

西安科技大学化学与化工学院

2020 年硕士研究生招生复试录取实施细则

根据《教育部办公厅关于做好 2020 年全国硕士研究生复试工作的通知》（教学厅〔2020〕4 号）、陕西省教育考试院陕西省招生委员会办公室《关于做好 2020 年硕士研究生招生录取工作的通知》（陕试研招〔2020〕1 号）和学校《关于做好 2020 年硕士研究生招生复试录取工作的通知》（研究生函〔2020〕34 号）等有关文件精神，为了加强和规范硕士研究生招生复试录取工作，提高招生工作质量，结合我院实际情况，现就今年硕士研究生招生复试录取工作有关事项通知如下：

一、复试原则

坚持公开、公平、公正和科学选拔的原则；坚持德智体全面衡量，择优录取，确保质量的原则；坚持选拔具有培养潜力研究生的原则。

二、复试组织

1、研究生招生复试工作组

组 长：杜美利 张向荣

副组长：李 振

成 员：杨宝华 张亚婷 杨志远 杨伏生 周安宁 刘向荣 李侃社 贺拥军 蔡会武

党永强 朱艳洁

2、研究生招生复试专家组

组 长：杜美利

副组长：李 振

成 员：周安宁 刘向荣 杨志远 贺拥军 李侃社 张亚婷 屈孟男 周文英 熊善新 蔡会武

李建伟 梁耀东 贺诗华 赵世永 王晓华 汪晓芹 杨伏生 曲建林 申丽华 汪广恒

李远刚 赵顺省 陈福欣 何金梅 贺新福 章结兵 宫 铭 柳 娜 褚 佳 蔡江涛

吴伯华 陈治平 党永强 加晓丹 于跃先 张宁宁 赵玮钦 周文武 张亚刚

秘 书：刘国阳 张宁宁 杨 征

三、复试办法

1、根据我校疫情防控要求，我院在确保安全性、公平性和科学性的基础上，将按照不同学科分时分批、精准防控、错时错峰、防止聚集开展复试工作。

复试形式为网络远程复试，方式为面试，每位考生面试时间不少于 30 分钟；以同等学力参加复试的考生，须在复试中加试与报考学科（专业）相关的两门本科主干课程（加试课程不得与初试科目相同），方式为笔试开卷，每门 2 小时。

2、复试成绩构成：满分：100（60 分以上为合格）

主要为专业课、外语、综合素质。

$$\text{复试总成绩} = \text{专业课} \times 0.25 + \text{外语} \times 0.25 + \text{综合素质} \times 0.5$$

3、面试方式和内容：

面试方式：专家提问，口述回答。

面试内容：主要考查考生综合素质，特别是科学思维能力、应用所学知识分析问题和解决问题的能力以及外语听说能力，关注培养潜力、悟性和能力（反应敏捷程度，对问题的理解、思考、分析和回答问题的逻辑性，语言表达与沟通等）。

外语主要考查听说能力，要求用英语自我介绍。

专业课考查现场随机抽取题目，考查内容以综合性、开放性的能力型试题为主，主要包括：

矿业工程：《矿物加工学》，包括粉碎与筛分、物理选矿、浮游选矿等；

资源与环境（矿业工程领域）：《矿物加工学》（与矿业工程相同）；

化学工程与技术：《物理化学》，包括热力学、动力学、电化学、胶体与界面化学、统计热力学和结构化学基础；实验方案设计等；

材料与化工（化学工程领域）：《物理化学》（与化学工程与技术相同）

化学：《无机及分析化学》，包括化学热力学初步、化学反应速率和化学平衡、物质结构基础、四大平衡与滴定、元素化学等。

综合素质是对考生思想政治素质和品德、创新能力、专业素养等的全面考查。思想政治素质和品德考核将作为复试工作的专项环节，对于思想品德考核不合格者不予录取。对既往学业、一贯表现、科研能力等情况，考生需提供学习成绩单、毕业论文、科研成果、专家推荐信等补充材料予以佐证。提问内容涉及：（1）专业基本理论、基本方法；（2）社会知识、职业道德素质；（3）考生取得的工作、学习业绩；（4）考研的动机、学习目标；（5）考生对自己的认识。

计分办法：每位成员以百分制打分，最后取平均值，得个人单项复试成绩。然后加权平均得面试总评成绩。

4、考生录取成绩的换算：

$$\text{录取成绩} = \text{初试统考总成绩} \times 0.2 \times 0.5 + \text{复试成绩} \times 0.5$$

5、参加网络远程复试需要提前准备的设备和场所要求如下：

(1) 独立的复试房间。该房间用于考生本人复试，室内不能有其他人在场，现场保持安静和光线明亮，不逆光。面试过程中，可视范围内不能有任何复试相关资料、电子设备。

(2) 网络信号及设备良好，能满足复试要求。

(3) 提前下载腾讯会议、ZOOM 等平台软件，复试时以腾讯会议为主、ZOOM 为辅。

(4) 双机位复试硬件设备

需要两部带摄像头的设备以及可进行通话的麦克风、音响等设备，电脑或手机均可。第一机位用于面试的一台设备从正面拍摄，面向考生，用于面试老师对考生的远程视频考核。

示意图如下：



第二机位为面试监考机位，放于考生侧后方 45 度，用于面试老师和视频监控老师在面试过程中观测考生的后方及周边环境情况。放置面试主机位的书桌应面对墙面摆放。示意图如下：



