**关于举办首届“杰瑞杯”全国研究生石油装备创新设计大赛的通知**

各研究生培养单位：

为认真贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》提出的“实施研究生教育创新计划”、“推进研究生培养与科学研究、科技创新的结合，营造创新学术环境，增强研究生创新能力”的文件精神，推动“科教兴国”和“人才强国”战略的实施，满足国家机械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，特举办“杰瑞杯”首届全国研究生石油装备创新设计大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

创新石油装备，锤炼行业人才

该主题下同时设立石油装备组和通用机械装备组，以强化石油装备技术与通用装备技术的融合，促进石油装备行业的快速发展。具体内容为体现石油装备创新发展趋势和解决生产实际关键问题的技术产品和其他通用机械的创新设计。

二、参赛对象

全国各研究生培养单位在读硕士研究生、博士研究生。

三、作品形式

1.作品形式及要求

本届大赛参赛作品可为产品实物；样机模型；数字控制系统软件作品；工业设计创意作品、三维模型、工作原理展示等。

(1) 实物类：要求参赛的作品为自制的实物作品，作品应为机械、电子或机电结合的作品，作品要有创新性。

(2) 产品设计类：要求参赛作品必须是用计算机辅助设计软件（如Catia、Pro/e、Solidworks、UG等）表达的三维模型，所建模的机械作品应有机械结构等方面的创新，工业设计产品应有外观及造型上的创新。

2. 上交材料

(1) 完整的设计说明书并附主要设计图样 (电子文档word版)；

(2) 作品报名表（详见附录1），纸质版一式六份由团队带至决赛现场；

(3) 作品答辩PPT，答辩时间控制在6分钟以内。

四、大赛流程

**1.邀请参与高校**

主办单位于2014年6月25日前向各石油院校及青岛兄弟院校发出电子邀请函，各参与高校于2014年7月15日前将参会回执（详见附录2）反馈到大赛邮箱：syzbcxsj@163.com 。

**2.参赛报名**

各参与高校对大赛全面宣传，广泛发动学生进行参赛。参赛方式可以是团队或者个人，若团队参赛每队人数不得超过4人。参赛学生于2014年9月10日前在“首届全国研究生石油装备创新设计大赛”官方网站完成报名。

**3．比赛流程**

1）预赛时间：2014年10月10日

各高校对本校参赛作品、报名表和参赛师生统计表（详见附录3）于2014年9月30日前发送到大赛组委会邮箱: syzbcxsj@163.com。初赛作品将于2014年10月10日由评审委员会择优选取50%的作品进入决赛。

2）决赛时间： 2014年10月24-26日

决赛设置石油装备小组和通用机械小组，分别对进入决赛的作品进行评定。

决赛分为实物展示及现场答辩两个环节。评委专家对各参赛作品和参赛人员的讲解进行评审并打分，按照得分高低确定获奖名单。

3）闭幕式暨颁奖典礼：2014年10月26日下午。

注：大赛详细流程见附录4，并及时关注官网通知。

五、相关活动

大赛举办期间，组织委员会将组织“机械创新设计论坛”。

1. 邀请国内外著名专家、学者和企业家作学术报告。

2. 组织参赛师生与专家、学者和企业家开展研讨活动。

3. 赞助企业设置产品展区，开展宣讲招聘等活动。

六、组织机构

主办单位：中国石油和石油化工设备工业协会

承办单位：中国石油大学（华东）

协办单位：中国石油大学（北京） 西南石油大学 西安石油大学 东北石油大学 长江大学 常州大学

支持单位：烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

七、奖项设置

大赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖，颁发相应奖品以及荣誉证书。特等奖比例不超过1%，一等奖比例不超过5%，二等奖比例不超过10%，三等奖比例不超过50%。

特等奖：获奖证书，奖金10000元；

一等奖：获奖证书，奖金5000元；

二等奖：获奖证书，奖金2000元；

三等奖：获奖证书，精美奖品；

优秀奖：获奖证书。

**注：所有入围决赛的学生将免费参加烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司“杰出行业人才之旅”。**

八、其他相关事宜

1．参赛作品必须紧扣本次大赛的主题，旨在“创新石油装备，锤炼行业人才”的改进方案或者创新设计。

2．参赛作品必须是作者原创，不得侵犯他人知识产权，若发现抄袭现象，一律取消参赛资格。

3.参赛作品可在老师指导下完成，但不得使用教师的科研成果，作品的选题、设计和模型制作等工作都应由参赛者自行完成。

4．请务必在规定日期内完成报名及作品提交，保证活动有序进行。

5. 各参赛师生及评委会专家食宿费用由组委会承担。

6. 本次比赛由烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司赞助。

7．其他未尽事宜请关注本次大赛官方网站：。

九、联系方式

通讯地址： 山东省青岛市经济技术开发区长江西路66号

中国石油大学（华东）文理楼机电工程学院学生工作办公室

邮 编：266580

联 系 人：王 青 谷向郁 袁新安

电 话：0532－86983311 86983312

邮 箱：syzbcxsj@163.com

中国石油和石油化工设备工业协会

中国石油大学（华东） 2014年6月20日

*附录1*

**机械创新设计大赛报名表**

|  |  |
| --- | --- |
| 参赛作品名称 |  |
| 作品分类 | □通用机械 □石油装备 | 作品类型 | □实物□模型□其他 |
| 作品联系人 |  | 电话 |  | Email |  |
| 团队成员 |  | 姓名 | 性别 | 所在学校 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 指导教师 |  | 姓名 | 职称 | 所在学校 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 作品内容简介（400字以内） |  |
| 主要创新点（200字以内） |  |

*附录2*

**参与高校回执单**

 学校名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 工作部门 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 办公电话 |  | 传 真 |  |
| 手机号码 |  | 电子邮箱 |  |
| 返程路线 | 1.从烟台返程（飞机 火车 汽车 ）2.从青岛返程（飞机 火车 汽车 ） |

*附录3*

**各高校参赛师生统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| 参与高校 |  |
| 队号 | 参赛人员 | 联系方式 | 职称 | 带队教师 |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**注：大赛结束当天，因有烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司“杰出行业人才之旅”，故请各参赛队伍勿提前订票。**

*附录4*

**活动时间安排及流程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 内容 | 时间 | 说明 | 相关文件 |
| 筹备阶段 | 制作策划联系高校 | 6月上旬6月20日 | 联系各高校参赛 | 通知邀请函 |
| 参赛回执 | 6月25日 | 参赛回执截止日期 | 参赛回执 |
| 派遣人员 | 6月27-30日 | 1.联系研究生培养单位和研会组织；2.设置宣传本次赛事展区；提供本次赛事详细安排和计划；3.协商分赛区开展预赛 | 1.大赛宣传材料（电子版+纸质版）；2.企业相关材料；3.邀请函纸件 |
| 比赛阶段 | 报名 | 6月30日至9月10日 | 大赛官方网站完成报名 | 官方网站 |
| 作品提交 | 截止9月30日 | 各高校提交作品应包括：参赛师生统计表和参赛作品材料 | 报名表、参赛师生统计表作品材料 |
| 预赛选拔 | 10月5日至10月15日 | 分赛区按照组委会公布名额，选拔进入决赛作品，并公布三等奖和优秀奖作品 | 作品官网公示 |
| 决赛评比现场颁奖 | 10月24日至26日 | 24日下午 报到25日上午 开幕式及主题报告25日下午 作品展示及答辩26日上午 大赛闭幕式26日下午 烟台“杰出行业人才之旅” | 评分表论坛材料获奖名单奖品证书 |

注：具体比赛日程安排请及时关注官方网站信息。