

中国研究生能源装备创新设计大赛

“杰瑞杯”第八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“中国研究生创新实践系列大赛”工作安排，现将“杰瑞杯”第八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”（以下简称“大赛”）为“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一。

为满足国家装备制造业高层次人才需求，促进机械装备行业的创新发展，培养研究生创新实践能力，2014年，中国石油大学（华东）发起创办了中国研究生石油装备创新设计大赛，大赛每年举办一届。2016年起，大赛被纳入“中国研究生创新实践系列大赛”。2019年，大赛升级为“中国研究生能源装备创新设计大赛”，为保持赛事历史的延续，届次接续。

大赛以提升研究生创新实践能力为核心，以国家战略需求为导向，按照“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。大赛旨在激发研究生的创新热情，培养研究生的创新思维，提升研究生的创新实践能力，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

1. 指导单位：教育部学位管理与研究生教育司、教育部学位与研究生教育发展中心

2. 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：黑龙江省教育厅、中国石油和石油化工设备工业协会、中国石油教育学会

4. 承办单位：哈尔滨工程大学

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. 冠名赞助单位：杰瑞股份

8. 支持媒体：《中国研究生》杂志

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) 风能高效开发装备；
- (4) 太阳能高效开发装备；
- (5) 其他能源装备；
- (6) 企业命题（随后发布）。

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大四本科生。

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。

请参赛单位指定一名联系老师，负责审查参赛学生的参赛资格，参赛单位回执单（见附件）请于2021年5月31日前发送到大赛邮箱 eeidc@upc.edu.cn。

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），设计图样、数字模型、动画视频等支撑材料可作为附件一并提交。

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. 2021年4月28日，发布大赛通知；

2. 2021年5月31日前，反馈联系人信息，发送参赛单位回执单；

3. 2021年5月1日-6月30日，网上参赛报名、资格审查和作品提交：参赛团队须登陆大赛官网注册报名，各参赛单位联系人定期登陆账号，完成本单位报名参赛人员的参赛资格审查，参赛团队提交预赛作品；

4. 2021年7月1日-7月31日，作品评审和公布决赛名单：组织专家进行作品评审，公布进入决赛作品名单；

5. 2021年8月10日-8月25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；

6. 2021年9月，在哈尔滨工程大学举行决赛。

时间	事项
5月31日前	联系人信息反馈
5月1日—5月31日	网上注册、报名、资格审核
6月1日—6月30日	网上提交参赛作品
7月1日—7月31日	作品评审、公布决赛名单
8月10日—8月25日	网上提交决赛作品展板设计
9月下旬（决赛具体时间另行通知）	全国总决赛

六、奖项设置

大赛设置“创新之星”、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。其中，前两名获得大赛“创新之星”，作品要求在应用研究中有重大创新和突破，能够解决能源装备行业发展关键技术问题，由各组推选1项作品进行二次答辩后确定，颁发获奖证书及奖金。

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/cw/hp/7>

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: 哈尔滨市南岗区南通大街 145 号 哈尔滨工程大学

邮政编码: 150001

联系人: 牟道富, 电话: 0451-82569760

王 茜, 电话: 0451-82518454

王继成, 电话: 0451-82589727

邮 箱: wangjicheng@hrbeu.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)

邮政编码: 266580

联系人: 周世光, 电话: 0532-86983090

董建党, 电话: 0532-86983311

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。



群名称:第八届“杰瑞杯”培养单位...
群号:971884085

QQ 群：971884085（培养单位联系人、指导教师群）



群名称:第八届“杰瑞杯”参赛选手...
群号:1021361521

QQ 群：1021361521（参赛选手队长群）

附件 1：参赛单位回执单

附件 2：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

2021 年 4 月 28

