：

复试总成绩=材料审核成绩×20%+专业笔试成绩×20%+ 面试总成绩×60%

2、成绩公示：

笔试成绩在笔试后1个工作日公示；

复试总成绩在面试结束后7个工作日内公示。

四、录取原则

1、总成绩靠前且达到本复试小组给定的招生指标内的学生具有被录取资格，其它学生暂不具有录取资格；

2、所有导师和具有被录取资格的学生双向选择决定具体指导教师；

3、如果具有被录取资格的学生没有被报考的导师录取，而且不同意调剂导师，则失去被录取资格；

4、录取资格有空位后总成绩排名靠后的学生依次递补获得被录取资格，导师与递补考生双向选择决定具体指导教师；

5、为了充分体现以科学研究为主导的导师负责制，导师可根据本人的招生指标在具有被录取资格的学生中，（可自主决定招收博士研究生，以不按照总成绩分数从高到低录取）也可以录取报考其它导师的具有被录取资格的学生，导师也有放弃录取学生的权利。

6、出现以下情况的学生不能被录取：

（1）复试总成绩低于60分者；

（2）无导师接收者。

五、其它事宜

1、各导师招生指标中已包含“申请-考核”制、直博生、硕博连读人数。

2、定向就业博士研究生的录取总数（含工程博士）不得超过各学院（研究院）招生规模的10%，须报研究生招生办公室审核后方可录取。

申报了全日制非定向考生，若不能调档，且为导师当年仅招收一名博士生的，按1.6万/年收取导师配套费；若导师当年招收一名以上博士生的，入学后无论该生排到第几名，均按重大项目收取导师配套费（3万/年），以上考生均不安排住宿，也没有奖学金和助学金。

3、应届硕士毕业生，最迟应于入学之前获得硕士学位，否则取消入学资格。

4、申请调剂的考生仅限在相同一级学科内进行。

5、为确保研究生的培养质量，2019年招收的博士研究生将实行分流淘汰制。

6、申请人应保证所有申请材料的真实性和准确性，凡弄虚作假者，一律取消考核资格、录取资格或取消学籍，且3年内不再接收其报考。

7、定向就业的博士研究生均须在被录取前与招生单位、用人单位分别签订定向就业合同。

六、考生接待电话和纪检监察部门受理考生投诉的监督举报电话

化工学院接待电话：89733089

学校研究生招生办公室电话：89733075

学校监督举报电话：89733099

七、其他未尽的非原则性问题由学院党政联席会议和学院博导大会讨论决定。

 中国石油大学（北京） 化学工程与环境学院

 2019年4月30日