

2024 年中国大学生机械工程创新创意大赛

第十五届“卓然-笃舜-宏图杯”过程装备实践与创新赛全国赛公告

(第 8 号)

由中国机械工程学会主办，中国石油大学（华东）和青岛科技大学承办，中国机械工程学会压力容器分会、中国化工学会化工机械专业委员会、化学工业出版社、浙江工业大学嵊州创新研究院协办，上海卓然工程技术有限公司、安徽笃舜智能装备有限公司、荆门宏图特种飞行器制造有限公司等相关企业赞助支持的2024年中国大学生机械工程创新创意大赛“卓然-笃舜杯-宏图杯”过程装备实践与创新赛，自2024年4月开始征集参赛作品以来，得到全国各高校的积极响应和大力支持。大赛组委会共收到来自全国171所高校的2965个团队报名参赛，经校赛后共有1608项作品参与区域赛选拔。经过全国10个区域（省区）赛选拔，遴选出区域赛三等奖以上获奖参赛作品共959项（其中包括本科生作品720项，研究生作品239项）。

根据《2024 年中国大学生机械工程创新创意大赛“卓然-笃舜-宏图杯”过程装备实践与创新赛公告（第 2 号）》通知精神，全国 10 个区域（省区）赛选拔推荐的一等奖及二等奖参赛获奖作品共 600 项（其中本科生作品 453 项，研究生作品 147 项）进入全国赛。大赛组委会组织了过程装备与控制工程专业领域相关高校和行业企业 48 位资深专家，对提交全国赛的全部 600 件参赛作品分为 12 组（其中本科生项目 9 组、研究生项目 3 组）进行了网络匿名评审。

经过全国赛网评专家的评审，遴选出 161 项优秀作品（其中本科生作品 121 项、研究生作品 40 项）入围全国赛现场决赛，入围作品名单见附件 1。

入围优秀作品的相关高校和团队需按照本通知要求，参加 2024 年 8 月 24 日至 8 月 26 日的全国赛现场总决赛，进一步角逐本届大赛一等奖。

现将全国赛现场决赛有关事项通知如下：

一、决赛时间

2024 年中国大学生机械工程创新创意大赛“卓然-笃舜-宏图杯”过程装备实践与创新赛全国赛现场总决赛将于 2024 年 8 月 24 日至 8 月 26 日在中国石油大学（华东）以现场答辩的方式举行。

二、赛程安排

1、8 月 24 日 10:00-17:00，现场报到；

报到地点：青岛海都大酒店（黄岛金沙滩店），地址：长江中路 218 号。

2、8 月 25 日 08:00-16:00，全国赛决赛开幕式及答辩评审。

- 3、8月25日16:00-18:00，全国赛闭幕式及创新人才培养专题报告会。
- 4、8月26日离会。参赛团队学生可在8月25日晚或8月26日离会返程。

三、比赛方式

入围全国赛现场决赛的优秀作品团队须参加现场答辩角逐全国赛一等奖。如因团队自身原因不能参加或主动放弃参加现场决赛环节的优秀作品，将直接认定为大赛三等奖。

四、比赛流程

- 1、**作品布展：**入围决赛项目需按照成果展板指定的格式（后续QQ群中发布）自行打印大赛成果展展板。8月24日晚上20点前，参赛选手需在决赛作品展示现场布置成果展展板和参赛作品。团队展示的参赛作品请自行携带，需要电源要求，或者其他特殊要求，请事先向组委会提出。
- 2、**现场展示：**8月25日大赛开幕式后，上午9:00-9:30评委现场逐一走访各个团队的作品展示区，进行现场质询和了解作品研制情况。
- 3、**汇报答辩：**由参赛团队组长或1名成员作为主讲人员，对参赛作品选题背景、主要内容、创新成果及创新点等进行陈述，时间控制在6分钟以内。汇报完毕，由评审专家提问。参赛团队主讲人员回答专家提问，其他成员可补充回答问题。提问答辩时间控制在6分钟以内。上一组进行答辩时，下一组在等候区等候并做好准备。答辩时，不安排旁听。
- 4、**答辩要求：**为保证大赛答辩高效进行，答辩时统一使用组委会提供的电脑，各参赛队伍须提前把PPT和视频等拷贝到电脑上。

五、参赛事项

- 1、**参赛报名：**请入围团队凭此通知向各自学校申请资助，每队学生最多可安排2人参加全国赛现场决赛。
- 2、**参赛观摩：**各入围参赛高校可安排一名带队教师参赛观摩。欢迎入围参赛团队指导教师莅临现场参赛观摩与指导。
- 3、**现场报到：**8月24日早上10点至下午21点全天决赛报到。报到地点：长江中路218号，青岛海都大酒店（黄岛金沙滩店）。届时酒店设立报到志愿者引导点。
- 4、**现场决赛：**现场决赛将在中国石油大学（华东）综合楼A座进行。8月25日早上将有大巴将参赛人员从酒店接送至参赛现场。
- 5、**参赛要求：**参赛团队和指导教师须参加大赛开幕式和颁奖典礼。开幕式为8月25日上午8:30，颁奖典礼及闭幕式为8月25日下午17:00，地点为中国石油大学（华东）逸夫楼逸夫礼堂。
- 6、**食宿安排：**参赛学生及教师往返路费及食宿费用自理。住宿安排在青岛海都大酒店（黄岛金沙滩店），标准为A座标间400元/晚，B座大床房450元/晚。

六、温馨提醒

- 1、本次比赛不收取任何报名和比赛费用。如果参加后续中国化工学会化工机械专业委员会年会，请按照会议要求报名缴费。
- 2、每个参赛团队 PPT 作品陈述及答辩总时长严格控制在 12 分钟，其中 6 分钟陈述、6 分钟答辩，不得超时。
- 3、参赛团队务必遵守学术道德，不得弄虚作假。赛事进行过程中一旦发现参赛团队存在信息作假或违规行为，赛事执行委员会有权随时取消/追回该参赛队伍的参赛资格及获奖资格，相关责任全部由参赛队伍自行承担。

七、联系方式

- 1、参加线下决赛的同学请加入 QQ 群：979308904（过控比赛全国赛参赛学生群）。参赛观摩教师请加入 QQ 群：985586132（过控比赛全国赛参赛教师群）。未尽事宜在这个群里通知。
- 2、学生请联系：王老师 17606396497
- 3、老师请联系：李老师 18561562805



群名称:过控比赛全国赛参赛学生群
群 号:979308904



群名称:过控比赛全国赛参赛教师群
群 号:985586132

说明：请参赛学生和教师 8 月 16 日 22:00 前加入 QQ 群，谢谢。

2024 年中国大学生机械工程创新创意大赛
“卓然-笃舜-宏图杯”过程装备实践与创新赛组织委员会
中国石油大学（华东）新能源学院（代章）

2024 年 8 月 14 日
新能源学院

3702110397264