

全国大学生油气储运工程 数值仿真技能创新大赛

第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛 决赛通知

各参赛队伍：

第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛决赛将于2025年8月22-24日，在中国石油大学（北京）举行。决赛将采用线下答辩评审的形式，欢迎油气储运高校参赛师生莅临指导。

一、 比赛主题

创新引领 数智未来

二、 组织结构

主办单位：

中国石油学会 中国仿真学会

承办单位：

中国石油大学（北京）

中国石油学会石油储运专业委员会

中国仿真学会CAE仿真专业委员会

国家石油天然气管网集团有限公司-中国石油大学（北京）联合
研究院

国家级油气储运虚拟仿真实验教学中心

国家数字化设计与制造创新中心北京中心

三、 支持单位：

中国石油大学（华东）

中国石油大学（北京）克拉玛依校区

西南石油大学

东北石油大学

西安石油大学

辽宁石油化工大学

长江大学

常州大学

成都理工大学

兰州城市学院

北京石油化工学院

兰州理工大学

广东石油化工学院

山东石油化工学院

北京信息科技大学

中国科学院大学

延安大学

西安建筑科技大学

北华航天工业学院

河北石油职业技术大学

榆林学院

山西能源学院

宁波工程学院

北京云道智造科技有限公司

四、 决赛时间、地点

时间：2025年8月22日-24日

地点：中国石油大学（北京）（北京市昌平区府学路18号）

五、 决赛日程安排

日期	时间	内容
8月22日	下午	参赛选手报到
8月23日	全天	答辩日程安排 研究生一组17支队伍、二组16支队伍；本科一组19支队伍、二组19支队伍； 每支队伍答辩评审时长15分钟（10分钟讲演，5分钟问答）。 上午评审时间：09:00-11:30 下午评审时间：14:00-16:30
8月24日	上午	颁奖典礼
8月24日	下午	学校参观

六、 联系人及联系方式

刘啸奔 电话：15810556969

姜子涛 电话：13581619846

张 东 电话：17718146875

全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛组委会
秘书处：中国石油大学（北京）机械与储运工程学院



组织委员会

2025年8月14日

附件一

第四届全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛 决赛方案

一、 大赛简介

全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛是在加快发展新质生产力，推动油气储运行业高质量发展背景下开展的一项大型公益赛事。是探索产教融合人才培养协同创新的有效机制，培养高素质复合型数值仿真技术技能人才的具体实践。

全国大学生油气储运工程数值仿真技能创新大赛自2022年发起举办以来，已连续成功举办至第四届，受到各高校和企业的重视，赛事规模稳定扩大，每届近30所高校参赛，初赛参赛人数累积突破4000人；参赛项目水平不断提升，涌现出了一大批优秀设计项目与团队，助力油气储运行业人才培养。

二、 主办单位：

中国石油学会 中国仿真学会

三、 决赛组织情况

本届全国油气储运工程数值仿真技能创新大赛共有27所院校参与，共计285支队伍报名参赛，其中本科生组173支、研究生组112支。最终经大赛组委会组织专家评审，有效参赛作品共174个，本科生组93个、研究生组81个。

初赛划分为5个赛区，各赛区分别组织专家对参赛作品进行初赛评审，成绩排名前40%的队伍晋级决赛。大赛组委会根据各赛区提交的初赛成绩结果，审核并确定晋级决赛的队伍，同时评选出大赛三等奖和鼓励奖的获奖队伍。

三、 决赛评比方案

（一）赛程安排

1) 时间：2025 年 8 月 22 - 24 日

8月22日：报到

8月23日：决赛分组答辩

8月24日：颁奖典礼

2) **地点：**中国石油大学（北京）（北京市昌平区府学路 18 号）

（二）评比方式

- 1) 大赛决赛将采用线下答辩的形式进行，评委将根据决赛评分标准进行打分。
- 2) 大赛决赛将分为本科组和研究生组分别进行答辩评审，评委对参赛作品和答辩表现进行评分，综合分数由高到低依次排名，根据排名成绩确定各组别的获奖队伍。
- 3) 评分标准见《决赛评分表》。

（三）评比内容

进入决赛的各参赛队伍可在赛前对“申报书”和“工程文件”进行修改和完善（注意：不可更改初赛题目和主体参赛内容），补充以下材料后重新提交。

- 1) **答辩 PPT：**各决赛队伍准备一份 PPT 进行答辩，内容包括软件开发思路、功能展示和仿真结果分析等，每组答辩时间控制在 15 分钟以内（汇报 10 分钟，回答问题 5 分钟）。
- 2) **短视频：**各决赛队伍准备一个短视频（演示视频或视频链接），视频需展示作品的界面设计、操作流程、仿真设计逻辑、渲染效果等，体现作品易用性、完备性等，便于评审专家直观了解参赛作品。视频时长 10 分钟以内，格式 MP4。

