



“北斗领航，七星荟萃” 打造示范引领型研究生会组织

汇报人：机械学院研究生会主席团成员 易洋

2024年11月28日



目

录

01

改革创新：勇于尝试，展研会新貌

02

薪尽火传：传承学风，灼学术边际

03

恒心聚力：协助联动，师生促学风

04

全域守护：多维一体，全面促发展



改革创新——勇于尝试，展研会新貌

创新之光，改革引领新时代之航标

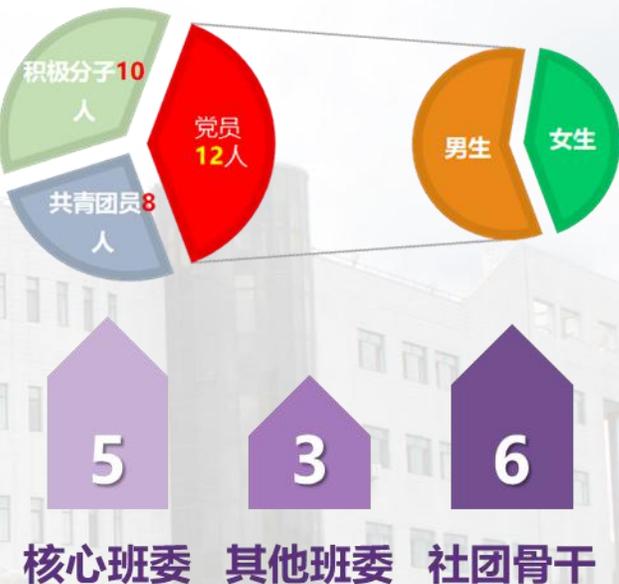
智慧驱动，创造未来改革之引擎



改革引领新时代之航标

北斗领航新体系，构建研究生全面育人新组织

培养实践能力、创新能力兼备，全面、均衡发展的研会人



凝聚力强，组织、纪律性高

一等奖学金获得者22人

任务分配合理明确，反馈及时响应

青马班参与并毕业12人

研会自我认识充足，自身定位准确

本科期间担任主要学生干部18人

思想觉悟高

个人素质佳

服务意识强



改革引领新时代之航标

北斗领航新体系，构建研究生全面育人新组织



研会全体成员合影



定期开展工作总结

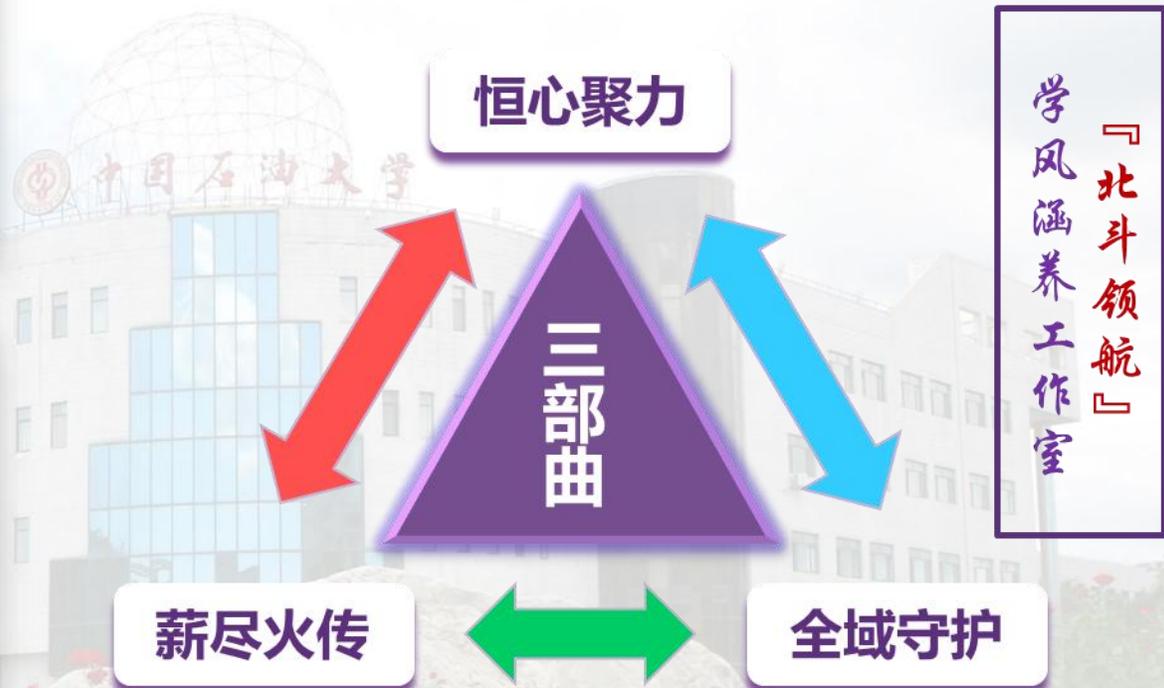


开展理论学习



研会与学生党支部共建

贯彻习总书记在共青团100周年讲话精神



打铁还需自身硬，
紧跟时政热点，开展思想引领工作

健全学风建设长效机制
全面贯彻落实立德树人的根本任务



薪尽火传——传承学风，灼学术边际

学术人生·鼎新讲坛

弘智济弱，比赛兴学炼英杰



鼎新讲坛

学术讲座

油气管道智能封堵机器人研究进展



主讲人简介
朱雷雷，中国石油大学（北京）机械与储运工程学院副教授，博士生导师，Petroleum Science、石油科学通报、石油机械等杂志青年编委。目前研究方向为管道清管、维抢修技术及智能装备。先后主持完成多个相关领域的基金项目，包括国家重大专项3项，国家自然科学基金1项，国家重点实验室开放基金1项，横向课题20余项，发表学术论文40余篇，其中SCI检索20余篇，拥有国家发明专利10余

主讲人：朱雷雷
主持人：张行
讲座时间：9月21日 13:00-15:00
