

# 物理学院基层教学活动简报

2023 年第 5 期

## 物理系热力学与统计物理课程教研组开展教学研讨

为了促进热力学与统计物理在教学方面的发展，物理系主任龙炳蔚于 3 月 5 日组织召开了学科教学研讨会。研讨会主要内容：讨论教学中存在的问题，如教材的编写、课程内容设计、教学考核等；讨论年轻教师在教学方面的发展；请教学经验丰富的教师介绍经验；讨论如何将其他课程教学经验运用到热力学与统计物理课教学中。

会议由龙炳蔚老师主持。首先，向钢、朱励霖、吴小华老师结合自身多年来的教学经验，为大家分享讲述教学心得，如要重视绪论的引导作用，注重物理图象的建立等。随后白春林老师和陶军老师分别介绍了量子力学和力学两门课程的教学经验及存在的问题，分享了量子力学的数学基础、与原子物理学教学衔接以及对氢原子能谱的求解在专业课教学中的心得。会议期间，大家讨论热烈，老师们谈体会，找问题，提建议。

最后，龙炳蔚教授对大家提出的问题和建议进行了整理，并进行总结发言，通过鼓励新引进的教师加入主干课程的教学，充实教学力量，使其更出色的完成教学任务。通过进一步的调研和讨论，合理安排热力学与统计物理的教学内容，既兼顾传统方法的学习又要适应理论前沿的发展。