（四）决赛材料提交

进入决赛的参赛队伍需要按要求重新提交参赛作品。

- 1) **提交时间：**2025年8月21日中午12:00前
- 2) **提交内容：**“申报书”、“工程文件”、“答辩PPT”、“短视频”。将四个文件放到同一个文件夹后压缩上传，文件夹命名：“组别+队伍编号”

+组长姓名”

3) 提交入口:

大赛官网 <https://www.simapps.com/v2/oilgascontest2025>

四、奖项与奖金

大赛组委会按照本科组和研究生组，分别设立了特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、鼓励奖，获奖队伍将获得由主办单位颁发的证书及奖金。初赛阶段已决出三等奖和鼓励奖，决赛阶段将决出特等奖、一等奖和二等奖。奖项及奖金设置如下表。

组别 奖项	本科组		研究生组	
	名 额	奖金标准/组	名 额	奖金标准/组
特等奖	1	5000	1	5000
一等奖	6	2000	6	2000
二等奖	31	1000	26	1000
三等奖	28		27	
鼓励奖	27		21	

附件二

交通、住宿指南

1. 机场到中国石油大学（北京）

1.1 北京首都国际机场到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间60分钟至90分钟（路程58公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 乘坐地铁首都机场线→北新桥方向→三元桥站下车，转线地铁10号线外环→太阳宫方向→西土城站下车，转线地铁昌平线→昌平西山口方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

1.2 北京大兴国际机场到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间100分钟至160分钟（路程120公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 乘坐地铁大兴机场线→草桥方向→草桥站下车，转线地铁19号线→牡丹园方向→北太平庄站下车，转公交885路→昌平何营方向→南环东路站→步行0.7公里抵达中国石油大学（北京）；

2. 火车站到中国石油大学（北京）

2.1 北京西站到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间70分钟至90分钟（路程46公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 乘坐地铁9号线→军事博物馆方向→国家图书馆站下车，转线地铁4号线大兴线→动物园方向→西直门站下车，转线地铁13号线→大钟寺方向→清河站下车，转线地铁昌平线→西二旗方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

2.2 北京丰台站到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间80分钟至120分钟（路程55公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 乘坐地铁10号线内环→泥洼方向→西土城站下车，转线地铁昌平线→昌平西山口方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

2.3 北京站到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间60分钟至90分钟（路程50公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 乘坐地铁2号线内环→崇文门方向→西直门站下车，转线地铁13号线→大钟寺方向→清河站下车，转线地铁昌平线→西二旗方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

2.4 北京南站到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间80分钟至110分钟（路程55公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 乘坐地铁4号线大兴线→陶然亭方向→西直门站下车，转线地铁13号线→大钟寺方向→清河站下车，转线地铁昌平线→西二旗方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

2.5 北京东站到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间60分钟至90分钟（路程49公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 步行1.7公里至地铁四惠站，乘坐地铁1号线八通线→古城方向→王府井站下车，转线地铁8号线→朱辛庄站方向→朱辛庄站下车，转线地铁昌平线→昌平西山口方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

2.6 北京北站到中国石油大学（北京）

1) 直接打车预计时间45分钟至75分钟（路程38公里左右）抵达中国石油大学（北京）；

2) 步行150米至西直门站，乘坐地铁13号线→东直门方向→西二旗站下车，转线地铁昌平线→昌平西山口方向→昌平东关站→步行1.6公里抵达中国石油大学（北京）；

3. 周边住宿酒店信息

酒店名称	地址	距离	电话
全季酒店	昌平区龙水路12号	步行约1.4公里	010-60712099
如家酒店	昌平区政府街2号新新公寓商业楼	步行约1.2公里	010-80111177
海友酒店	昌平区府学路33号	步行约1.0公里	010-69715678
速8酒店	昌平区东环路昌平档案局对面	步行约0.9公里	010-69712761
丽枫酒店	昌平区府学路20号	步行约0.9公里	010-67065998
7天连锁酒店	昌平区城角西路5号东三区	步行约2.8公里	010-69714577
维也纳酒店	昌平区鼓楼南街7号	步行约1.9公里	010-89728388
如家酒店	昌平区城北街道燕平路中段1号	步行约0.6公里	010-63991899