**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** |
| 材料与先进制造学院 | 080600 | 冶金工程 | 963 | 冶金原理 |
| 085600 | 材料与化工 |
| **一、考试内容（范围）** | 掌握冶金熔体的结构、化学性质、物理性质和热力学，理解相图及其在冶金中的应用、热力学平衡图原理及其在冶金中的应用、高温分离提纯过程，掌握冶金过程的动力学基础。 | | | |
| 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**  冶金熔体：约70分  相图及热力学平衡图原理：约30分  冶金过程的动力学：约50分  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；计算题；简答题。 | | | |