

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 7 号)

一、赛事简介

过程装备实践与创新赛是中国机械工程学会主办的中国大学生机械工程创新创意大赛创新赛道系列赛项之一。该项比赛旨在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、新材料及新结构的过程装备。

过程装备实践与创新赛目前已经举办 14 届，在全国高校过程装备与控制工程专业师生中影响甚广。2024 年中国大学生机械工程创新创意大赛第 15 届过程装备实践与创新赛全国赛由中国石油大学（华东）和青岛科技大学承办，将于 2024 年 8 月在中国石油大学（华东）青岛校区举办。全国赛由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企业赞助支持。

过程装备实践与创新赛全国赛涵盖了 23 个省（河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、海南、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、台湾）、5 个自治区（内蒙古、广西、西藏、宁夏、新疆）、4 个直辖市（北京、天津、上海、重庆）、2 个特别行政区（香港、澳门），共 34 个行政区的相关高校。

二、赛事组织

过程装备实践与创新赛全国赛成立全国赛赛事执行委员会。赛事执行委员会由过程装备实践与创新赛执委会相关委员、教育部过程装备与控制工程专业教学指导委员会委员会、有关高校负责人、资深专家及相关赞助支持行业企业代表组成，负责全国赛竞赛的组织领导与技术指导。

赛事执行委员会下设秘书处，由全国赛执行委员会和赛事承办高校组成，负责全国赛的具体组织与实施工作。

三、赛程安排

2024 年过程装备实践与创新赛全国赛分两个阶段进行，分别为网络评审阶段和优秀作品现场决赛阶段。具体日程进度安排如下：

- 1、网络评审：2024 年 8 月 2 日-8 月 14 日。

2、现场决赛：2024年8月24日-8月26日。

四、评审要求

1. 参赛作品的评审将按照《中国大学生机械工程创新创业大赛过程装备实践与创新大赛评审方法》进行。

2. 赛事评审专家由赛事专家指导委员会委员、各相关高校、行业企业资深专家组成。评审原则上采取本校参赛作品专家回避制度。

3. 本科生组和研究生组参赛作品采取分组评审。

4. 评审专家将依据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%）四个方面对参赛作品进行评审。

五、奖项设置

1. 全国赛获奖作品设立一、二、三等奖奖项。

2. 全国赛获奖作品和团队颁发中国机械工程学会签发的获奖证书。

3. 按照《中国大学生机械工程创新创业大赛章程》规定要求，全国赛奖项作品总数不超过参赛报名作品总数的30%。

4. 网络评审阶段将评选出参加全国赛现场决赛的作品。各校晋级全国赛现场决赛的作品数量不超过15个。

六、违规行为处理

为保证竞赛的公开、公平和公正，全国赛设立第三方监督与仲裁机构。赛事进行过程中一旦发现参赛队伍存在信息作假或违规行为，本赛项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。同时，参赛选手若对竞赛组织过程和裁判结果产生质疑，可进行投诉、申请仲裁。

本赛项全国赛第三方监督与仲裁机构设在本届赛事执行委员会，联系邮箱：cepp2024@163.com（过程装备实践与创新赛全国赛执委会）。

七、其他说明

1. 本届全国赛不收取报名和参赛费用。

2. 过程装备实践与创新赛全国赛组织委员会对本比赛拥有最终解释权。

3. 全国赛优秀作品现场决赛的相关事宜请等待进一步通知。

八、联络方式

全国赛执委会秘书处联系人及电话：

华东理工大学陈建钧老师，13917761299（电话）

中国石油大学（华东）李强老师，18561562805（电话）

中国石油大学（华东）王胜军老师，17606396497（电话）

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组织委员会
中国石油大学（华东）新能源学院（代章）

