



# “三力一度，实心实意” 打造新时代特色学生会组织

中国石油大学（北京）机械与储运工程学院

汇报人：机械学院学生会主席团成员 李湘  
2024年11月28日

# 目 录

1

举改革发展之旗，提高学生组织源动力

2

掌督学促学之舵，提高学生组织组织力

3

握开疆拓海之桨，提高学生组织引领力

4

绽激昂青春之花，提高学生组织凝聚力

5

护和谐成长之航，提高学生组织服务力



# 举改革发展之旗，提高学生组织源动力

多措并举，打造先锋学生会  
青春之势，开展星火训练营

# 提高学生组织源动力

# 多措并举，打造先锋学生会

机械信念

革故鼎**新**，建设四化，勇做**改革**闯将

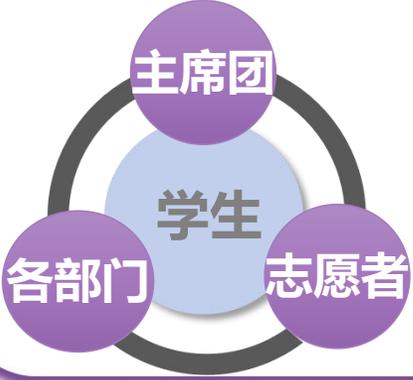
优中选**优**，  
严格人员遴选

骨干素养



第十五届机械学院学生会

固定骨干成员+非固定招募成员



创新活动模式



思想觉悟 **高**

服务意识 **强**

个人素质 **佳**

预备党员**1**人  
积极分子**19**人  
共青团员**54**人



➤ 优秀学生干部**6**人，优秀团员**7**人  
➤ 全部成员综测位于年级**前50%**



# 提高学生组织源动力

# 青春之势，开展星火训练营

充分发挥优秀学生骨干在学生成长成才中“星星之火，可以燎原”的示范、引领、带动、辐射效应



“星火训练营”培训课程



“星火训练营”培训课程

“‘你好，马克思！’——星火理论”

理想信念坚定

“‘你好，我的国！’——星火情怀”

理论水平过硬

“‘你好，大学！’——星火实践”

学业发展良好

“‘你好，未来！’——星火规划”

实践锻炼充分

素质扩展优秀

贯彻习总书记在共青团100周年讲话精神，力求优中选优，发挥骨干引领作用，培养优秀先锋人才



## 掌督学促学之舵，提高学生组织组织力

立德树人，打造“众人抱薪”系列活动  
强识扶智，创立“菁英·逐梦”系列活动



## “三全”育人——全员、全面、全过程

### 星火学生会内部学风“三行动”

高数习题讲解

1

晚自习抽查打卡

2

四六级单词打卡活动

3

打铁还需自身硬



以学正风：  
制度促学风  
榜样树学风  
文化育学风

### 星火学生会外部“众人报薪”活动

薪习惯

薪督学

薪家校

薪帮扶

薪辅导

薪朋辈



姓名	学号	出勤	迟到	早退	旷课	请假	备注
张三	123456	100%	0	0	0	0	
李四	234567	95%	5	0	0	0	
王五	345678	80%	15	5	0	0	
赵六	456789	70%	25	10	0	0	
孙七	567890	60%	35	20	0	0	
周八	678901	50%	45	30	0	0	
吴九	789012	40%	55	40	0	0	
郑十	890123	30%	65	50	0	0	
陈十一	901234	20%	75	60	0	0	
冯十二	012345	10%	85	70	0	0	
朱十三	123456	5%	90	80	0	0	
李十四	234567	0%	100	90	0	0	



姓名	学号	出勤	迟到	早退	旷课	请假	备注
张三	123456	100%	0	0	0	0	
李四	234567	95%	5	0	0	0	
王五	345678	80%	15	5	0	0	
赵六	456789	70%	25	10	0	0	
孙七	567890	60%	35	20	0	0	
周八	678901	50%	45	30	0	0	
吴九	789012	40%	55	40	0	0	
郑十	890123	30%	65	50	0	0	
陈十一	901234	20%	75	60	0	0	
冯十二	012345	10%	85	70	0	0	
朱十三	123456	5%	90	80	0	0	
李十四	234567	0%	100	90	0	0	

# 提高学生组织组织力

# 强识扶智, “菁英·逐梦” 系列活动



新生辩论赛



新老生交流会



- 学年累计开展促学活动**10次**
- 辩论赛共计**16支**队伍参与其中
- 新老生交流会单场参与人数**300+**
- 四六级模拟共吸引**500**余人报名



## 助力学风建设, 机械院会在行动



四六级模拟



组织晚自习



活动	时间
“ <b>思辨</b> 菁英” 新生辩论赛	每年9月下旬
“ <b>勤思</b> 菁英” 新老生交流会	每年11月中旬
“ <b>强识</b> 菁英” 四六级模拟	每年6月及12月
“ <b>敏学</b> 菁英” 线下晚自习	每周一到周四



