附件4：

**2019年研究生入学考试同等学力加试科目考试大纲**

**考试科目代码：空 考试科目名称: 高分子材料研究方法**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  一、掌握高分子材料领域常用的FTIR、NMR、XRD、DSC、TGA、DMA、SEM、GPC、XPS、流变性能分析等现代分析方法的主要结构、测试原理、制样技术、谱图解析（信息分析）、主要特性特点及其在高分子材料研究中的主要应用。  二、理解各主要现代分析技术在材料应用中能获得主要信息，并应用于研究方案的设计之中。  三、参考书：邸明伟、高振华. 生物质材料现代分析技术. 北京: 化学工业出版社 |
| 考试总分：100分 考试时间：3小时 考试方式：笔试  考试题型：名词解释（10分）  填空（20分）  简答题（50分）  综合题（20分） |