



化学工程学院“油苑”绿色化工学术论坛简介

一、论坛目标

“油苑”绿色化工学术论坛是由广东石油化工学院化学工程学院举办，论坛围绕绿色化、融合化、智能化新格局下的绿色化工前沿科学与技术，全面展示我院教师和研究生在绿色化工+AI领域的最新进展和成果，同时欢迎和邀请自愿做报告教师和企业专家、在站博后、在读博士与硕士研究生参加，探讨学术前沿，交流科研成果，将论坛打造成我校重要学术交流平台。

论坛将深入探讨绿色化工所面临的机遇、挑战及未来发展方向，加强学术界与产业界的交流与合作，推动我院绿色化工科学技术发展，贡献于碳达峰、碳中和以及高质量发展目标。

二、论坛时间

论坛定期召开时间：每周三下午

教师报告时间：20-30分钟

研究生报告时间：15-20分钟

三、报告联系人

教师做报告请联系，赵老师，联系电话：15976503320

研究生做报告请联系，雷老师，联系电话：15521238451

广东石油化工学院

化学工程学院





化学工程学院“油苑”绿色化工学术论坛第一期报告

主讲：程亮、胡林、马远东

时间：2023年11月15日（周三）下午15:00-17:00

地点：西城校区化工楼C104

程亮

报告题目：摩擦的表面行为研究

理学博士，正高级工程师。主要从事摩擦、传热等表面化学研究，现任广东石油化工学院教师。

先后主持/参与各级项目19项，经费达到2000万元。自主开发了双金属催化剂，并应用于聚醚合成，成功合成了水溶性、水不溶和油溶性聚醚，两项专利实现转化。带领团队自主开发的产品，销量达到约6万吨/年。为军方提供复合剂及产品，全程带领团队进行开发、中试放大、生产验证、资质认定等工作，取得5000万元/年的经济效益。

参加全国性受邀学术报告8次。发表文章和著作31篇；以第一发明人申请高质量发明专利20余项，实用新型专利1项，软件著作权2项；制定中国石油企业标准17项，中国石油技术秘密9项，评审行业标准34项；ASTM标准5项，评审国家高新企业7家。获得省部级奖项5项，茂名市石油和化工行业协会“创新个人”称号。

目前培养本科生22名，研究生5名，培养5名人员获得高级职称，2名人员成为领域负责人。





化学工程学院“油苑”绿色化工学术论坛第一期报告

胡林

报告题目：木质素催化转化制备航油组分的研究

工学博士研究生，2022年6月毕业于中国矿业大学的化学工艺专业。现任广东石油化工学院专任教师，内聘副教授，博士毕业后曾在中国科学院广州能源研究所担任助理研究员、湖北万润新能源科技股份有限公司研发中心从事锂电池高倍率磷酸铁锂正极材料的产业化项目研发，在高活性加氢催化剂和动力型锂电池正极材料的设计积累了丰富的工程经验。

主要从事含碳资源定向催化转化制取增值化学品和液体燃料的基础研究，担任Energy、Journal of Environmental Management和Microchemical Journal等SCI期刊的审稿人。近3年以第一作者和通讯作者来在Energy、Industrial Crops and Products、Journal of Environmental Chemical Engineering、Journal of the Energy Institute和Journal of Analytical and Applied Pyrolysis发表7篇中科院一区和二区SCI论文。主持一项江苏省研究生创新项目，并参与一项国家重点研发计划项目（纤维素类生物质催化制备生物航油技术与示范）、一项国家自然科学基金重点项目（新疆中低阶煤中有机质的分子组成结构特征和定向转化反应的基础研究）和一项国家自然科学基金面上项目（粗酚的催化烷基化机理考察和过程优化）。





化学工程学院“油苑”绿色化工学术论坛第一期报告

马远东

报告题目：柔性滤料在浆态床加氢渣油中的应用

本科毕业于仲恺农业工程学院，毕业课题：苦参碱复配制剂对草地贪夜蛾幼虫的毒杀活性，本科期间获得院级新生赛辩论赛冠军，国家四六级证书，计算机二级证书，平均绩点在3.5以上，多次获得学业奖学金，曾参加省级大学生创新创业大赛，获得良好名次。

目前是广东工业大学与广东石油化工学院联培研二在读，导师范钦臻老师，目前研究方向为：柔性滤料在浆态床加氢渣油中的应用，探究了不同滤料对渣油金属脱出效果的影响，加入滤料后，重金属钒镍钼平均去除率可达85%以上，过滤时间可减少50-60%，大大提高了浆态床加氢渣油的利用价值。