讲座地点：三教108
腾讯会议：282-519-159

流化床反应器过程强化技术



主讲人简介
张永民，男，1978年生，中国石油大学（北京）机械与储运工程学院教授，博士生导师，曾先后入选中国石油大学（北京）青年学术拔尖人才计划、教育部新世纪优秀人才计划和北京市高等学校青年英才计划，全国优秀博士论文提名奖获得者。主要从事多相流反应强化与分离方向的教学和科研工作。曾先后主持和参与过国家自然科学基金、973项目

主讲人：张永民
讲座时间：9月21号星期四14:00-15:30
讲座地点：四教407
主持人：李舒月

双碳战略下石化工程技术创新的思路思考



主讲人简介
李进锋，男，正高级工程师。1999-2006，就读于中国石油大学（北京），本科（化学工程与工艺）/硕士（化工过程机械）。现任中国石化工程建设有限公司副总工程师、工程技术研发部经理，北京石油学会新能源专委会主任。参与天津、镇海、武汉等百万吨级乙烯工程及马来西亚TITAN乙烯裂解炉设计工作；参与中国工程院“安全可靠、清洁环保型炼油与化工”重大项目、燕山石化150万吨乙烯工程、镇海炼化

主讲人：李进锋
讲座时间：9月27日9:00-10:30
讲座地点：三教410
主持人：张永民
腾讯会议号：689471619

智能自润滑体系设计与实现



主讲人简介
解国新，男，1982年生，中国石化集团公司副总工程师，长期从事润滑技术研究与工程应用。主持完成多项省部级科研项目，发表学术论文30余篇，获省部级科技进步奖5项。参与制定国家标准2项，行业标准3项。主持完成多项省部级科研项目，发表学术论文30余篇，获省部级科技进步奖5项。参与制定国家标准2项，行业标准3项。

主讲人：解国新
主持人：刘书海
讲座时间：9月21日14:00-15:00
讲座地点：新综合楼B921
腾讯会议号：895652024

《碳中和愿景下我国油气储运发展任务》



主讲人简介
黄维和，男，1963年生，中国石化集团公司副总工程师，长期从事油气储运工程研究与工程应用。主持完成多项省部级科研项目，发表学术论文30余篇，获省部级科技进步奖5项。参与制定国家标准2项，行业标准3项。

