**衡阳师范学院2021年材料与化工专业硕士研究生复试科目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **方向** | **复试科目** | | |
| **统考科目** | **笔试加试 （跨专业考生）** | **笔试加试 （同等学力考生）** |
| 01功能金属有机材料 | **笔试**：40%  《物理化学》  **综合面试**：60%  含专业英语、综合素质等方面 | 无机化学 | 无机化学  有机化学 |
| 02环境分析技术与环境保护材料 | 无机化学 | 无机化学  有机化学 |
| 03功能有机分子合成与应用 | 无机化学 | 无机化学  有机化学 |

注： 1.所有笔试科目具体考试内容详见附件——考试大纲。

参考教材：《无机化学（第四版）上、下册》，吉林大学，武汉大学，南开大学，宋天佑，徐鹏，徐佳宁，张丽荣编，高等教育出版社，2019。《有机化学（第五版）上、下册》，东北师范大学，华南师范大学，上海师范大学，苏州大学，广西师范大学合编，主编李景宁，高等教育出版社，2011。

《物理化学（第五版）上、下册》，南京大学，主编傅献彩，高等教育出版社，2006。

2.面试含专业英语、综合素质等方面，满分100分，时间20-30分钟。

参考教材：《应用化学专业英语》，第二版，万有志、王幸宜主编，化学工业出版社，2008。

3.跨专业考生、同等学力考生加试成绩不计入复试成绩总分，但不合格者不予录取。