

中国研究生能源装备创新设计大赛

“中石协·石化机械杯”第十届中国研究生能源装备 创新设计大赛参赛邀请函

各研究生培养单位：

为提高研究生创新实践能力，促进产学研深度融合，推动国家能源装备业创新发展，根据中国学位与研究生教育学会文[2023]5号《关于举办2023年中国研究生创新实践系列大赛的函》相关要求，现将“中石协·石化机械杯”第十届中国研究生能源装备创新设计大赛有关事项通知如下：

一、大赛背景

中国研究生能源装备创新设计大赛（简称“大赛”）为“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一。

大赛于2014年由中国石油大学（华东）发起设立，赛事以“竞赛培养人才、人才引领创新、创新驱动发展”的理念，围绕能源装备的技术创新，打造研究生创新交流实践平台，打造政产学研用合作创新平台；满足国家装备制造业高层次人才需求，促进国家能源装备业创新发展。大赛的目标是办成广大研究生踊跃参与，研究生培养单位乐于组织，装备行业广泛认可的国家级、高层次重要赛事。

二、组织机构

- 指导单位：教育部学位管理与研究生教育司
- 主办单位：中国学位与研究生教育学会

中国科协青少年科技中心

3. 联合主办单位：中国石油和石油化工设备工业协会（中石协）

中国石油教育学会

4. 承办单位：中国石油大学（华东）、青岛西海岸新区

5. 组织委员会：由主办单位、联合主办单位、秘书处单位、承办单位和部分研究生培养单位组成

6. 组委会秘书处：中国石油大学（华东）

7. 支持媒体：《中国研究生》、《学位与研究生教育》杂志

8. 联合冠名单位：中国石油和石油化工设备工业协会（中石协）

中石化石油机械股份有限公司（石化机械）

9. 协 办 单 位：陕鼓集团

北京石油机械有限公司

河北华北石油荣盛机械制造有限公司

三、赛制和赛题要求

1. 赛制

大赛分为预赛与决赛两个阶段。预赛采用网上评审形式，决赛采用现场答辩及实物演示、3D模型展示等形式。

2. 赛题

本届大赛赛题以新能源装备为主，主要包括以下几个方面：

（1）海洋能源高效开发与利用装备；

（2）油气绿色高效开发装备；

（3）新能源制备装备；

- (4) 可再生能源装备；
- (5) 其他能源装备；
- (6) 企业命题。

企业赛题由赛事支持企业在赛事截止报名前分批在大赛官网动态发布企业的技术需求，供同学揭榜参赛。参赛团队可直接与相关企业进行技术对接和成果转化。

3. 作品形式

参赛作品可为产品实物、样机模型、控制系统软件作品、三维模型、工作原理展示等。

4. 作品要求

- (1) 作品须为原创，符合赛题要求，构思巧妙，设计合理；
- (2) 涉密作品和存在知识产权纠纷的作品不得参赛；
- (3) 在往届作品基础上进行改进创新的作品，应标注出创新之处；
- (4) 已经在“中国研究生创新实践系列大赛”某项主题赛事获奖的参赛作品，不能以同一作品参评其他主题赛事的奖项。

四、参赛对象和方式

1. 参赛对象

正式注册的国内外在校硕士研究生、博士研究生（包括应届毕业生）及已获研究生入学资格的本科毕业生和本研贯通学生。

2. 参赛方式

以学校为单位，个人或团队参赛，每个团队参赛队员一般不超过5人（第1申报人为参赛团队队长），指导教师一般不超过2人，允许跨学校组队。进入全国决赛后，不得变更参赛项目和团队成员。

3. 作品提交

预赛阶段：通过大赛官网提交作品报告书（模板见附件1），设计图样、数字模型、动画视频等支撑材料可作为附件提交。

决赛阶段：通过大赛官网提交作品简介展板、答辩PPT、演示视频等。

五、日程安排

1. 2022年6月15日，发布大赛通知；

2. 2023年6月15日-8月05日，网上参赛报名、资格审查、提交预赛作品：参赛学生和指导老师均须登陆大赛官网注册报名、各参赛单位系列大赛网站管理员审核本单位报名参赛人员的参赛资格、参赛团队提交预赛作品；

3. 2023年8月6日—8月20日，作品评审和公布决赛名单；

4. 2023年8月25日—9月01日，网上提交决赛参赛材料：参赛团队按照决赛通知要求提交相关材料；

5. 2023年9月(待定)，在山东青岛中国石油大学（华东）举行决赛。

时间	事项
6月15日—7月30日	网上注册、报名
6月15日—8月05日	资格审核、网上提交预赛作品
8月06日—8月20日	预赛作品评审、公布决赛名单
8月25日—9月01日	网上提交决赛作品展板设计
9月中下旬（决赛具体时间另行通知）	全国总决赛

六、奖项设置

大赛设置一等奖、二等奖和三等奖，并设有优秀指导教师、优秀组织单位等奖项。

一等奖：决赛作品的10%左右，颁发获奖证书及奖金。另外，由各组推选优秀作品进行二次答辩，授予前三支冠亚季军团队荣誉称号，颁发荣誉证书及奖金。

二等奖：决赛作品的20%左右，颁发获奖证书及奖金。

三等奖：决赛作品的70%左右，颁发获奖证书。

对优秀指导教师和优秀组织单位颁发荣誉证书。

七、其他事宜

大赛最终解释权归中国研究生能源装备创新设计大赛组委会所有。

1. 大赛官网：<https://cpipc.acge.org.cn/>

2. 微信公众号：cpeeidc



(微信公众号二维码)

3. 大赛邮箱: eeidc@upc.edu.cn

4. 大赛承办单位及联系方式:

通讯地址: 山东省青岛西海岸新区长江西路 66 号 中国石油大学(华东)机电工程学院 邮政编码: 266580

联系人: 石永军 毛剑 董建党

联系电话: 0532-86983311

邮 箱: dongjd@upc.edu.cn

5. 大赛组委会秘书处联系方式

通讯地址: 山东省青岛西海岸新区长江西路 66 号 中国石油大学(华东)研究生院 邮政编码: 266580

联系人: 蔡宝平 邱钰文

联系电话: 0532-86981395

邮 箱: eeidc@upc.edu.cn

6. 为方便各培养单位联系人、指导教师以及参赛选手之间的沟通联系, 欢迎扫码进入各自 QQ 群。



QQ 群：971884085（培养单位联系人、指导教师群）



QQ 群：366372563（参赛选手队长群）

附件 1：作品报告书模板

中国研究生能源装备创新设计大赛组织委员会



2023年6月15日