一：概述

Monday, February 24, 2020 23:54

1. 简介：
    a. 任课老师：刘凤敏；
2. 全书重点：
    a. 第二章(化合物晶体的缺陷化学基础)[偏重理论]；
    b. 其他章节偏向使用介绍；
3. 课堂作业：
    a. 生活中功能材料的例子：
        i. 钛合金：具有生物兼容性的仿生材料，用于假牙和人工骨骼等；
        ii. 二氧化钛-二氧化硅复合材料：在紫外线照射下能在涂料表面形成氧的自由基，用作抗涂层；
        iii. 记忆合金：具有循环次数多，输出功率高的特点，可以用于制造动力器件；
        iv. 分子筛：可以制造具有一定功能的薄膜，提高生产效率，节约成本；
        v. 缓释高分子材料：用于制造长效药物等；
4.