**沈阳工程学院**

**2022年硕士研究生入学考试复试同等学力加试大纲**

**科目名称：热力发电厂**

**适用专业：动力工程**

**考试方式：笔试**

**总　　分：100分**

**考试范围：**

**1.热力发电厂的评价**

燃煤火力发电厂的生产过程；热力发电厂的热经济评价；凝汽式发电厂的热经济指标。

**2.热力发电厂的蒸汽参数及其循环**

提高蒸汽初参数；降低蒸汽终参数；给水回热循环；再热对热循环。

**3.给水回热加热系统**

热力系统的概念及分类；回热设备及其原则性热力系统；回热加热器的运行。

**4.给水除氧和发电厂的辅助汽水系统**

化学除氧；热除氧器及其原则性热力系统；除氧器的运行。

**5.发电厂原则性热力系统**

发电厂原则性热力系统的拟定；发电厂原则性热力系统举例。

**6.发电厂全面性热力系统**

发电厂全面性热力系统的概念；一、二次蒸汽系统；旁路系统；给水系统及给水泵的配置。

**[参考书目]**

**郑体宽 《热力发电厂》（第二版）    中国电力出版社**