

2018 年化学工程与技术硕士学位授权一级学科研究生入学 复试工作细则

根据教育部有关硕士研究生招生工作文件精神,按照广西科技大学硕士研究生招生复试录取工作办法,本着公平、公正、公开和科学选拔的原则,结合本学科实际情况,制定本细则。

一、复试工作的原则

1. 科学有效,全面考查;
2. 公平公正,成绩量化;
3. 以人为本,服务考生。

二、复试工作的组织与管理

由生物与化学工程学院成立复试工作小组,负责复试具体工作。

三、考生资格审查

所有参加复试的考生须在 2018 年 3 月 22 日(同等学力考生一律上午报到),到广西科技大学研究生处进行复试报到,并对考生的复试资格和报到材料进行审核,否则一律不得参加复试。当日 13 时对审核通过的同等学力考生名单进行网上公示;当日 20 时,研究生处对审核通过的全体复试考生名单(含同等学力考生)进行公示。未经公示的考生不能进入后续的复试环节。

四、复试考核要求

1. 实行差额复试,招生指标数与复试考生数的比例为 1:1.2;
2. 复试主要内容、方式

(1) 复试内容

包括专业知识、综合素质及能力、外语听说、思想政治品德考核和体检等内容。

(2) 复试方式

① 专业笔试:专业知识考试采用笔试形式。主要测试考生专业素质和专业能力,考试时间 2.5 小时,试卷满分为 100 分。

② 综合面试:主要对考生的外语听力水平、口语水平,知识结构和综合能

力进行测试。

③ 加试：对同等学力考生(特指本科学历以下工作满两年和应届成人教育本科考生，以报名信息确认资格为准)须加强对本科主干课程和实践技能的考查，其中加试科目不少于 2 门。加试科目不得与初试科目相同，难易程度应严格按本科教学大纲的要求掌握。每门科目考试时间为 2.5 小时，试卷满分为 100 分，60 分为及格。加试成绩不计入复试成绩，但成绩不及格者不予录取。

3. 复试成绩的计算

(1) 复试成绩为笔试成绩和综合面试成绩按权重相加之和，笔试成绩占 40%，综合面试成绩占 60%；专业笔试成绩、综合面试成绩均按百分制评分；复试成绩不合格者不予录取。

(2) 复试成绩和初试成绩按权重相加，得出入学考试综合成绩；初试成绩与复试成绩各占综合成绩的 50%。

即：综合成绩=初试成绩 \div 5 \times 50%+复试成绩 \times 50%（初试科目总分为 500 分）。

(3) 思想政治素质和道德品质考核及体检不作量化计入总成绩，但考核结果不合格者不予录取。

(4) 考生按入学考试综合成绩排名先后录取

4. 专业课考试科目：专业课考试由 1 个公共必答模块和 5 个选做模块组成，公共模块为必答模块，所有考生就必须做答；5 个选做模块中考生仅能选择一个模块做答，多选无效。

选作模块的可选科目为：（1）无机及分析化学；（2）有机化学；（3）化工原理；（4）生物化学；（5）微生物学；

参考书：

《无机与分析化学》第三版，南京大学《无机与分析化学》编写组，高等教育出版社；

《有机化学》第二版，徐寿昌主编，高等教育出版社；

《化工原理》，天津大学化工原理教研室，天津科学技术出版社；

《生物化学》(第三版)，王镜岩、朱圣庚、徐长法主编，高等教育出版社(2002 年)；

《微生物学》（第二版），周德庆编，高等教育出版社；

5. 综合面试的考察重点是：考生对专业基础知识的掌握程度；表达能力；发展潜力；回答问题的灵活性；事业心、责任感、纪律性（遵纪守法）、协作性和心理健康情况；人文素养；举止、表和礼仪；政治思想表现等。面试的赋分权重为英语听力及口语测试（15%）、专业基础知识水平考察（30%）、表达能力（30%）、科研发展潜力（15%）、人文素养、思想表现（10%）。

5. 综合面试方式：首先，学生做自我介绍，然后，各专业复试小组根据所列出的面试提纲提问，全面了解考生情况。每位考生的面试时间约 30 分钟，其中考生自我介绍（英语）3~5 分钟。面试全程视频、音频记录。

6. 综合面试评分。每位考生面试结束后，由复试小组教师独立为考生当场打分（100 分制），并填写硕士研究生复试记录表。

7. 综合面试时间和地点：2018 年 3 月 23 日下午 2：30 分，综合面试分两组进行，第一组在 生化学院会议室 进行，第二组在科教中心西 7 楼会议室进行。

8. 同等学力加试

加考科目：（1）物理化学；（2）化学基础实验

参考书：《化学基础实验》赵新华等编，人民教育出版社；

《物理化学》第三版，天津大学编，人民教育出版社；

广西科技大学生物与化学工程学院

2018 年 3 月 17 日