

四川大学高分子科学与工程学院

基层教研活动简报

2024年 第23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

2024年 11月 14日

医用高分子材料系成功举办仿生材料学科交叉 教学研讨会

在教育领域日益重视学科交叉融合的背景下，2024年11月14日，医用高分子材料系举办了一场以“仿生材料学科交叉教学研讨”为主题的专题研讨会。此次活动有幸邀请到中科院金属所的国家级青年人才刘增乾研究员莅临指导，旨在深入探讨如何将仿生材料这一前沿且高度跨学科领域有效融入教学体系，以期激发学生的创新思维与实践能力。

仿生材料学科作为材料科学、化学、物理学与生物学等多学科交汇的璀璨明珠，其教学不仅要求学生具备扎实的学科基础知识，更强调跨学科的综合应用与创新能力。本次研讨会聚焦于仿生材料课程的跨学科设计与实施策略，以及如何通过教学方法的创新，进一步激发学生的学习兴趣与参与度。

会上，刘增乾研究员与医用高分子材料系的教师们围绕多个维度展开了深入探讨。他们一致认为，讲好绪论课、穿插名人史、紧密围绕最新研究进展及产品实例进行授课，是有效提升学生对化学学科乃至整个仿生材料领域学习兴趣的关键。同时，引入实物教学与实践课程，让学生亲身体验仿生材料的制备与应用过程，对于培养其动手能力、实践技能及跨学科综合能力具有不可估量的价值。

通过此次研讨会的成功举办，医用高分子材料系不仅深化了对仿生材料学科交叉教学的理解，更为后续教学改革的推进奠定了坚实基础。未来，将继续秉持

开放、创新的教学理念，不断探索与实践更加高效、科学的跨学科教学方法，为培养更多具备创新精神与实践能力的优秀人才贡献力量。



会议现场