



# “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

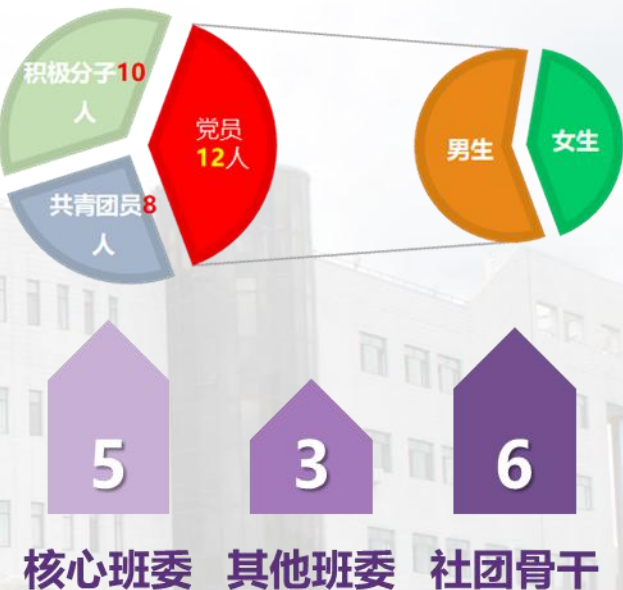




# 改革引领新时代之航标

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

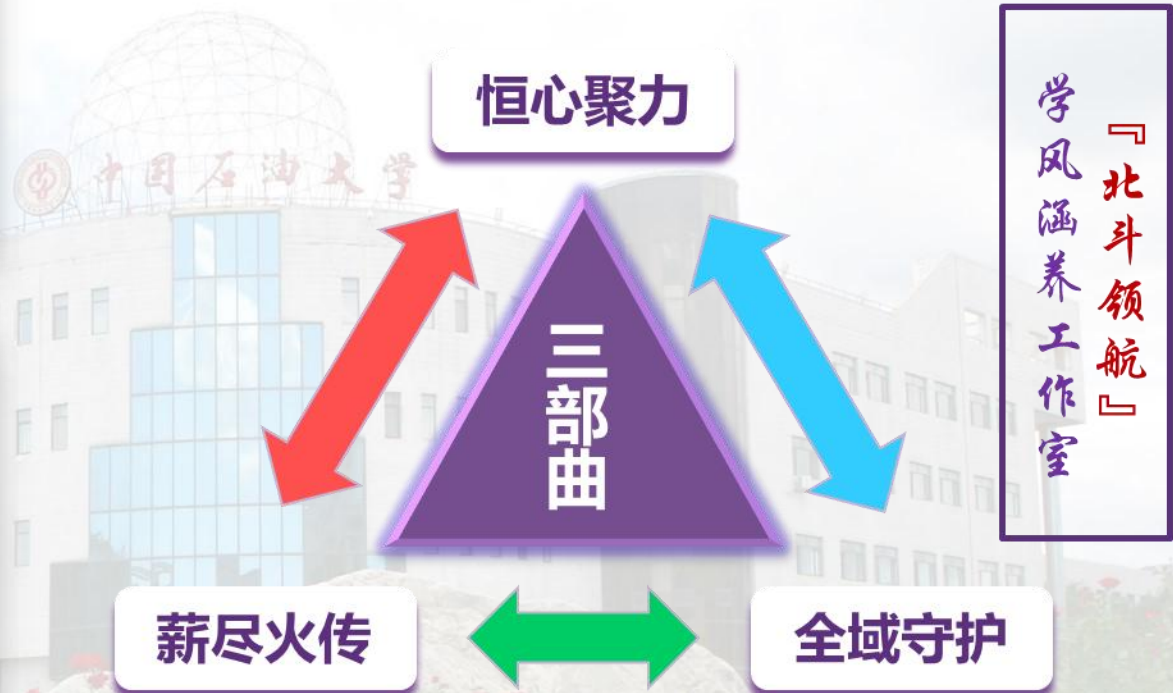


开展理论学习



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，担任石化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，中国石油大学（北京）机械与储运工程学院教授，博士生导师。主要从事智能自润滑体系设计与实现、智能自润滑体系应用、智能自润滑体系优化等研究工作。曾先后主持和参与过国家自然科学基金、973项目

