

第 8 届全国大学生过程装备实践与创新大赛

评委评审指南

1、根据组委会给各位评委发送的用户名和初始密码，登录

<http://www.gczbds.org/Web/TeaLogin> 网站，初始密码可以更改。

2、进入网页后，

(1) 首先是倒计时的时钟，提示到评审结束的剩余时间，请各位评委在截止时间之前完成评审和递交。到时网站将关闭。

for University Students in China

主办单位：中国机械工程学会、教育部机械学科教学指导委员会过程装备与控制工程专业教学指导分委员会

承办单位：华东理工大学 <http://g>

首页 大赛概况 大赛指导 报名与注册 作品递交 文件下载 作品评审 获奖作品展示

个人中心

- 系统首页
- 在线评审
- 密码修改
- 退出登录

评审时间

1、评审截止时间为[2017/7/31 23:59:59]，请在规定时间前评审。

22.00:59:50

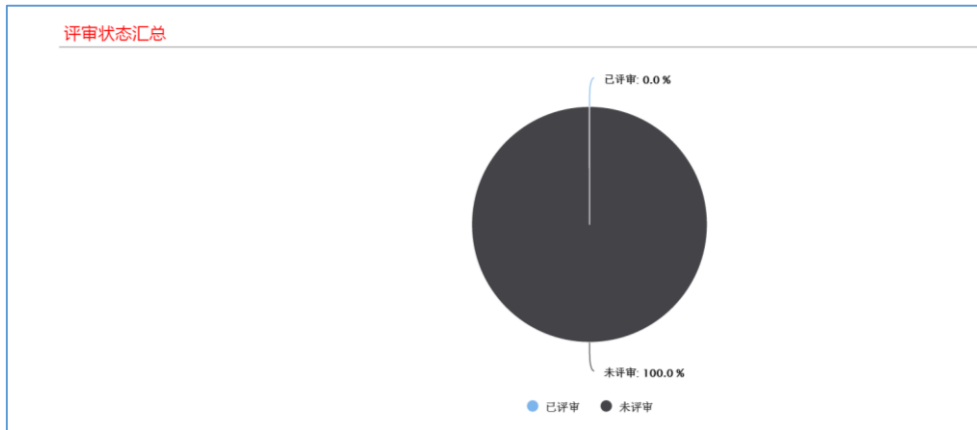
天 时 分 秒

2、每次提交成功后，数据将进行保留，在递交截止时间前可进行修改，超过提交截止时间后不可进行修改。

3、评审以最后一次提交为准。

[评审状态汇总](#)

(2) 接着是评审状态汇总。提示评委已经评审的数量，以及尚待评审的数量。



(3) 接着是评审系统说明。

评审系统说明

评审过程中注意事项

- 1、请务必使用谷歌chrome浏览器进行评审。
- 2、及时保存评审数据，以防止网络、浏览器未响应等因素引起数据丢失。
- 3、保存评审数据，只需点击一次，系统会接收到并给出处理反馈，请切记不能进行重复点击。
- 4、同一台电脑同时只能登录一个帐号进行评审，否则可能会引起评审数据问题。

第八届全国大学生过程装备实践与创新大赛 Copyright © 2017 Practice and Innovation Competition of Process Equipment Technology for University Studen

3、点击左面第二项：“在线评审”，会出现下列评审作品一览表：点击“评审”，即可进入该项作品评审界面。

city Students in China
承办单位：
华东理工大学
<http://gczbds.org>

机械工程学会、教育部机械学科教学指导委员会过程装备与控制工程专业教学指导分委员会

大赛概况
大赛指导
报名与注册
作品递交
文件下载
作品评审
获奖作品展示
联系我们

已递交作品

序号	参赛课题名称	递交用户	递交时间	评分	状态	操作
1	aa	michael@echaoweb.com	2017-07-05		未评审	评审
2	moumou	ecust2164@163.com	2017-07-01		未评审	评审
3	组合泄放装置	714019552@qq.com	2017-06-30		未评审	评审
4	外波纹热管管外降膜流动实验研究与数值模拟	zhangyishuo268@foxmail.com	2017-07-06		未评审	评审
5	高温法兰转角监测装置	1192086704@qq.com	2017-07-05		未评审	评审
6	物流货物自动分拣运送系统	849905252@qq.com	2017-07-08		未评审	评审
7	基于并联机构的多变径管道清洗机器人	zjiajun1995@qq.com	2017-07-09		未评审	评审
8	沸石和西塔环境料混合对高温吸附热泵产蒸汽的影响	1247814143@qq.com	2017-07-06		未评审	评审
9	旋流式真空干燥器	1514998464@qq.com	2017-07-08		未评审	评审
10	新型多段式罗茨真空泵的设计与研究	1019053896@qq.com	2017-07-08		未评审	评审
11	新型渐变壁厚涡旋压缩机的设计和研究	liuqiang1939@163.com	2017-07-06		未评审	评审
12	球形轮自主探测机器人	1823156990@qq.com	2017-07-08		未评审	评审

4、进入某一团队作品评审界面之后，

(1) 参赛团队信息。包括：参赛团队学生层次，与参赛团队学生信息。

在线评审

第八届全国大学生过程装备实践与创新大赛报名表

参赛团队概况（由参赛团队学生填写）

参赛学生层次	<input type="radio"/> 二年级本科生 <input checked="" type="radio"/> 三年级本科生 <input type="radio"/> 硕士生 <input type="radio"/> 博士生 <input type="radio"/> 其它
参赛课题名称	高温法兰转角监测装置

