

# 第十四章 锅炉运行

- 第一节 汽包锅炉的启动和停用
- 第二节 汽包锅炉运行特性和运行调节
- 第三节 直流锅炉的启动和停运
- 第四节 直流锅炉运行特性和调节
- 第五节 单元机组变压运行

# 第一节 汽包锅炉的启动和停用

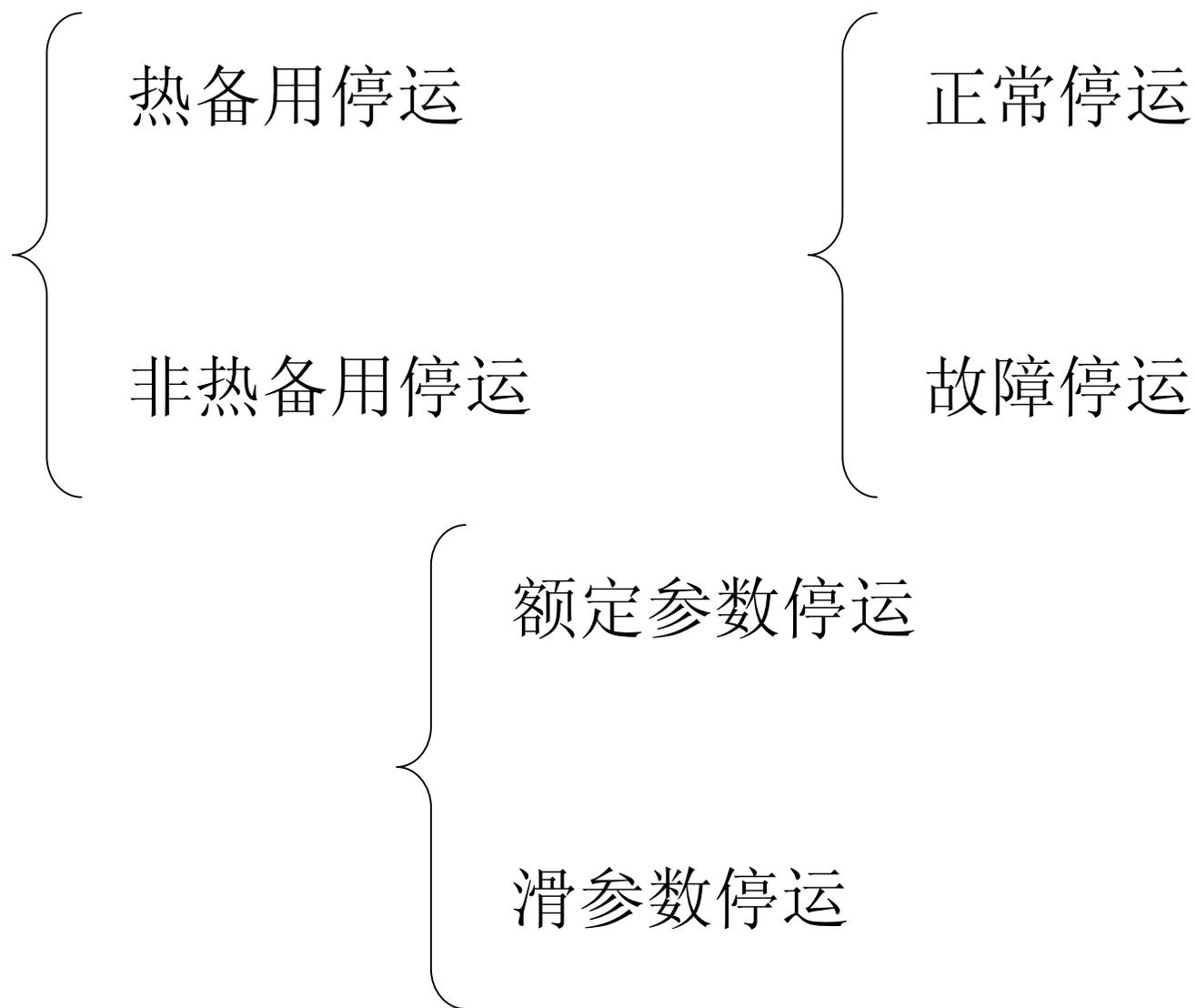
# 一、锅炉运行及启停方式概述

概念：基本负荷机组、中间负荷机组和尖峰负荷机组  
锅炉启动、锅炉停运

## 1. 锅炉启动方式



## 2. 锅炉停运方式



## 二、汽包锅炉启动