**湖南工业大学2025年全国硕士研究生入学考试大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码** | **考试科目名称** |
| 包装与材料工程学院 | 077300 | 材料科学与工程（理学） | 809 | 高分子材料 |
| 080500 | 材料科学与工程（工学） |
| 085600 | 材料与化工 |
| **一、考试内容 （范围）** | 高分子的分子运动特点、结晶形态与结构、结晶能力与结晶条件；高分子的粘弹性、时温等效原理。热塑性和热固性塑料的定义、区别和性能特征；无定型和结晶型塑料的定义、区别和性能特征；典型高分子材料的结构、性能与应用；涂料和黏合剂；功能高分子材料；高分子材料改性方法及复合材料；高分子材料的典型成型加工工艺与设备。 | | | |
| 二、**考试形式与试卷结构** | **（一）试卷成绩及考试时间**  本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。  **（二）答题方式**  答题方式为闭卷、笔试。  **（三）试卷内容结构**  高分子物理的基础理论知识：约30分  高分子材料的基础理论知识：约80分  加工工艺相关知识：约40分  **（四）试卷题型结构**  名词解释；填空题；简答题；分析论述题。 | | | |