

**教师提出学习的问题，学生用 PPT 或思维导图讲解解答。每个小问题每组独立完成 PPT（带音频讲解的），时间控制在 5 分钟之内，每组提交 1 份，完成的 PPT 上课 2 天前提交微信群。**

14.1

1.固体去湿方法有哪些？对流干燥流程怎样？对流干燥经济性何在？

14.2

2.湿空气有哪些状态参数？

3.细说焓湿图及其应用。在焓湿图上说明湿空气状态的变化过程。

4.何谓结合水与非结合水？何谓平衡水与自由水？

14.3

5.干燥速率及其曲线如何表示？干燥过程的各个阶段如何？降速干燥阶段是如何导致的？如何完成间歇干燥过程计算？

6.连续干燥有何特点？如何进行连续干燥过程的物料衡算和热量衡算？何谓理想干燥过程？干燥过程热效率如何表示与计算？

14.4

7.细说干燥设备的类型与特性。