主讲人：黄维和
主持人：金衍
讲座时间：8月27日下午15:00-17:00
讲座地点：主楼C308
承办单位：机械与储运工程学院研究生会

大型储罐在油检测机器人



主讲人简介
张政，中国石油大学（北京）机械与储运工程学院讲师，2022年获得中国石油大学（北京）机械工程博士学位，2021-2022年国家公派赴美国南安普顿大学联合培养，Tribology International、Wear等期刊审稿人，发表学术论文10余篇，授权发明专利3件。研究方向包括油气储运材料检测技术和检测机器人等。

主讲人：张政
主持人：张行
讲座时间：9月21日 13:00-15:00
讲座地点：三教108
腾讯会议：282-519-159

大型LNG项目关键设备与材料国产化现状及发展趋势



主讲人简介
杨亮，2014年毕业于中国石油大学（北京）热能工程专业，工学博士。中海石油气电集团技术研发中心资深工程师，高级工程师。牵头和参与完成20余项LNG接收站关键设备技术攻关和成果转化应用。负责研制大型LNG液氧泵外输系统关键技术，实现设计创新“零”的突破。在国内多个LNG接收站项目应用效果良好，为LNG储运安全可操作运行提供坚实的技术保障。牵头完成大型LNG卸料臂国产化研制及工程应用。通过中国石化和化学工业联合会委

主讲人：杨亮
主持人：常程
讲座时间：9月17号 星期日9:30-11:00
讲座地点：四教406

催化裂化沉降器系统综合防结焦技术



主讲人简介
孙国刚，博士、教授、博士生导师；中国颗粒学会理事，中国化学学会过滤与分离、工程热力学、过程模拟及仿真专委会委员。《中国粉体技术》编委、《化工装备技术》编委。长期从事过程装备与控制工程专业教学，主讲《过程设备设计》、《过程装备与控制工程导论》、《现代多相流理论》、《石化设备进展》、《生产实习》等课程；主编有专

主讲人：孙国刚
讲座时间：9月20号 星期三下午 14:00-15:30
讲座地点：三教213
主持人：张永民

济山讲坛

中国氢能源与燃料电池

发展战略研究

主讲人：彭苏萍院士
时间：2023年9月28日

1 基本情况介绍

基本信息

- 姓名：苗兴园
- 籍贯：河北省唐山市
- 出生年月：1996年10月
- 所学专业：机械工程
- 研究方向：智能机器人控制、管道检测、缺陷故障诊断、机器视觉等

教育背景

- 2015年09月—2019年06月 中国石油大学（北京）机械与储运工程学院 学士
- 2019年08月至今 中国石油大学（北京）机械与储运工程学院 硕博连读 导师：赵弘

科研成果

- 以第一作者/通讯作者发表SCI论文14篇，其中第一作者11篇，通讯作者3篇，以第一作者发表EI论文2篇，中文核心期刊4篇。

PV型旋风分离器家族技术



主讲人简介
陈建义，教授，博士生导师；北京市教学名师，教育部新世纪优秀人才，享受国务院政府特殊津贴。长期从事多相流分离基础理论、技术开发与装备设计方法的研究，重点面向石油化工、煤的清洁高效利用、海洋油气开采等领域。主持或参加承担国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金、973、863项目课题等5项；首次建立了多级旋风分离器优化匹配数学模型，提出的旋风分离器ESD

主讲人：陈建义
讲座时间：9月22号星期五10:00-11:30
讲座地点：主楼B921
主持人：宋健斐

先进压缩空气储能系统技术及实践应用



主讲人简介
侯虎灿，高级工程师，工学博士。2017年毕业于中国石油大学（北京），2017年至今在中国科学院工程热物理研究所工作，历任助理研究员、高级工程师。博士期间主要从事超临界转速离心泵有损研究工作，任职以后的研究方向为大规模先进压缩空气储能系统技术，主要包括压缩机研发、储气装置等方面的理论与实验研究，包括10-100-300MW级先进压缩空气储能系统级压缩机关键部件气动设计、控制储气装置

