**青岛大学2020年硕士生分专业复试方案
026计算机科学技术学院**

**复试方案适用于以下专业：081200计算机科学与技术（学术学位）、083500软件工程（学术学位）、083900网络空间安全（学术学位）和085400电子信息（计算机技术方向）。**

一、复试内容和要求

包含综合面试、外语听力及口语测试共计两部分，总分为100分。每部分的具体分值和复试要求如下。

1.综合面试（80分）

包含专业素质和能力以及综合素质和能力两部分，分别占70分和10分，共计80分，考核方式如下。

（1）专业素质和能力（70分）

①大学学习情况、学习成绩及科技创新能力（20分）

主要由学生自己介绍和老师现场查看考生简历、竞赛奖状等相关资料。

②专业理论知识和应用技能掌握情况（40分）

围绕考生所学的本科专业领域，由老师提问，学生回答。

③对本学科发展动态的了解及发展潜力（10分）

针对本学科的前沿研究方向和热点研究领域，由老师提问，学生回答。

（2）综合素质和能力（10分）

包含政治素质和人文素质测试以及心理和道德素质测试两部分，各占5分，共计10分，考核方式如下。

①考察政治素质和人文素质测试（5分）

老师提问，学生回答。

②心理和道德素质测试（5分）

采用老师提问和调查问卷结合的形式。

2.外语听力及口语测试（20分）

包含听力测试及口语测试两部分，各占10分，共计20分，考核方式如下。

（1）听力测试（10分）

听力材料来自于日常生活、对话、讨论、新闻节目和故事，难度中等，听力材料播放两遍，考试时间为10分钟，考试题型为单选题，共10题，每题1分。

（2）口语测试（10分）

① 外语自我介绍（4分）

学生用英语对本人和学习情况做简单介绍，时长2至3分钟。

② 外语交流（6分）

老师就日常生活和专业基础知识用外语提问，学生回答，时长2至3分钟。

二、参考资料

1. 《数据结构(C语言版)》 严蔚敏,吴伟民编著 清华大学出版社

2. 《计算机操作系统》 许曰滨，孙英华编著 北京邮电出版社

3. 《计算机组成原理与系统结构》（第五版）白中英编著 清华大学出版社

4. 《数据库系统概论》（第4版） 王珊，萨师煊编著 高等教育出版社

5. 《计算机网络》（第七版） 谢希仁编著 电子工业出版社

6. 《C语言程序设计》（第三版） 何钦铭 颜晖编著, 高等教育出版社

7. 《应用密码学》 张仕斌，万武南等编著 西安电子科技大学出版社

8. 《软件工程》（第4版）[张海藩，吕云翔](https://yuedu.baidu.com/search?word=%D5%C5%BA%A3%B7%AA%3B%C2%C0%D4%C6%CF%E8&author=%D5%C5%BA%A3%B7%AA%3B%C2%C0%D4%C6%CF%E8" \t "_blank)著 人民邮电出版社