

物理学院基层教学活动简报

2023 年第 28 期

力学课程组开展集体备课活动（10.8）

物理学系承担力学课程的老师（李鹏，宁波，陶军，张软玉）长期就课程教学进行研讨，经常通过 QQ 课程组进行有益的讨论，包括教学重点内容、课件建设、教学手段（如使用爱课堂提高教学效率）等。

此外，力学课程组针对物理学专业本科新生开设力学专题研讨选修课。该课由承担力学课程的各个老师分阶段承担，与力学必修课保持大体一致的节奏，从而辅助学生对力学必修课的学习。在内容上，以开阔视野、描绘知识结构为主，至少 50% 以上的内容是力学课程中不涉及的，目的在于塑造思维方式，激发学生对物理的兴趣，形成主动探索式学习的方法和思维，从而引导新生逐步适应大学阶段的学习。