主讲人：侯虎灿
主持人：常程
讲座时间：9月21日星期四8:30-10:00
讲座地点：三教206

某原油长输管道初寒案例分析与思考



主讲人简介
张劲军，二级教授，油气储运工程专家，现任校学术委员会副主任、机械与储运工程学院学术委员会主任、油气储运国家重点学科负责人，兼任中国力学学会理事、中国化学学会中国力学学会流变专业委员会主任委员、中国石油学会石油储运专业委员会委员、教育部工程研究中心主任、《Petroleum Science》《石油学报》《油气储运》《中国石油大学学报（自然科学版）》《石油科学通报》等学术期刊编委；曾获“全国优秀博士学位论文指导教师”“北京市优秀博士学位论文指导教师”“北京市优秀教授”等荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴。1982年7月起从事油气储运教学与科研，以原油长输管道流变与输运技术、油气储运安全可靠性为主要方向，先后主持国家自然科学基金重点项目及教育部、北京市和石化总公司等多项国家

主讲人：张劲军 教授
主持人：李振林 教授
讲座时间：2023年9月21日15:30-17:30
讲座地点：主楼C308

□ 鼎新讲坛**30**余次，累计参会**3000+**人次

□ 承办院士讲座**2**次，参会人数**500+**人次

□ 每学期举办学术人生讲座**2**次

充分落实导师立德树人的职责，营造**共同学习、和谐融洽**的研究氛围，激发研究生蓬勃**创造力**



天枢·树智育人

弘智济弱，比赛兴学炼英杰

特等奖**3**项、全国一等奖**8**项、全国二等奖**9**项、全国三等奖**6**项、全国优秀奖**1**项





恒心聚力——协助联动，师生促学风

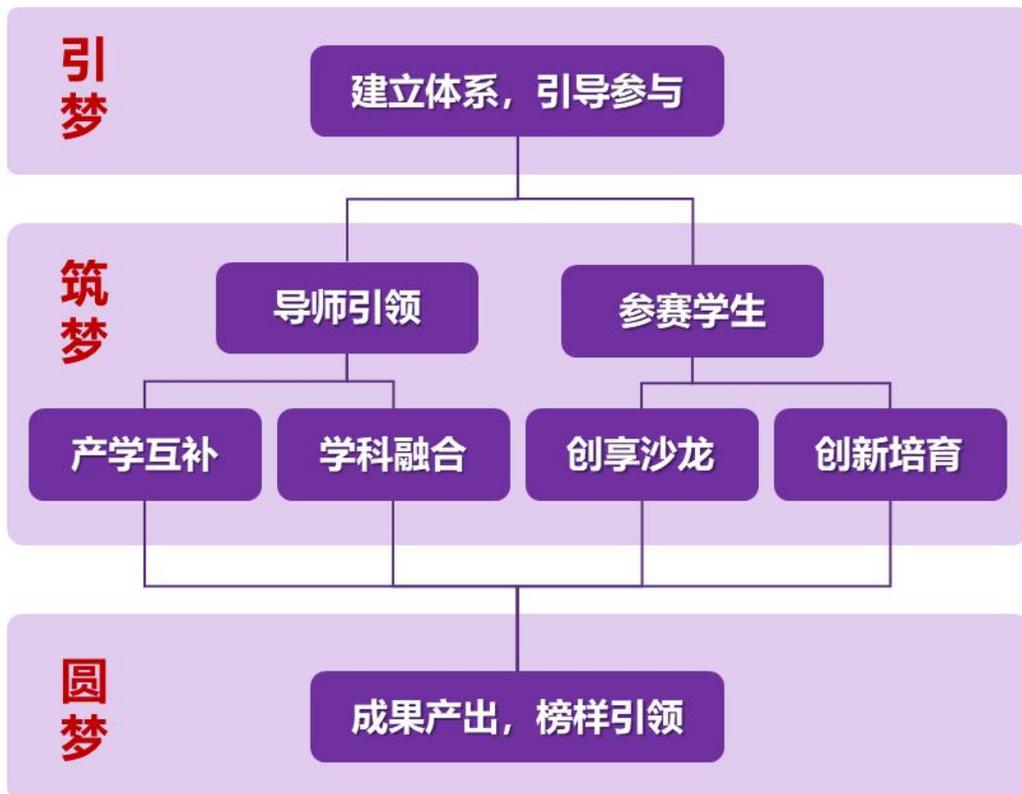
师长智谋，开辟学海人生新航程
烛照温暖，志愿翱翔绘壮丽丹青

寻访企业，洞察职场风雨展宏图
携手奉献，心系社会筑人间画卷



致力打通师生沟通桥梁，为学生提供良好的创新创业实践平台

“三梦”创新创业工作建设体系



比赛特训营



我院举办高级别赛事讲座**20**余场

获“互联网+”大学生创新创业大赛国家级金奖**2**项、国家级银奖**2**项、国家级铜奖**2**项、省部级及以上奖项**11**项，突破学院该赛事最好成绩！



开阳·扬帆启航

师长智谋，开辟学海人生航程



油子研学团

中国石油大学
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM
1953-2023

中关村论坛 ZGC FORUM
国际志愿者服务中心
INTERNATIONAL VOLUNTEER SERVICE CENTER

了不起的 Offer 之
梦想众筹开放日

