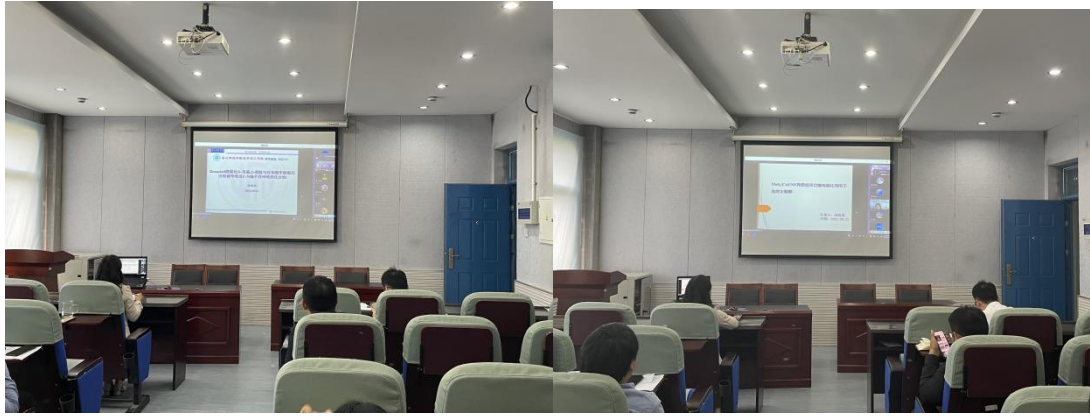


生重室承办化学化工学院第一期学术论坛

为加强各学科之间的交叉融合，开拓新的研究领域，激发大家的科研灵感和创意，化学化工学院将举办系列学术论坛，第一期学术论坛由河南省生物分子识别与传感重点实验室承办。9月23日下午，第一期学术论坛在睢阳校区化学实验楼311会议室和腾讯会议线上线下相结合的方式举行，邀请福州大学“闽江学者”特聘教授、博士生导师唐点平教授，南京师范大学教授、博导、国家自然科学基金优秀青年基金获得者古志远教授及我校化学化工学院张明亮博士和陈稳霞博士作学术报告。报告会由化学化工学院院长张银堂主持，化学化工学院全体教师和部分学生聆听了报告。

报告会上，唐点平作了题为“免疫分析新方法和新技术”的学术报告。报告中他讲述了其科研工作的核心思想，着重举例介绍了建立以磁性纳米为传感探针的免疫分析新方法、以纳米标记和分子生物学放大技术相组合建立多重放大信号放大的免疫分析新技术，以及建立一步免疫分析模式新技术。最后，他强调，20年磨砺的免疫分析方法研究，仍需要在分析模式、标记方法、固定方法和固定载体上的创新。古志远作了“亚纳米孔色谱分离介质研究”，在报告中介绍了二维金属有机骨架（2-D MOFs）纳米片是一种由金属离子和有机配体自组装形成的新型层状多孔材料。他提出了一种客体分子诱导策略，可以调控2-D MOFs纳米片层间扭转或规整堆积，规整堆积的纳米片可以高效分离六组二取代苯异构体，扭曲堆积的纳米片形成无序纳米孔道，无异构体分离能力。张明亮和陈稳霞分别作了“Brønsted酸催化N-芳基-2-萘胺与对苯醌甲酸酯反应构建C-N轴手性咪唑类化合物”和“MoS₂/CoS/NF异质结双功能电催化剂用于高效水裂解”的报告。

每一个报告结束后，每场报告结束后，大家踊跃发言，针对自己感兴趣的部分向四位报告人提问，四位报告人认真解答师生们的问题，报告会现场气氛热烈。通过此次学术论坛的开展，进一步促进了化学化工学院的学术交流，对教师开展科研工作 and 创新型人才培养具有积极意义。



(供稿单位：生重室 审核：董辉 编审：朱旭 签审：周艳丽)