**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） | 919 | 材料科学与工程专业综合 |
| 080500 | 材料科学与工程（工学） |
| 0805Z1 | 包装工程 |
| 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。高分子材料加工流变学的基础知识；常用高分子材料的物料特性及加工特点；高分子材料加工成型方法和设备，包括但不限于挤出、注塑、吹塑等；典型高分子材料制品如薄膜、容器、管材、片材的成型工艺。 | | | |
| 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**  材料科学与工程专业基础理论知识：约75分  材料科学与工程专业加工方面的知识：约75分  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；简答题；分析论述题。 | | | |