参赛学生信息

	学生姓名	所在班级	学号	在该课题中承担的工作及其贡献
组员0	乔武迪	过控01班	1403180924	组织及PPT与视频制作
组员1	彭杰	过控01班	1403180922	零件设计及图纸绘制
组员2	吴成怀	过控01班	2014700005	撰写说明书
组员3	吴一帆	过控01班	1203020127	机械设计
组员4	刘禹辰	过控01班	1403180714	绘制图纸

(2) 参赛课题信息，帮助评委了解该课题的情况，以前的成果和现在的成果。

参赛课题概况（由指导教师填写）

课题来源	自选课题
课题开始时间	2014年10月
前期取得的成果	获得2017“挑战杯”武汉大学校赛一等奖 已申请发明专利18项，授权相关实用新型20项
本期取得的成果	完善装置并取得突破性进展
指导教师介绍该团队学生在该课题中所作出的创新点以及各位同学的贡献	利用法兰偏转角（关联到垫片压紧力）来评价法兰密封安全性的体系，实现通过监测法兰偏转角度对其泄漏进行有效预警。设计了一个位移延伸放大机构，将法兰端部位移量转化成角度变化量，直观反映法兰偏转状况，也是一种柔性放大机构，有效放大偏转时其端部产生的位移从而提高测量精度，降低了测量成本（减弱对传感器精度要求）。装置可在高温工况下长期在线工作，可调节夹具，以用于监测各种工况下多种结构的高温法兰的泄漏状况。

(3) 作品递交目录

作品递交目录				
序号	作品类别	作品名称	文件大小	操作
1	研究报告（评审版）	装置设计说明书（评审版）	12MB	↓
2	研究报告（存档版）	装置设计说明书（存档版）	12MB	↓
3	录像	高温法兰转角监测视频	25MB	↓
4	照片	图片（压缩包）	2MB	↓
5	PPT	高温法兰转角监测	9MB	↓

(4) 评审表格第一部分：课题创意

评审表格				
评分类别	评分标准	项目情况简介	评分	
1	课题创意 (30分)	课题的科学思想： (1) 科学思想明确、清晰 (2) 科学思想准确、完整	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>
		课题的应用价值： (1) 课题的社会意义 (2) 课题的学术意义	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>
		课题的新颖程度： (1) 创新点1 (2) 创新点2 (3) 创新点3	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>

(5) 评审表格第二部分：技术内涵

2	技术内涵 (40分)	课题的技术内涵： (1) 文献分析 (2) 课题前景的调研分析 (3) 对于创新点的分析	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>
		研究报告： (1) 分析清楚、合理，思路可行 (2) 表达清楚，可读性强 (3) 语句通顺、格式规范	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>
		工作量： (1) 工作量饱满 (2) 工作具有学术性和一定的深度	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>
		参考文献： (1) 文献检索充分，文献信息充分	[在200字以内]	<input type="text" value="0.0"/>

(6) 评审表格第三部分：团队合作

3	团队合作 (30分)	团队情况： 3.1 (1) 团队成员组成合理 (2) 团队成员分工明确 (3) 各人贡献度合适	[在200字以内]	0.0
		团队学生的技能： 3.2 (1) 研究报告写作 (2) 计算机应用能力 (3) 分析概括的能力	[在200字以内]	0.0
		递交材料： 3.3 (1) 材料形式丰富，有研究报告、PPT、相关图纸、相关照片、录像等 (2) 格式规范，标注正确	[在200字以内]	0.0

(7) 评审表第四部分：评审意见，和改进建议。字数不在于多，而在于精辟地给予一些点评。

评审意见	总分：0.0		
评语	[在500字以内]		
改进建议	[在200字以内]		
归类	<input type="radio"/> A类(最佳) <input type="radio"/> B类(优秀) <input type="radio"/> C类(良好) <input type="radio"/> D类(一般) <input type="radio"/> E类(较差)		
评阅人	tea1	评阅人工作单位	

提交

5、对评委评审方法的建议与要求：

(1) 对作品质量分为五个层次：

A类（最佳）：90分以上，比例为10%；记为5分。

B类（优秀）：80分以上，比例为20%；记为4分。

C类（良好）：70分以上，比例为30%；记为3分。

D类（一般）：60分以上，比例不限；记为2分。

E类（较差）：60分以下，比例不限。记为1分。

(2) 评审方法：

(i) 按照上述比例，或者限定的名额，依次选择A类、B类、C类、D类作品。

(ii) 选择的原则就是：课题创意、技术内涵、团队合作。

(iii) 对于A类和B类作品，请写一、二句简短的点评和建议。

(iv) 评审的重点在于挑选出A、B、C、D各类作品。时间不够，各项分数可以不填。

(3) 注意事项:

- (i) 原定评审时间是从 7 月 15 日, 至 7 月 31 日止。但是为了给大家更多一些时间, 组委会尽快进行递交后的处理及分组事宜。评审从接到组委会的通知时开始。
- (ii) 网站将于 7 月 31 日 22 点钟关闭, 请务必在截止期前完成评审和递交。
- (iii) 评审中若有问题, 可以通过: 潘家祯, 13916341202, 从微信中与潘家祯联系。
- (iv) 评审材料可以打开, 也可以下载。评完一份, 请及时保存。完成全部评审之后, 才能递交。递交之前, 均可修改。
- (v) 由于网站初次建设, 可能会有不完善之处。若有问题, 请及时告知, 技术支持方会及时解决。