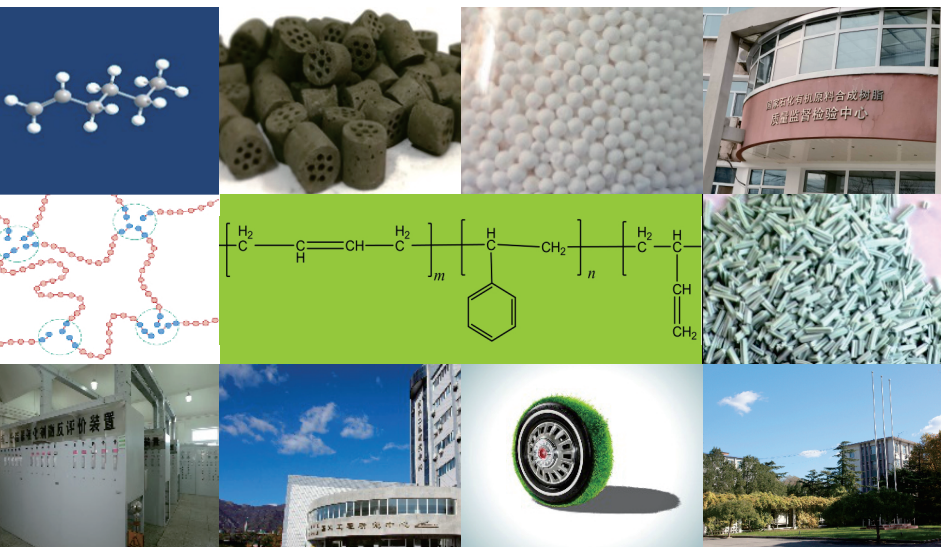




# 中国石化北京化工研究院 燕山分院



着力用科技给地球增添更多绿色

## 院况简介

中国石化北京化工研究院燕山分院(原北京燕山石化研究院。以下简称“燕山分院”)成立于1971年9月15日,占地面积30万平方米,建筑面积6万平方米。2010年4月整体划入北京化工研究院。



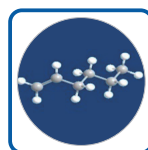
经过近半个世纪的积淀、创新和发展,燕山分院形成了银催化剂、基本有机原料和合成橡胶三大优势创新领域,拥有银催化剂、高纯度 $\alpha$ -烯烃合成、加氢催化剂、碳四综合利用、合成橡胶新材料和高附加值特种材料等核心技术,研发特色鲜明、优势明显,多项技术填补国内空白并出口海外。

近年来,在北京化工研究院党委和领导班子的正确领导和大力支持下,燕山分院聚焦中国石化化工和材料板块,坚持“基础+高端”发展方向,持续加大科技创新力度;进一步围绕国家和石化行业发展需求,编制了高质量“十四五”发展规划,突出创新驱动发展战略,以“先进技术服务企业,高质量产品造福人民”为目标,积极用科技创新践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念。

## 科技创新



银催化剂



精细化工



合成橡胶



自主开发的“热塑性弹性体SBS成套工业生产技术”出口海外,荣获“中华之最”荣誉称号,开创了我国石化行业成套技术出口发达国家的先河。

## 标志性成果

- 万吨级丁苯热塑性弹性体(SBS)成套工业生产技术
- 万吨级溶液聚合丁苯橡胶(SSBR)成套工业生产技术
- 万吨级低顺式聚丁二烯橡胶成套工业生产技术
- 羧基丁苯胶乳成套工业生产技术
- 吸收式热泵回收合成橡胶凝聚余热工业技术
- 乙烯氧化制环氧乙烷银催化剂(四大种类九大牌号)
- 5万吨/年乙烯三聚制1-己烯成套工业生产技术
- 3.5万吨/年MTBE裂解制高纯异丁烯成套工业生产技术
- 裂解汽油一、二段加氢催化剂
- YZ-1正丁烯异构化制异丁烯催化剂
- 炼油系统节水减排成套工业技术
- 化工系统节水减排成套工业技术

## 主要商业化技术

- 热塑性弹性体SBS成套工业技术
- 溶聚丁苯橡胶SSBR间歇技术
- 稀土异戊橡胶
- 溴化丁基橡胶技术
- 羧基丁苯胶乳技术
- 乙烯氧化制环氧乙烷系列银催化剂
- 乙烯三聚制1-己烯成套工业生产技术
- MTBE裂解制高纯异丁烯成套工业生产技术
- YZ-1正丁烯异构化制异丁烯催化剂
- 低顺式聚丁二烯橡胶LCBR
- 异戊橡胶用稀土催化剂制备技术
- 嵌段丁苯橡胶LBS
- 丁基锂制备技术
- 热泵技术
- 特种橡胶技术
- 三釜凝聚技术
- 裂解柴油加氢精制技术
- 裂解汽油一、二段加氢催化剂
- 碳四、碳五全加氢催化剂



## 专利申请情况



## 科技成果奖励获奖情况

特等奖 1 项、一等奖 1 项  
二等奖 2 项、三等奖 2 项



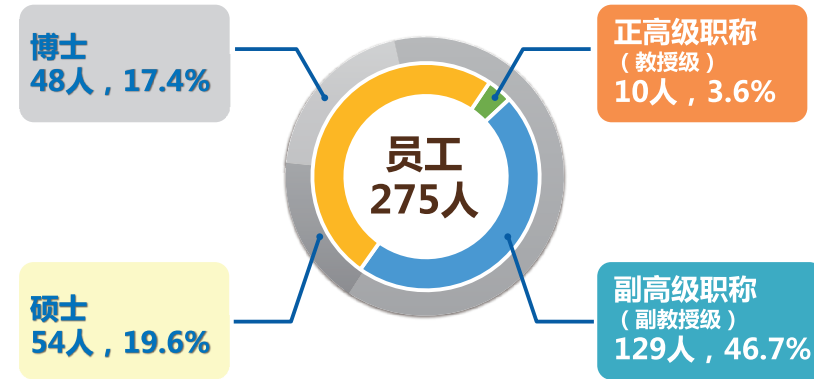
省部级及以上奖励  
**116项**

国家级奖励**21项**

## 重要窗口机构及行业组织

橡塑新型材料合成国家工程研究中心	全国性技术中心
国家石化有机原料合成树脂质量监督检验中心	
中国石化合成橡胶质量检测中心	
中国石化水处理药剂评定中心	
全国环氧乙烷/乙二醇行业秘书处	重要行业组织
中国合成橡胶协会信息部	
北京合成橡胶技术开发应用联合研究所	

## 人员结构



## 科研设备及仪器



▲扫码进入招聘网站  
或登录网址▼

<http://job.sinopec.com> 查询报名信息及投递简历

### 燕山分院岗位信息

- 化学工程研究博士岗(燕山分院)
- 高分子材料工程研究博士岗(燕山分院)
- 化学研究A岗(燕山分院)
- 化学研究B岗(燕山分院)

地址:北京市房山区燕山凤凰亭路15号

电话:010-69338458

邮箱:zhanglingyan.bjhy@sinopec.com