



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)
[学科建设](#)
[学生工作](#)
[党的建设](#)
[平台建设](#)
[国际教育](#)
[百年校庆](#)

新闻动态

- ❖ [学院新闻](#)
- ❖ [通知公告](#)

[网站首页](#) >> [新闻动态](#) >> [学院新闻](#) >> 正文

石油化工学院举办第三期学科“碰撞”博士论坛

发布时间：2019-12-23

2019年12月21日，石油化工学院第三期学科“碰撞”博士论坛顺利举行，报告分为上、下午两场，分别在校区石化大楼316和318进行，精彩纷呈的博士论坛为到场研究生带来了一场干货满满的学术盛宴。



报告现场1

在上午场报告中，来自2018级化工过程技术与系统工程专业的孙尚琛博士做了关于木质纤维素制取生物乙醇的核心工艺原料预处理研究的报告，并将酸、碱、超声波及超声波辅助下酸、碱对原料预处理的影响分别进行深入探讨，激发了大家的学术乐趣。来自2017级化工过程机械专业的董龙龙博士做了基于体积控制的充液裂纹分析，在分析过程中对比了压力控制和体积控制两种方式的计算结果，于此同时，详细阐述了两种方式下腔体体积、施加压力、应力强度因子的变化，帮助现场同学消除在计算方式选择中的困惑。



场报告现场2

在下午场报告中，2016级化工过程技术与系统工程专业的卢勇博士在现场较全面的讲解了转化膜作为金属表面前处理技术，该技术可以防止各种不同表面出现的腐蚀问题，卢勇博士表明，在研究过程中克服转化膜存在的微裂纹是最为关键的问题，因此需要在转化液中引入天然螯合剂，并考察其浓度对所得膜层耐蚀性和粘附力的影响。来自2018级化工过程技术与系统工程专业的郭永亮博士主要汇报新型离子液体在阻燃聚合物复合材料中的研究进展，聚合物基复合材料在人类生活和生产中广泛应用，然而聚合物易燃的缺点成为限制其使用的主要原因之一，离子液体的高度可设计性使其成为阻燃聚合物研究的新兴方向。

高校是知识创新的关键阵地，博士是知识创新的重要人员，石油化工学院学科“碰撞”博士系列论坛，是不断打破原有学科与学科之间界限的冲击力，是不断划分和消解传统学科摩擦的润滑剂，是交叉学科和多学科研究的永动机。单一视角提高学生质量不再是当代高校培养高层次学生的途径，更应立足于多学科建设的角度，突破优势学科群建设的增长点，实现跨学科发展研究的重大创新。

©兰州理工大学石油化工学院 邮编：730050

电话：0931-7823115 地址：甘肃省兰州市七里河区彭家坪路36号  甘公网安备 62010302000649号