握开疆拓海之桨，提高学生组织引领力

开拓创新，以赛促学铸精英  
锐意进取，勇闯勇创求卓越

# 提高学生组织引领力

# 开拓创新，以赛促学铸精英



校内机器人大赛



机器人实验室参观周



机器人基础知识讲解



## 联合举办

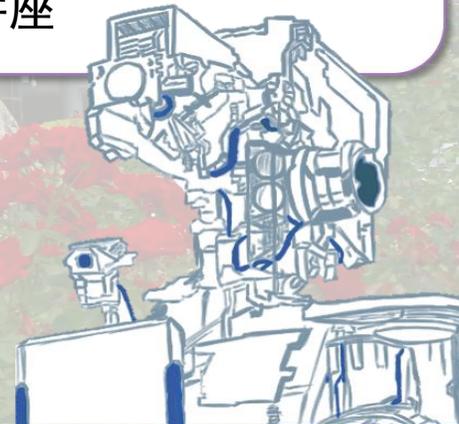
校内机器人大赛  
创新创业周特色活动  
机器人实验室参观周  
科技创新讲座



机储工厂双创讲座

## 提高个人素质 培养科创思维

与SPR机器人战队联合开展系列科创活动

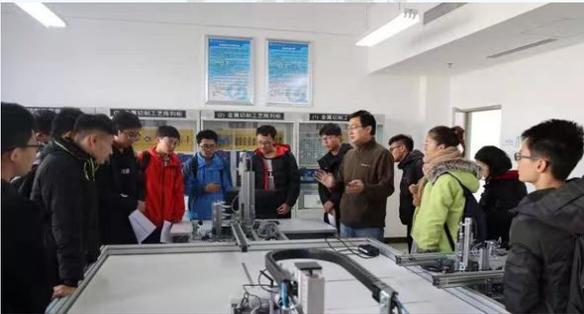


# 提高学生组织引领力

# 锐意进取，勇闯勇创求卓越



创新创业训练沙龙



科创实验室参观

中国石油大学(北京)大学生创新创业训练计划创新训练项目立项项目统计表

序号	项目类别	项目名称	负责人	指导教师	立项日期	立项金额	项目进展
1	机械类	废弃物资源化利用	刘恒祥	刘恒祥	20191022	18060256985	过过程本19
2	机械类	管道状态检测试验架	李雷	李雷	2020011376	18800179960	储运本20
3	机械类	蛇形管道检测机器人	李雷	李雷	2020010923	13522793809	机械本20
4	机械类	疫情上一一种全地	徐涛	徐涛	2021010809	13675783506	机械本21
5	机械类	成品油供应铁物流	牛鹏涛	牛鹏涛	2019015420	18937417334	储运本19
6	机械类	基于惯性制导检测	张晋爽	张晋爽	2021010711	15552197993	储运本21
7	机械类	面向复杂环境、具有	殷睿琪	殷睿琪	2020010764	13771063786	机械本20
8	机械类	天然气管网系统安全	徐露露	徐露露	2020011440	13228880528	储运本20
9	机械类	高压储罐质量检测	杨溢	杨溢	2020010833	18055230693	机械本20
10	机械类	面向过程装备典型系	瞿友婧	瞿友婧	2021010973	13366156425	机械本21
11	机械类	微纳米气泡特性与净	丁仍森	丁仍森	2021010953	18955167814	机械本21
12	机械类	天然气放空火炬的设	杨雨浩	杨雨浩	2021010883	13438928719	机械本21
13	机械类	基于SOLIDWORKS的	董科	董科	2020010922	13583278479	过过程本20
14	机械类	基于机器学习的混输	刘奇	刘奇	2021010668	15034362529	储运本21
15	机械类	扁平稻壳焚烧器的流	梁博文	梁博文	2020010850	15848273792	机械本20

创新创业训练计划

序号	项目类型	公司名称	项目名称	项目负责人
1	教学内容和课程体系改革	北京瀚尼尔网络科技 有限公司	石油钻采工艺及设备虚拟现 实教学系统设计	顾继俊
2	实践条件和实践基地建设	北京钢铁供科技 有限公司	以智能机器人载体的大学 生自主实践平台建设	彭鹤
3	实践条件和实践基地建设	深圳市大疆创新科技 有限公司	SPR 机器人创新实践基地	海凤
	创新创业教育改	深圳市越疆科技	项目驱动下的机械工程实践	

科创实验知识讲解

“青年学生是创新创业的有生力量”

