**青岛大学2020年硕士生分专业复试方案**

**022环境科学与工程学院**

**环境科学与工程（083000）、环境工程（085700）（专业学位）复试方案**

复试分为3个环节，分别为外语能力考核、创新与实践能力考核及专业知识能力测试。具体如下：

1. 外语能力考核：

选取一段英文科技文献，在5分钟内考生快速阅读后现场翻译，与复试专家组老师交流文献观点，重点测试考生的英文阅读能力及专业英语水平。

测试时长5-10分钟，总分20分，合格线12分。

2. 创新与实践能力考核：

复试专家组老师考察考生本科期间从事的科技创新活动、专业实践经历以及毕业论文进展等，重点考察考生创新与实践能力，评估考生科研基础和发展潜力。

测试时长5-10分钟，总分30分，合格线18分。

3.专业知识能力测试：

从专业知识题库中随机抽取三道题，考生任选其二作答；同时复试专家组随机提问专业问题。全面考核考生对专业理论知识的掌握程度，对本学科的认识和了解情况；考核利用所学理论发现、分析和解决问题的能力。

测试时长5-10分钟，总分50分，合格线30分。

4.加试:

对同等学力及跨学科的考生进行加试，加试科目为《环境科学概论（第二版）》：杨志峰等主编，高等教育出版社，2010年。 总分100分，合格线60分。

5. 复试所用参考书目:

 《环境科学概论（第二版）》：杨志峰等主编，高等教育出版社，2010年。

《环境工程学（第三版）》：蒋展鹏、杨宏伟主编，高等教育出版社，2013年。

《环境材料概论》：冯奇、马放、冯玉杰等编，化学工业出版社，2018年。

6.同等条件下，有科研成果的学生优先录取，请自行准备相关成果原件及复印件。