第二次讨论

我们小组的第一个话题集中讨论了剑桥大学的历史与贡献，剑桥大学是英国最古老的大学之一，八百多年的校史里涌现出了牛顿、开尔文、霍金、图灵等一大批人类历史中最为卓越的科学家，培养出了118位诺贝尔奖得主，以及一大批充满才情抱负的优秀校友。

第二个话题是关于古诗文的光学现象，我们小组的成员各抒己见，收集到了不少有代表性的古诗文。“坐井观天，所见甚少”与“未闻其人，先闻其声”这两句说的是光沿着直线传播的基本常识，“岸上蹄踏蹄，水中嘴对嘴”“对镜贴花黄”说的是光的反射，“洞中方一日，世上已千年”则蕴含了爱因斯坦相对论中的近光速运动的奥秘。

同样的，我们意识到，许多现代的科幻作品里面也有着光学知识的身影在科幻小说《往日之光》中，作者幻想除了一种慢透光的玻璃，光通过这种玻璃的速度极慢，将一块刚制造出来的慢透光玻璃放在美丽的景色边，几年后光透过这块玻璃，就能回放出当时的美景。这样的想法现在已经被美国的大学教授马修实现了，在绝对零度的环境中通过装有红宝石晶体的装置可以减缓光的速度。

这一次的讨论中，我们感受到了光学的奇妙无穷，光学不仅仅存在于日常生活中，也存在于我们的传统文化与文学作品中，我相信只要我们留意，这样的现象还有很多，光学这样一个精彩世界也还有很多奥秘等着我们去探索。