

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2022〕6号

关于举行第十届浙江省大学生 力学竞赛的通知

各有关高等院校：

浙江省大学生力学竞赛旨在培养大学生创新思维和实践动手能力，激发大学生学习力学与相关专业知识的兴趣和热情，活跃校园学术氛围，培养团队协作精神，促进浙江省高校大学生相互交流。经研究决定第十届浙江省大学生力学竞赛将于2022年4月份举行。现将竞赛具体事项通知如下：

一、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：温州大学、宁波大学，浙江省力学学会

竞赛委员会：有关高校的教授、专家组成，主要负责竞赛的总体组织、指导、命题和评奖等工作。

二、竞赛题目及内容

火箭助推遥控滑翔机设计制作与飞行。

利用指定的材料，设计并制作火箭助推的遥控滑翔机，利用飞行试验检验遥控滑翔机在火箭推力（或者牵引力）和空气动力等载荷作用下的飞行性能。

具体竞赛内容包括五个环节：①理论方案设计；②力学

知识笔试；③遥控滑翔机加工制作；④飞行试验；⑤答辩。

三、参赛对象

参赛者须为浙江省普通高校在校本专科学生。以组队形式参赛，每队成员不得多于3人，每个参赛队指导教师不超过2人。

四、参赛名额

有工程力学专业的高校参赛队不多于4队，其余院校一般不多于3队。承办高校可以增加2队。独立学院作为单独参赛单位。参赛学校须组织校内预赛，选拔后参加省级竞赛。

五、竞赛安排

（一）报名。本次竞赛报名需在网上完成：<http://cc.moocollege.com>。请各参赛学校于2022年3月21日-25日在网站完成报名工作，各参赛队队长负责在网上完成注册，输入参赛学校联系人、队伍成员和指导教师等信息，并在报到时将打印盖章后的网上报名表提交组委会。“住宿登记表”（附件6）、参加学校校标（清晰电子版）和学校简介（300字左右）通过电子邮件发送至温州大学机电工程学院王晓倩老师邮箱（649080303@qq.com）。

（二）理论设计方案提交。参赛队须在2022年4月11日18:00前提交理论方案设计的电子文档，包括封面和正文两个独立文档，格式要求为pdf，分别以“封面”和“正文”命名。封面和正文打包为winrar格式的压缩文件，容量尽可能控制在10M以内，以“学校名称+队号”命名（例如：温州大学1），队号由各校竞赛负责人统一进行编号，且不得变更。电子文档发送至王晓倩老师电子邮箱（649080303@qq.com）。4月

22 日报到时提交纸质文本一份。

（三）报到。第十届浙江省大学生力学竞赛将于 2022 年 4 月 22 日-24 日在温州大学南校区举行。请各参赛高校学生和教师于 2022 年 4 月 22 日下午 17:00 前到温州大学南校区体育馆三楼报到（赛程安排另行通知）。

（四）参赛费用。所有参赛队需缴纳 900 元/队（含竞赛报名费、制作材料费、会务费等）。请各参赛学校务必于 2022 年 4 月 15 日前以银行转账方式缴纳参赛费用，银行转账完成后请把转账凭证保存并以扫描件发送至王晓倩老师邮箱（649080303@qq.com），并在邮件中附上需要开出的发票抬头和纳税人识别号。逾期未缴报名费的学校将不能及时领取发票。

户名：温州大学

开户行：工行温州马鞍池支行

账号：1203206009201055368

请各参赛学校在转帐时务必注明汇款学校和力学竞赛报名费。

六、奖项设置

本届竞赛设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖若干队；优秀组织奖若干队。

七、安全性要求

1.各参赛队在参赛期间，须严格按照器材的有关安全注意事项和现场安全管理规定操作设备，须服从组委会统一组织和安排，确保师生安全。

2.请各参赛单位为所有参赛队员购置安全保险。

3.各参赛队伍须严格按照疫情防控有关规定，安全有序参赛。

八、其他说明

竞赛组委会对各参赛队参赛后的理论设计方案和滑翔机模型具有优先使用权。

九、联系人信息

竞赛组委会办公室：宁波市江北区风华路 818 号，宁波大学教务处，联系人：葛翔，邮政编码：315211；电话：0574-87600406；Email: gexiang@nbu.edu.cn。

温州市茶山高教园区，温州大学南校区机电工程学院，联系人：王晓倩，电话：13868302901，Email:649080303@qq.com；周晨，电话：13758710149，Email:21094117@qq.com。

- 附件：1.浙江省第十届大学生力学竞赛要求
2.浙江省第十届大学生力学竞赛理论方案设计封面
3.浙江省第十届大学生力学竞赛火箭助推滑翔机相关材料示意图
4.发动机基本参数与推力曲线
5.浙江省第十届大学生力学竞赛报名表
6.浙江省第十届大学生力学竞赛住宿登记表

浙江省大学生科技竞赛委员会

2022 年 2 月 18 日

