

06级计算机专业(电力企业信息化) 电力系统认识实习

杜海舟

2009.7.6

实习目的

- 认识实习是本科教学计划中非常重要的实践性教学环节，其目的是使学生了解和掌握电力生产知识、印证、巩固和丰富已学过的计算机专业课程内容，培养学生理论联系实际，提高其在生产实践中调查研究、观察问题、分析问题以及解决问题的能力和方法，为后续专业课程的学习打下基础。
 - 通过认识实习，还应使学生了解现计算机专业发展前景，培养热爱计算机专业思想。
-

设计进度安排（时间及地点）

□ 设计时间

■ 2009、7、6——2009、7、10

□ 设计地点：校外

实习内容

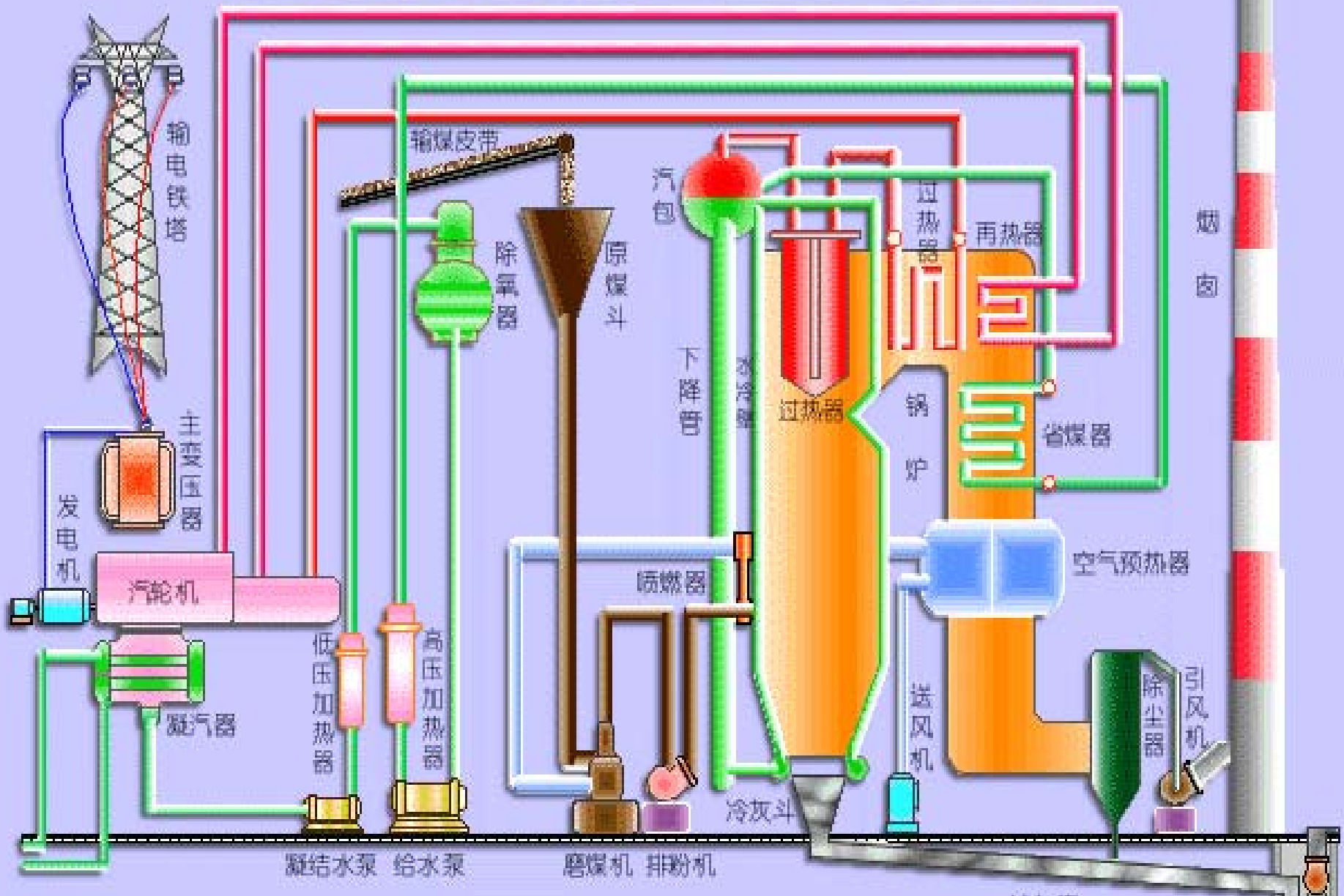
- 7月6日下午1点 知行楼308室 动员大会
 - 7月7日下午1点半 知行楼308室 软件信息产业讲座
 - 7月8日上午8点 南汇出发 前往嘉兴电厂+奉贤南桥变电站
 - 专人讲解火电厂生产过程
 - 参观计算机在电厂应用：调度监控中心 + 信息中心
 - 中午在嘉兴电厂食堂标准客饭
 - 参观上海奉贤南桥变电站
 - 7月9日 上午9点半 知行楼312室 网络技术讲座
-

嘉兴电厂



- 一期装机容量为六十万千瓦，九五年开始运行发电。是国家近几年建设的大型火力发电厂之一。目前有职工八百多人，是电力部命名的创一流发电企业、浙江省电力局先进企业、江苏电网主干电厂之一。
- 嘉兴电厂二期工程位于杭州湾北岸平湖市乍浦镇，是继北仑电厂之后兴建的又一巨型港口电厂，其建设规模为4台600MW国产亚临界燃煤凝汽式汽轮发电机组。
- 世界记录

火力发电厂生产过程



上海奉贤南桥变电站



- 500千伏南桥交直流变电站
 - 20年前,它是中国第一座建设规模最大、容量最大、技术装备最先进的交直流超高压变电站,由直流换流站和交流变电站两部分组成,站内全套换流设备的保护控制系统均由微处理器构成。
 - 亚洲第二大的变电站
-

参观要求

- 严守学校纪律和公司、企业规章制度
 - 参观企业期间：
 - 男生不得穿短裤、拖鞋
 - 女生不得穿裙子、高跟鞋
 - 长发女生需把头发盘起来
 - 服从公司纪律及安排，不得随意走动、随意触摸设备等
-

实习报告

- 在实习期间，学生要按要求实习，实习结束根据记录的实习材料整理成实习报告。实习报告中应写下实习中的主要收获，要求对问题有一定的分析，文字简短明确流畅。
 - 本周五 7月10日 中午9点前将所有报告交至 知行楼309室
 - 2006054交至:刘大明老师
 - 2006053交至:杜海舟老师
-

考核形式及成绩评定办法

□ 考核方式：

- 实习报告（70%）；
- 出勤及参观情况（30%）

□ 成绩评定：

- 成绩分优、良、中、及格和不及格五等。
-

课程设计报告格式及要求

- [参照和实习报告样例](#)
 - [优秀实习报告范例](#)
-

特别强调

- 珍惜实习机会（最后一次），机会难得
 - 参观时间短暂，实现做好必要功课
 - 带好笔及笔记本做好现场记录（部分场合可用相机记录）
 - 注意人身安全，注意企业现场纪律秩序
 - 参观过程中有事要向老师请假
-

谢谢
