

《地质工程》专业硕士研究生招生复试录取工作细则

(专业型学位)

一、**复试小组成员**：由本一级学科相应硕士导师组成。

二、**复试考生遴选标准**：本年度地球科学学院地质工程专业复试考试按初试国家统考科目分数（统考分/3.5）由高低排名进行遴选；

三、**复试时间、地点、内容与形式**

1. **笔试**：

课程（应用地球物理方向）：综合物探(含地震勘探、电法勘探、桩基检测)，[参考书]《应用地球物理教程--电法勘探》，傅良魁，地质出版社；《工程地震勘探》，单娜琳、程志平、刘云祯，冶金工业出版社；《物探数值方法导论》，李祺，地质出版社

课程（其他方向）：岩石学，[参考书]《岩石学》，路凤香，桑隆康主编，地质出版社。

时间：学院自行安排。

地点：雁山校区，1号楼（逸夫教学楼）

2. **面试**：面试分为专业面试和英语面试两部分

时间：学院自行安排。

地点：雁山校区，1号楼（逸夫教学楼）

内容：

英语面试

考生用英语作自我介绍，主要介绍个人情况、以及学习工作经历和自我人生规划（时间约5分钟）。然后跟面试老师进行英语交流，时间约5分钟。

专业面试

复试小组成员根据考生情况随机提问（主要包括专业知识和专业技能、生活工作情况以及今后人生规划），考生回答。时间约10分钟。

3. **加试**

同等学力考生、跨专业考生、成人教育本科毕业生及复试时尚未取得本科毕业证书的自考和网络教育学生，须加试本专业两门与初试不同的本科主干课程；

课程（应用地球物理方向）：

加试科目一：电法勘探，参考科目：《应用地球物理教程--电法勘探》，傅良魁，地质出版社,1991；

加试科目二：地震勘探或重磁勘探，参考科目：《工程地震勘探》，单娜琳等，冶金工业出版社，2006；《地磁场与磁力勘探》，管志宁，地质出版社，2005；《重力场与重力勘探》，曾华霖，地质出版社，2005；

课程（其他方向）：

加试科目一：结晶矿物学，参考科目：《结晶学与矿物学》，赵珊茸主编，高等教育出版社[第一版（2003）/第二版（2009）/第三版（2016）。任一版本均可；

加试科目二：地质综合，参考科目：《地质学概论》，叶俊林，地质出版社；

加试以笔试形式进行，每科2两小时；

四、面试评分等级标准

1. 专业面试标准:

总分 75 分，其中综合面试 25 分，实践操作 25 分，专业笔试 25 分。复试小组成员当场打分。主要从五个方面进行评价：

- (1) 基本概念、基本理论的理解和掌握程度
- (2) 实践操作或鉴定的熟练程度
- (3) 综合分析问题和表达能力
- (4) 综合素质以及知识面、心理素质
- (5) 学生对所学专业的认识程度以及今后的努力方向

2. 英语面试标准:

总分 25 分（含口语和听力）

(1) 对英语基础知识掌握的程度和知识面，回答问题的正确程度、全面程度和条理性，占 50%；(2) 表达能力，占 30%；(3) 综合能力，占 20%。

五、录取成绩的计算

录取成绩以 100 分计，录取成绩 = 初试成绩 × 60% + 复试成绩 × 40%。

六、复试基本原则

1. 实行差额复试，复试比例不低于 120% ；
2. 公开、公正、公平；
3. 按排名择优录取。

七、下列考生不予录取

1. 加试成绩不及格；
2. 复试成绩不合格者；
3. 其他不合格的情况。