金哲民家长好！这是今天的课后反馈

【课堂内容】

本节课主要内容：

1.光的折射的概念与折射定律；

2.折射定律的理解和应用，生活中光学现象的物理解释，实像与虚像的区分；

3.折射相关作图题；

4.平行界面折射问题和反射、折射综合情况下的光线移动问题；

5.周考试卷分析。

【作业反馈、课堂表现与建议】

上节课声学部分的作业基本完成，12、13这两道关于声音在不同介质传播和车与声音相对运动的问题略有难度，课后建议再复习一下。

今天课上首先把光的反射和折射这部分的基础知识回顾了一下，重点是光的反射定律和折射定律，大部分内容掌握的不错。这部分主要的考查形式一个是作图，要注意保留作图痕迹，实线虚线的区分以及不要漏掉垂直符号，另外一个难点是反射、折射综合情况下的光线移动问题，可根据反射定律和折射定律画出光线旋转或水面升降前后的光路图帮助思考。

从课堂练习来看，折射相关的作图题基本掌握，光线移动问题建议再通过课后作业进行巩固，笔记习惯不错，继续加油

【课后作业】

本次作业：复习反射、折射综合情况下的光线移动问题，完成讲义上勾选的题目。