

四川大学高分子科学与工程学院

基层教研活动简报

2025 年 第 24 期（总第 30 期）

四川大学高分子科学与工程学院学科发展科编印

2025 年 11 月 28 日

高分子材料加工工程系召开教学观摩交流会

2025 年 11 月 28 日，高分子材料加工工程系教师在望江基础教学楼 A302 教室观摩了龚鹏剑老师讲授的《高分子物理》课程，并在课后就课程的讲授方法、学生的反馈、教材的选用、青年教师的教学任务等情况展开了研讨。

龚鹏剑老师在高分子物理专业课程的教学中，为帮助学生攻克高分子结晶这一抽象难懂的核心知识点，精心打磨教学课件，制作的 PPT 不仅版式清晰、重点突出，更将结晶动力学和热力学及结晶度调控等复杂内容，通过直观的微观结构示意图和实验数据图表具象呈现；同时以层层递进的逻辑展开讲述，先夯实晶体结构、结晶条件等基础概念，再深入剖析结构与性能的关联规律，最后结合实例拆解难点。清晰的视觉呈现与严谨的讲解逻辑相辅相成，有效化解了理论的抽象性，助力学生快速构建系统知识体系，更轻松地理解和掌握高分子结晶的核心原理与应用价值。

课后，老师们围绕教学优化展开了深入且细致的研讨。大家聚焦讲课节奏的把控、教学方法的创新、PPT 内容的精炼与可视化呈现等核心环节，结合课堂上的学生听课反馈，重点交流了如何通过案例分析、小组讨论、课堂提问等形式增加互动性，激发学生参与热情。同时，共同探讨进一步改进策略，明确后续将从细化知识点讲解、丰富实践案例、优化课堂互动设计等方面发力，持续提升教学质量与课堂教学效果。通过此次的同行听课和教学研讨，高分子材料加工工程

系的青年老师对于课堂管理、教学内容安排、教学过程设计以及本科人才培养有了更深刻的理解。

此次教学观摩研讨活动以优秀教师的课堂实践为核心载体，充分发挥其教学示范与引领带动作用，系统推广先进教学理念、创新教学方法及高效课堂组织模式。活动为全体教师搭建了交流学习、互鉴共进的优质平台，既助力教师汲取教学创新思路、提升专业授课能力，又为教学质量的系统性提升注入动力，切实为教师的长远成长与职业发展提供有力支撑，推动整体教学水平迈向新台阶。



观摩现场