**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** |
| 电气与信息工程学院 | 080800 | 电气工程 | 924 | 电力系统稳态分析 |
| 085801 | 电气工程 |
| **一、考试内容 （范围）** | 电力系统基本概念、元件参数和等值电路；电压降落、功率损耗和电能损耗计算；简单电力网络潮流计算；电力系统频率与电压调整。 | | | |
| 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100分，考试时间为100分钟。   1. **答题方式**   答题方式为闭卷、笔试。  **（三）试卷内容结构**  电力系统基本概念：约占10分  元件参数和等值电路：约占20分  电力网络潮流计算：约占20分  电力系统频率调整：约占20分  电力系统电压调整：约占20分  其他：约占10分  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；简答题；分析计算题。 | | | |