6、其他复试用品准备:

(1) 本人有效居民身份证。

(2) 准考证。

(3) 毕业证书（应届本科毕业生提供学生证）。在国外获得学位的考生，须提供由教育部留学服务中心出具的认证报告。

(4) 同等学力考生还需准备黑色签字笔和 A4 纸张。

(5) 大学学习成绩单、毕业论文、科研成果等材料。

7、考场纪律：严格执行教育部《国家教育考试违规处理办法》，并要求复试过程全程录音录像。

四、复试时间与地点（第一志愿上线考生）

时间	内容
2020-05-14: 8:30--9:30	矿业工程考生 复试资格审查 网络复试平台测试
2020-05-14: 10:00--11:00	矿业工程考生 综合面试
2020-05-14: 14:00--17:30	化学工程与技术、材料与化工、化学考生 复试资格审查 网络复试平台测试
2020-05-15: 8:30--18:00	化学工程与技术、材料与化工考生 综合面试
2020-05-15: 9:00--18:00	化学考生 综合面试
2020-05-18----2020-05-20	复试结果公示
2020年05月18日前	在线提交二级甲等及以上医院体检证明

五、初录办法

1、严格执行教育部和学校有关规定，做到公开、公平、公正。

2、各学科原则上按照各学科下拨指标依据划定复试分数线，采取差额复试方式，差额复试比例为120%。

各学科复试分数线如下：

学科	报考学习方式	类别	20 年国家线	学院复试分数线
081700 化学工程与技术	全日制	学术型	264/37/56	310/37/56
081900 矿业工程	全日制	学术型	254/34/51	254/34/51
070300 化学	全日制	学术型	288/40/60	332/40/60
	非全日制	学术型	288/40/60	332/40/60
085600 材料与化工	全日制	专业学位	264/37/56	264/37/56
	非全日制	专业学位	264/37/56	264/37/56
085700 资源与环境	全日制	专业学位	264/37/56	264/37/56

- 3、参加我校 2019 暑期夏令营且第一志愿报考我院、初试成绩符合复试要求的合格营员，同等条件下优先录取。（详见学校文件）
- 4、复试结果公示：一志愿上线考生初试成绩、复试成绩、录取成绩、综合排名；
- 5、根据各专业招生计划，按照考生**录取成绩**从高分到低分顺序，确定初录名单草案。
- 6、初录名单草案经公示无异议，且考生网上确认，确定初**录取名单**。

六、复试专家组组成

	第一组	第二组	第三组
组长	杜美利 教授	张亚婷 教授	刘向荣 教授
成员	周安宁 教授 杨志远 教授 李 振 副教授 杨伏生 副教授 张宁宁 副教授	贺拥军 教授 蔡会武 教授 熊善新 教授 贺新福 副教授 周文武 副教授 张亚刚 讲 师	屈孟男 教授 周文英 教授 李远刚 副教授 赵顺省 副教授 陈福欣 副教授 汪晓芹 副教授
秘书	刘国阳	刘国阳	杨 征

七、注意事项：

- 1、参加复试的考生需准备本人二代身份证、学生证、准考证，往届考生需带本人二代身份证、毕业证、准考证，进行资格审查，同时作为复试时的身份证明。
- 2、同等学力考生还须准备黑色签字笔和 A4 纸张。
- 3、考生需签订《诚信复试承诺书》；对弄虚作假、考试违规或作弊的考生，一经确定，一律按照《国家教育考试违规处理办法》和《普通高等学校学生管理规定》等文件严肃处理。

4、考生考前需做好复试设备的安装与调试，确保复试过程中网络复试设备的平稳安全运行。未进行测试，导致复试时出现自身网络及设备问题，由考生承担由此造成的一切后果。

5、复试期间若网络中断 2 分钟及以上者，需重新面试。若网络中断为 2 分钟以下、中断次数达到 2 次者，需重新面试。

八、咨询、申诉监督联系方式：

1、招生单位代码：西安科技大学-----10704

2、西安科技大学主页：<https://www.xust.edu.cn/>

3、西安科技大学研究生院主页：<http://yjs.xust.edu.cn/>

4、监督和申诉渠道：

联系人：朱老师 杨老师

电话：029-85583183，邮箱：1037157800@qq.com。