开展创新创业培训6场，  
创新创业训练计划报名45组  
为大学生创新创业奠定基础



获奖作品名单

作品名称	参赛队员	指导教师	奖项	小组排名
“丝路飞鹰”九轴仿生飞行	张文博、胡超、陈山阳、高展超、魏宇翔	张行、刘辉	一等奖	B组 1/38
仿生油桶智能检测装置	魏博均、李非非、史晓飞、武博超、朱鹏宇	张行、刘辉	一等奖	B组 2/38
“海洋精灵”——仿鲸科机器人的水下机器人	郭正斌、曹嘉琳、徐云飞、武博超、朱鹏宇	张行、刘辉	一等奖	B组 2/38
“歌康”种子自动生产机	李展鹏、高子璇、张议文、史晓飞、王思航	张行、刘辉	一等奖	B组 4/38
自适应草原草地信息感知机器人	郭正斌、曹嘉琳、徐云飞、武博超、朱鹏宇	张行、刘辉	一等奖	B组 6/38
弹夹填充式-体化种植机械	张行、刘辉	张行、刘辉	一等奖	B组 6/38
沙漠卫士-沙漠垃圾清理机器人	李展鹏、高子璇、张议文、史晓飞、王思航	张行、刘辉	一等奖	B组 6/38
一种地形适应的多重感知机器人	李展鹏、高子璇、张议文、史晓飞、王思航	张行、刘辉	一等奖	B组 11/38
自适应油处理型仿生水母	魏博均、李非非、史晓飞、武博超、朱鹏宇	张行、王吉	二等奖	A组 17/38
仿生爬壁机器人	魏博均、李非非、史晓飞、武博超、朱鹏宇	张行、王吉	二等奖	B组 12/38
蛇形管道检测机器人	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	C组 14/38
仿海洋生物仿生机器人	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	D组 18/38
水面智能垃圾清理多功能机器人	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	D组 26/38
无人艇	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	F组 22/38
智能沙滩垃圾清理机器人	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	F组 25/38
智能沙滩不可视垃圾清理机器人	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	F组 19/38
水陆两栖垃圾回收装置	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	F组 22/38
智能排水井漏检测装置	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	F组 22/38
全流程种粮一体机	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	B组 14/38
新型水陆两栖飞行器	李雷、李雷	张行、王吉	二等奖	B组 20/38

## 组织参与创新创业竞赛培训并取得优异成绩

“服务广大同学投身大众创业、万众创新火热实践”

积极引导学院学生参加以互联网+和挑战杯为代表的学科竞赛和创新创业活动  
组织系列的培训，为学生搭建平台



绽激昂青春之花， 提高学生组织凝聚力

野蛮体魄， 跑出青春风貌  
通文达艺， 奏响青春乐章

# 提高学生组织凝聚力

# 野蛮体魄，跑出青春风貌



秋季运动会



打造“**龙腾·虎跃**”品牌体育赛事  
学年举办院级体育赛事**7**项  
于校运动会取得优异成绩  
多次获得道德风尚奖

**更快  
更高  
更强**

## “钢铁机械”精神



机械健儿运动风采



“龙腾·虎跃”系列体育活动

## 提高学生组织凝聚力

## 通文达艺，奏响青春乐章



漫步石大，拾叶知秋活动



宿舍文化节——决赛



北京马拉松长跑志愿



一“研”为定送祝福暖心活动



丰富活动增进同学情谊，享受大学生活



护和谐成长之航，提高学生组织服务力

立足“小服务”，显现“大情怀”  
厚植爱国情怀 做知行合一的“实践者”



# 师生 恳谈会



2024年，“青春+携手”师生恳谈会已举办**10**期，户外课堂**10**余次，减少了沟通程序、缩短了沟通距离，及时链接学生们的思想动态，帮助同学们排忧解难，目前已**服务300**余名学生。

## “三位一体”权益通道建设

积极健全学院学生权益反馈机制，同时打造学生、学校、家长三位一体的沟通反馈通道。

立足“小服务”显现“大情怀”  
及时回应学生近千条诉求

面向全院师生  
打造**问题反馈**通道  
为辅导员建立匿名信箱，及时反馈

学生诉求

整合反馈

快处快办

切实保障学生权益

反馈落实

联动处理

沟通协调

2个工作日内即办

# 提高学生组织服务力

# 厚植爱国情怀 做知行合一的“实践者”



“星火宣讲团”选拔

- ✓ 积极组织学院学生参加社会实践及志愿活动
- ✓ 定期开展以学生会成员为主要成员的社会实践项目



2023

2024

“星火+”支教团



“青春+”  
星火支教团

中国石油大学（北京）  
社会实践优秀团队  
一等奖



石油先锋成长营团队

北京市  
优秀团队



# 请各位老师批评指正

中国石油大学（北京）机械与储运工程学院

汇报人：机械学院学生会主席团成员 李湘  
2024年11月28日