

# 中国大学生机械工程创新创意大赛

## “卓然-科新杯”第十二届过程装备实践与创新赛公告

### (第 2 号)

#### 一、宗旨与主题

为鼓励过程装备与控制工程等相关专业学生结合过程工业实际，通过深入了解过程装备行业发展现状，聚焦过程装备的节能、环保、智能以及高质量发展要求，综合运用所学相关知识及相关技术手段解决复杂工程问题，以提升学生的创新能力和工程实践能力，研究开发出更多更好的具有新原理、新技术、新工艺、新材料以及新结构的过程装备，拟定于 2021 年 7 月举办中国大学生机械工程创新创意大赛-“卓然-科新杯”第十二届过程装备实践与创新赛。

今年的赛事主题为“新型高效过程装备”，要求参赛作品具有新意。各高校的参赛选手可围绕大赛主题，根据各自情况自拟参赛作品题目参加比赛，鼓励采用大赛赞助企业或以实际工程问题为背景的选题进行参赛。

#### 二、参赛对象与报名方式

参赛团队以高校过程装备与控制工程专业及机械工程相关专业为主的在校本科生和研究生组队报名参赛，欢迎其他相关专业的本科生及研究生组队参加。赛事鼓励团队合作，每件参赛作品可以由多名学生（不超过 4 名）组队参加，并指定 1 名团队负责人，每件参赛作品应至少有 1 名指导教师负责指导。

各参赛高校指定一名教师负责赛事报名的组织和协调工作，负责填写赛事报名汇总表。

报名方式采用网站直接报名（报名表见附件 1），报名网站：<http://www.gczbds.org>（过程装备实践与创新赛专用网站，由“过程装备大赛”的拼音首字母组成），该网站已于 2020 年 11 月开通。

赛事组委会联系人及咨询电话及邮箱：

联系人	电话	邮箱（QQ）
刘少北	15808224302	525023197@qq.com
罗会清	15008133626	372050773@qq.com

### 三、时间安排

大赛拟分三个阶段进行，分别为参赛报名及作品准备阶段、初赛（线上）及决赛（现场）与成果汇报阶段。相关赛事工作初步安排如下：

- 参赛团队报名截止日期：2021 年 3 月 31 日
- 参赛作品提交截止日期：2021 年 6 月 25 日
- 初赛（线上）日期：2021 年 6 月 27 日-7 月 10 日
- 决赛（现场）、成果汇报及颁奖日期：2021 年 7 月 28~30 日在四川

轻化工大学（宜宾校区）举行现场决赛、参赛作品成果汇报及颁奖典礼。

（7 月 28 日报到；7 月 29~30 日现场决赛、成果汇报及颁奖，其中 30 日下午举行颁奖典礼；7 月 31 日返程）

### 四、奖项设置

本届过程装备实践与创新赛将根据参赛作品数量及参赛作品质量情况，



设置相应奖项并颁发获奖证书。

## **五、参赛作品的学术道德要求**

1、禁止直接利用他人（本科、研究生或老师）的成果或学位论文参赛，所提交作品的主要创新点和主要成果应为本届参赛团队取得。

2、提交作品需在参赛队伍所在学校进行不少于 7 天的公示，公示举报邮箱和举报电话必须是本次赛事组委会的举报邮箱和举报电话，不能采用其他联系方式。公示网页需要截图作为参赛的支撑材料，并由所在二级学院/系盖章。

3、严禁本次参赛队伍成员重复或交叉。

4、提交的参赛作品需同时提交“学术不端承诺书”，参赛成员和指导老师签字，所在学校学院/系盖章。

## **六、作品提交及要求**

各参赛团队应在规定的截止时间内提交参赛作品的相关材料，包括参赛作品的总结汇报、作品的设计说明书或研究报告等文字、图纸、PPT 材料、实物或模型、动画演示、试验录像等；成果撰写的格式要求及模板另见附件 2。

鼓励参赛团队制作实物，并能提交有效运行的旁证材料。

为便于文件的传输及评审，参赛团队在提交材料时，应充分考虑选择通用性较强的相关软件来完成作品中涉及到的图纸、三维造型图、动画等资料的制作。

各参赛团队的成果提交拟采用网上提交方式。参赛选手以参赛团队为



单元登录赛事网站注册并提交材料(赛事网站网址为 <http://www.gczbds.org>)。

## 七、参赛作品评分标准

参赛作品的评分按照赛事执委会制定的《中国大学生机械工程创新创意大赛-过程装备实践与创新赛评分标准》进行。按照参赛作品的选题创意(30%)、作品的技术内涵(30%)、作品的完整度(30%)以及作品的成果体现(10%)的计分原则进行,按得分高低排序。

## 八、赛事赞助及方案

热烈欢迎相关企业为赛事提供资助支持!赛事执委会将资助企业提出的相关题目作为参赛题目,向全国各高校推荐,鼓励各高校的团队采用,最终帮助相关题目的解决。

说明:本次通知中相关的附件材料请从过程装备实践与创新赛事网站(<http://www.gczbds.org/>)的文件下载栏中下载。

第十二届全国大学生过程装备实践与创新赛组织委员会

四川轻化工大学机械工程学院(代章)

2021年5月27日

机械工程学院



群名称:第12届过控大赛

群号:873776944