**主讲人：**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，中国石油大学（北京）机械与储运工程学院教授，博士生导师。主要从事油气储运工程、油气储运工程教育、油气储运工程科研等工作。曾先后主持和参与过国家自然科学基金、973项目

**主讲人：**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。中海石油气电集团有限责任公司资深工程师，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接收站外输系统关键技术，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材料国产化研制及工程应用。通过中国石油和化学工业联合会

**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、教育部工作部负责人及秘书长。《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、北京市和北京市土木工程专业课项目

**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**

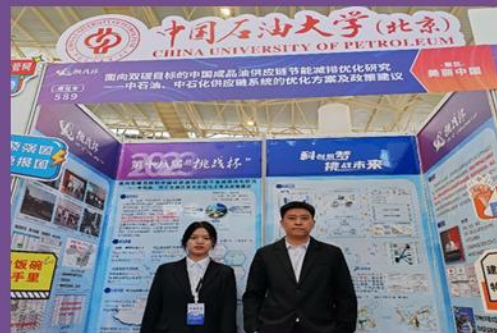




天枢·树智育人

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

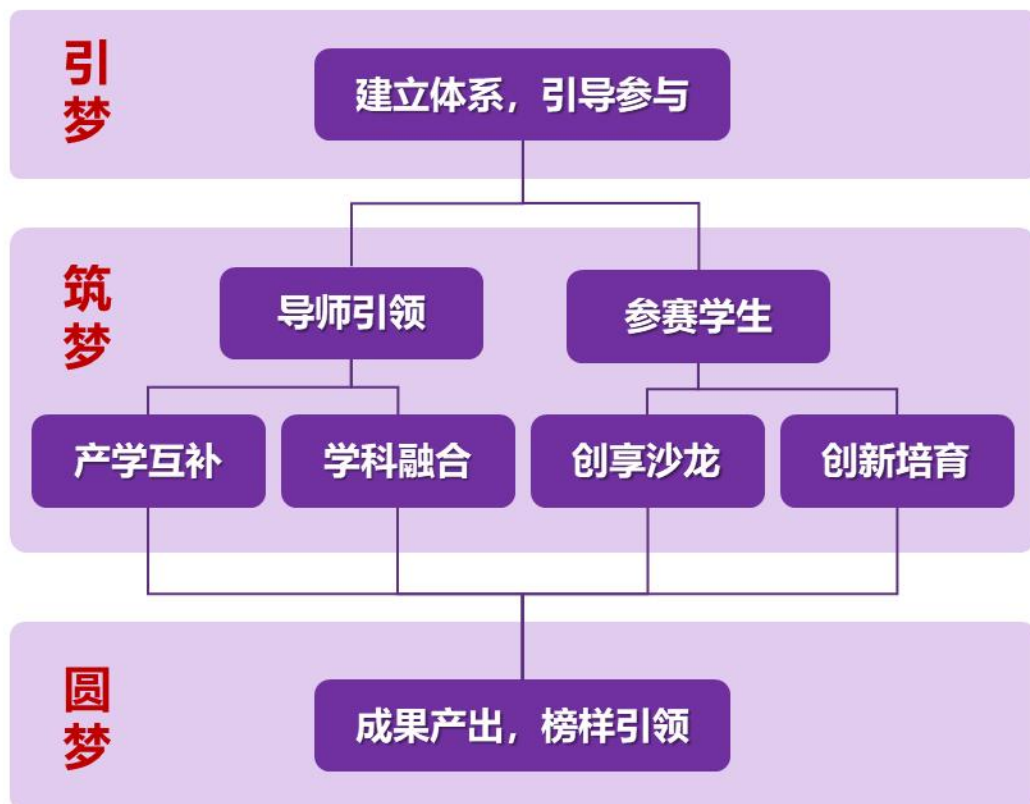
寻访企业，洞察职场风雨展宏图  
携手奉献，心系社会筑人间画卷





## 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





## 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