

各位同学，大家好。由于疫情原因，需要对本学期的成绩分布进行调整。原本的期中考试取消，改为平时的随堂测验，并结合平时每一章的砺儒云单元小测成绩，占比 15%。其他稍作调整。修改后的课程评价方法如下：

平时成绩（25%）+测验（15%）+期末考试（60%）

➤ 平时成绩（25%）

1. 平时表现：（5%）

考勤由在线课程平台每次课前学生扫码完成，实体课上积极参与回答问题，在线课堂砺儒云平台记录学生学习课程资源与参与讨论情况。

2. 课后习题：（5%）

课后习题：一张 A4 纸，手写答案后拍照，转换成 PDF 格式，在砺儒云上提交作业。

3. 每一章知识点思维导图（10%）

小组作业，每章结束后以小组形式绘制每一章知识点思维导图，可以准备一张空白 A4 纸，手写后拍照，或者用软件绘制。并录制一个 5~10min 视频介绍所绘制的思维导图。将思维导图以 PDF 格式，视频以 mp4 格式在砺儒云上提交作业。

4. 论文：以小组形式，完成以下 2 个专题论文。（5%）

论文一：结合百年诺贝尔化学奖奖项，写一篇物理化学发展简史的小论文。（热力学第一定律结束前提交）

目标：了解物理化学的建立与发展的历史和趋势，掌握物理化学研究的基本内容；了解物理化学学科中所渗透的自然科学研究方法，树立辩证唯物主义世界观。

论文二：物理化学中热化学如何指导中学化学教学。（学期末前提交）

目标：具有分析、处理中学化学教材中与物理化学知识相关内容的能力，做好大学化学与中学化学教学的衔接，融会贯通地渗透于中学化学教育。

➤ 测验（15%）

随堂测验+砺儒云单元小测

➤ 期末闭卷考试（60%）