精心甄选前沿科技、整合营销、快速消费品领域头部企业，邀请金牌HR在公开日现场与梦想家们深入交流，积极互动现场参与的全部同学将享有企业文化宣讲培训、职场发展答疑解惑、简历面试集中诊断和金牌HR 1v1 初选机会

线下招聘会

· 11月15号（星期三）10:00—11:30
· 中国石油大学（北京）学生活动中心420

招聘岗位

北京汽车研究总院有限公司

- 智能网联工程师
- 三电开发工程师
- 混动开发工程师
- 整车架构工程师
- 整车性能工程师

主办单位：中关村论坛国际志愿者服务中心
共青团中国石油大学（北京）委员会
承办单位：中国石油大学（北京）研究生会
机械与储运工程学院研究生会



□开展就业分享会**10余次**，覆盖本硕博三个年级段

□协办《了不起的offer——梦想开放日》

□校友分享会**5次**，平均到场人数**100+**



玉衡·恒心聚力

烛照温暖，志愿翱翔绘壮丽丹青



高端油气装备技术论坛志愿者



联合党支部与社区共建志愿者



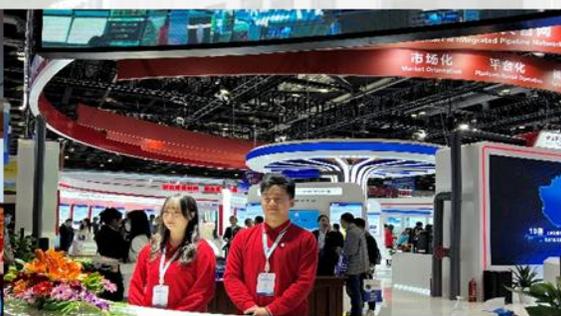
油气储运模拟仿真大赛志愿者



北京马拉松志愿者



国际管道会议志愿者



□ 重要会议、论坛等大型活动**20**余次

□ 比赛志愿累计**10**余次

□ 与社区共建每学期**10**余次，参与学生累计达到**100+**人次



全域守护——多维一体，全面促发展

校友返校，华章七十载再拾旧石光
放飞心灵，组内团建拓展青春研究

活力释放，文体盛典铸研精
安全警钟，智慧护青春安全



天权·全维守护

安全警钟，智慧护航青春安全



- 每学期组织学生参与实验室安全实践
- 每月开展实验室安全教育教育
- 组织开展消防安全培训与演练



摇光·光遇温暖

校友返校，华章七十载再拾旧石光

70年周年校庆“新机械，星闪耀”校友返校活动



校友签名墙



参观实验室



优秀校友论坛



□通过校友重游校园等活动，增强校友的归属感，借此宣传学校的教育理念和办学特色

□累计开展**6次**返校活动



天玑·机遇青春

放飞心灵，课题游拓展青春研究

增强课题组内部凝聚力

求同存异，助力团队发展



个体性

差异性

同心性

凝聚力

组织开展课题组师生交流活动**10**余次，增进课题组之间的沟通，参加人数**150+**



天玑·机遇青春

活力释放，文体盛典铸研精



趣味运动会



班级户外团体辅导



新生排球赛



“热能杯”足球联赛



线上健身跑活动

积极组织并参与响应各项体育活动：

新生趣味运动会、“龙腾虎跃杯”篮球赛、拔河比赛，“石油杯”排球赛，“热能杯”足球赛，羽毛球赛等

心理健康月

525大学生心理健康节，组织班级开展户外团体辅导活动，增强班级凝聚力



感谢聆听

敬请各位老师批评指正

汇报人：机械学院研究生会主席团成员 易洋

2024年11月28日