

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2024〕27号

关于举办浙江省第十二届大学生 力学竞赛的通知

各有关高校：

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。经研究决定浙江省第十二届大学生力学竞赛个人赛和团体赛将分别于2024年9、11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：嘉兴南洋职业技术学院、宁波大学、浙江省力学学会

竞赛委员会：由有关高校的教授、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、竞赛科目和方式

竞赛包括个人赛和团体赛。

个人赛：采用个人闭卷笔试方式，理论力学和材料力学综合为一套试卷，分本科组及高职高专组。该赛道旨在夯实大学生理论基础，提升力学知识水平，接轨全国周培源大学生力学竞赛，充实力学领域人才储备。

团体赛：采用团队协作研究方式，分本科组及高职高专组。竞赛题目为：火箭助推遥控折叠翼滑翔机制作与飞行。利用指定的材料，设计并制作火箭助推的遥控折叠翼滑翔机，利用飞行试验检验遥控折叠翼滑翔机在火箭推力（或者牵引力）和空气动力等载荷作用下的飞行性能。该赛道包括三个环节：①理论方案设计与滑翔机制作；②力学知识测验；③飞行试验。

三、参赛对象和形式

参赛者为浙江省普通高校在校本、专科及研究生。以个人名义报名参加个人赛，本赛道采用闭卷笔试方式，理论力学和材料力学综合为一套试卷。以组队形式报名参加团体赛，每队成员不得多于3人，参加团体赛的同学必须参加个人赛。每个参赛队指导教师不超过2人。

四、参赛名额

个人赛：通过所在学校（研究所）或个人直接向组委会报名。所在单位报名人数不得超过参加团体赛人数的4倍。

团体赛：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，选拔后参加省竞赛。

五、竞赛安排

（一）报名

个人赛：请各参赛者所在单位联系人于2024年8月14日-9月10日在个人赛通道完成报名工作。

团体赛：请各参赛学校于2024年10月14日-18日在团体赛通道完成报名工作，各参赛学校联系人将“团体赛报名表”（附件6（2））发送至邮箱744645699@qq.com，并在报到时将打印盖章后的报名表提交组委会。“住宿登记表”（附件7）、参加学校校标（清晰电子版）和学校简介（300字左右）发送至邮箱247972467@qq.com。

（二）理论设计方案提交

参赛队员必须在2024年11月4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：嘉兴南洋职业技术学院1），队号由各校竞赛负责人统一进行编号，且不得变更。电子文档发送至邮箱247972467@qq.com。11月16日报到时提交纸质文本一份。

（三）报到

1.个人赛：请各参赛选手于2024年9月21日下午考试前领取电子准考证并打印，持个人赛的准考证到报名赛区考试地点参

加考试。团体赛：请各参赛高校学生和教师于2024年11月16日下午17:00前到嘉兴南洋职业技术学院行健馆报到。为展示参赛各高校精神风貌，请各参赛高校报到时携带校旗两面，大小为3号旗，尺寸为192cm×128cm，届时将悬挂竞赛现场。

2.竞赛专家组成员请于2024年11月16日下午17:00前到嘉兴南洋职业技术学院敬业楼207报到。

3.参赛费用。

个人赛：报名费65元/人（含报名费、考务费等），报名后未参加竞赛者恕不退还报名费。请各参赛学校统一于2024年9月10日前以银行转账方式缴纳所在单位报名选手的参赛费用，银行转账完成后请把转账凭证保存。参赛学校需统一填写所在单位报名选手的报名表，将电子报名表和转账凭证扫描件发送至邮箱 lixiaojie@nbu.edu.cn，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取消参赛资格。

户名：宁波大学

开户行：中国工商银行浙江省宁波市江北支行

账号：3901130009000002464

团体赛：所有参赛队需缴纳500元/队（含竞赛报名费、会务费等）。请各参赛学校务必于2024年11月8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邮箱 247972467@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取消竞赛资

格。

户名：嘉兴南洋职业技术学院

开户行：交通银行开发区支行

账号：334602000012015710028

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。参赛费用由参赛队伍所在学校承担，不得以任何理由向参赛学生收费。

（四）竞赛

个人赛将分为杭州赛区、宁波赛区、嘉兴赛区、台州赛区、金华赛区（视报名情况设定）。参赛者可就近选择相应赛区参加考试，所需费用由所在单位或个人自行解决。各赛区闭卷笔试统一于2024年9月21日14:00-16:30进行。

团体赛将于2024年11月16日-17日在嘉兴南洋职业技术学院举行。具体安排如下：

1.内容

开幕式、飞行试验。

2.参加人员

参赛学生；学校竞赛负责人、竞赛指导教师各1名。

3.时间与地点

（1）滑翔机提交、存放：

时间：11月16日15:00-18:00

地点：嘉兴南洋职业技术学院行健馆

(2) 赛前领队会:

时间: 11月16日 19:00-20:30

地点: 嘉兴南洋职业技术学院敬业楼 211

内容: 赛前说明会及飞行试验抽签

(3) 开幕式:

时间: 11月17日 8:00-9:00

地点: 嘉兴南洋职业技术学院行健馆

(4) 滑翔机打分、飞行试验(分三组):

时间: 11月17日 9:00-13:00

地点: 嘉兴南洋职业技术学院行健馆

六、奖项设置

个人赛和团体赛分别评奖评优。

个人赛分本科组和高职高专组两个组别评奖,根据成绩评定一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖若干位。命名为“浙江省第十二届大学生力学竞赛**组个人**奖”。

团体赛分本科组和高职高专组两个组别评奖,根据成绩评定特等奖(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。命名为“浙江省第十二届大学生力学竞赛**组团体**奖”。组委会根据比赛具体情况,确定是否设置特等奖,并保留适当调整评分标准中 t_b 值的计算方案的权利。

七、安全性要求

1.各参赛队在训练期间,应严格按照器材的有关安全注意事项

项操作，飞行时清场，确保安全。

2.竞赛期间，应服从组委会统一组织和安排，遵守安全注意事项，确保安全。

八、其他

本通知解释权归浙江省大学生力学竞赛组委会。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、联系方式

浙江省大学生力学竞赛组委会办公室：

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：0574-87609076；Email：gexiang@nbu.edu.cn。

嘉兴市秀洲区大德路 999 号，嘉兴南洋职业技术学院机电与交通分院，联系人：曹燕丽，电话：15657372514，Email：247972467@qq.com。

浙江省大学生科技竞赛监督邮箱：zj-gjc@126.com。

附件：1.浙江省第十二届大学生力学竞赛要求

2.浙江省第十二届大学生力学竞赛个人赛力学知识考试范围（参考）

3.浙江省第十二届大学生力学竞赛团体赛理论方案设计封面

- 4.浙江省第十二届大学生力学竞赛团体赛火箭助推
折叠翼滑翔机相关材料示意图
- 5.发动机基本参数与推力曲线
- 6.浙江省第十二届大学生力学竞赛报名表
- 7.住宿登记表

浙江省大学生科技竞赛委员会

2024年6月19日

