

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2023〕1号

关于举办第二十二届浙江省大学生机械设计竞赛的通知

各高等学校：

为更好地支撑我省制造业高质量发展和制造强省的建设，培养新时代大学生的创新设计、综合设计能力和团队合作精神；加强动手能力和工程实践的训练；提高全省高校大学生的机械设计水平，为浙江省高端装备制造业输送更多的人才。经研究，决定举办第二十二届浙江省大学生机械设计竞赛，现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

主办单位：浙江省大学生科技竞赛委员会

承办单位：台州湾新区管委会、浙江工业大学、浙江省机械工程学会、浙江工业大学台州研究院

二、竞赛主题与内容

第二十二届浙江省大学生机械设计竞赛的主题为“**创新未来制造、携手助农共富**”。

内容为：（1）先进制造——用于提高汽车整车及零部件制造质量、效率的机械装置；（2）助农共富——用于农牧渔产品种植、养殖和加工（采摘、家庭室内和阳台种养殖除外）装置（包括设施农业、美丽乡村建设体验、互动装置）。

所有参加竞赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相

符，与主题和内容不符的作品不能参赛，往届作品不能参赛。提倡在设计机械作品时采用智能技术、数字技术和5G+技术等，以提升作品的时代特征。

三、参赛要求、条件与方式

1. 参赛要求

大学生机械设计竞赛作为我省高校创新创业教育系列中的一个实践教学环节，由学生根据选题要求，确定功能、性能指标和设计要求，开展广泛调研论证，充分发挥想象力和创造力，自行拟定设计方案，完成设计图纸，自行联系零件加工，配件采购，完成实物样机或模型的制作、装配与调试，达到全面培养学生创新设计能力和工程实践能力的目的。参赛学校可为参赛队聘请指导教师，但要求学生在理论方案设计阶段及实物样机和模型制作阶段都必须独立完成。所有作品必须为浙江省在校大学生的原创作品，要求自行完成查新报告并提交组委会（**不建议**委托第三方查新），不得侵犯他人的知识产权，同一学校参赛作品的主要原理方案和主要结构不得雷同。对于有剽窃、抄袭的作品，浙江省大学生机械设计竞赛组委会有权取消其参赛资格。竞赛规则和参赛指南详见附件1。

2. 参赛条件

省内在校本、专科大学生（含2023届毕业生），指本届大赛期间在国家承认的高等院校注册的在校学生。各校必须通过校赛选拔出优秀参赛队参加省级竞赛，队伍数不限，每个参赛队学生不得多于5人（到现场展示人数不超过3人），指导老师不得多于2人，各校派领队1人。

3. 参赛方式

参赛队学生自接到大赛通知后，即可按大赛主题和内容的要求进行准备，最终完成作品的设计与制作，并完成参赛报送材料。报送材料包括：

(1) 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛参赛院校推荐作品汇总表电子稿和纸质稿(附件2)；

(2) 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛参赛作品报名表电子稿和纸质稿(附件3)；

(3) 设计说明书电子稿和4份纸质稿(其中3份不含任何学校、个人信息,1份包含学校、个人信息,设计说明书模板见附件4)；

(4) 浙江省大学生机械设计竞赛作品查新报告纸质稿4份(要求同说明书)(附件5),具体要求参照《教育部科技查新工作站查新报告撰写规范》；

(5) 图纸电子稿和4份纸质稿(要求同说明书),包括A0或A1总装配图、部件装配图或若干重要零件图；

(6) 介绍作品的视频录像(3分钟之内,限mp4、mpg、rmvb等常用格式),视频内不含任何学校、个人信息。

注：“第二十届浙江省大学生机械设计竞赛参赛院校推荐作品汇总表电子稿”同时以电子邮件形式报送,邮箱地址:**zjcmic2023@163.com**,附件3-附件5、图纸、视频以学校为单位统一存至U盘或光盘随纸质材料一起寄送至浙江工业大学台州研究院。

各参赛学校校赛后对推荐参加省赛作品的上报材料应认真核查。上报作品材料中,凡是签章不全的作品,均按形式审查不通过处理。参加省赛的作品信息以纸质报名表为准,报名表一经上报,不再接受任何要求变更作品名称、参赛师生姓名及排序等信息的申请。

四、参赛费用

本次竞赛收取注册费800元/队,各参赛队的实物模型制作费和参加竞赛的差旅费及住宿费自理。竞赛承办单位为参加决赛的学校联系住宿。

缴费方式:参赛单位在2023年4月25日前汇款到指定账

号（汇款单上务必注明“XXXX学校机设竞赛”）。

账号信息：

户 名：浙江工业大学台州研究院

开户行：中国工商银行股份有限公司台州市府大楼分理处

账 号：1207022209200009467

五、竞赛安排

1.各参赛学校 2023 年 4 月 25 日前完成校赛并按通知要求将报送材料邮寄至浙江工业大学台州研究院。

2.省赛初评视报名队伍总数及疫情等情况决定。若举办将于2023年5月6日~7日在浙江工业大学台州研究院举行，并在2023年5月12日前公布参加全省决赛的作品名单；若不举办，报名队伍全部参加决赛。

3.决赛将于2023年5月27日-28日在台州市举行，具体地点另行通知。各参赛队于2023年5月26日12:00~17:00报到（是否现场比赛视疫情情况定）。现场报到时递交作品的实物样机或模型、KT板等相关竞赛材料。

六、奖项设置

竞赛按本科组和专科组分别设奖，特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖的设置按浙江省大学生学科竞赛委员会规定实施。

七、未尽事宜的说明及解释权归浙江省大学生机械设计竞赛组委会所有。

浙江省大学生机械设计竞赛组委会办公室：

1.浙江工业大学：

联 系 人：蔡姚杰

联系地址：杭州市西湖区留和路288号浙江工业大学机械学院

联系电话：13819451161

邮政编码：310023

2.浙江工业大学台州研究院：

联系人： 周斌杰 15990279918

屈江龙 13867628804

联系地址：浙江台州市椒江区滨海工业区海城路2688号
(浙江工业大学台州研究院)

电子邮箱：zjcmic2023@163.com

- 附件：1. 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛规则和参赛指南
2. 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛参赛院校推荐作品汇总表
3. 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛参赛作品报表
4. 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛参赛作品设计说明书格式要求说明
5. 第二十届浙江省大学生机械设计竞赛作品查新报告

浙江省大学生科技竞赛委员会

2023年1月3日

