**关于“杰瑞杯”第八届中国研究生能源装备创新设计大赛参赛的通知**

各学院：

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。

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

**全日制在读研究生（硕士生和博士生）和已获得研究生入学资格的大四本科生（需提供学校保研、录取证明）均可参赛。**

2.参赛方式

**以学校为单位，不允许跨学校组队，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，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（https://cpipc.acge.org.cn/）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（https://cpipc.acge.org.cn/），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，有关竞赛信息及其他参赛事宜都将通过校内竞赛群““杰瑞杯”第八届中国研究生能源装备创新设计大赛”发布，群号：937901504，请参赛选手及时加群了解赛事动态；**

2.2021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；

3.2021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；

4.2021年9月，在哈尔滨工程大学举行决赛。

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **事项** |
| 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

3.大赛邮箱：eeidc@upc.edu.cn