

2024 年江西省大学生机械创新设计大赛机械创新赛项暨 第十一届全国大学生机械创新设计大赛江西赛区预赛 参赛通知

各有关参赛高校和专家评委：

2024 年江西省大学生机械创新设计大赛机械创新赛项暨第十一届全国大学生机械创新设计大赛江西赛区预赛，将于 2024 年 5 月 11-13 日在南昌举行。经过初赛线上评审，晋级作品参加线下决赛。欢迎各位省内外专家评委，参赛院校领队和参赛师生参加。

一、竞赛组织

主办单位：江西省教育厅

承办单位：江西工业贸易职业技术学院

协办单位：江西省机械工程学会机械设计分会、江西省机械原理机械设计教学研究会

二、竞赛主题与内容

第十一届全国大学生机械创新设计大赛（2024 年）的主题为“机械创新推进农业现代化、自然和谐迈向仿生新高度”。内容为设计与制作：1) 用于生产国产杂粮和 10 种蔬菜的播种、管理和收获的小型专用机械（简称：兴农机械）；2) 以提高仿生机械运动性能为目标的“仿生青蛙”和“仿生蝴蝶”（简称：高性能仿生机械）。

具体内容和要求参考第十一届全国大学生机械创新设计大赛通知。

三、决赛时间、地点

比赛时间：2024 年 5 月 11-12 日

比赛地点：江西工业贸易职业技术学院（江西南昌）

报到时间：5 月 11 日 10:00-17:00

报到地点：江西工业贸易职业技术学院体育馆（正大门左拐 100 米）

地址：江西省南昌市红谷滩区嘉言路 699 号

交通：距离南昌西站（高铁站）8 公里，打车 10 分钟左右。

四、作品资料提交说明

- (1) 作品报名表（盖章前 Word 电子文档，盖章后扫描件 PDF 和纸质版）。
- (2) 完整的设计说明书和主要设计图纸 (PDF 电子文档)。
- (3) 介绍作品功能的视频录像（3 分钟之内，限 mpg 或 rmvb 格式）。
- (4) 作品实物样机或放缩的实物样机（能反映作品全貌和主要内部结构）的照片 3-5 张(电子文档)；
- (5) 介绍作品功能的视频录像（3 分钟之内，限 mp4 或 rmvb 格式）。特别提醒：仿生青蛙作品的视频中须包含一次完整的跳跃过程，包括成绩量取环节；仿生蝴蝶作品的视频中须包含一次完整的飞行过程，包括成绩量取环节。这段视频不得剪辑和拼凑。否则将影响评审成绩。（可以提前录制或者比赛现场自行录制）
- (6) 作品汇报 PPT 电子版，作为现场答辩使用，演示时间 5 分钟以内。
- (7) 作品介绍（电子文档）：800-1000 字，主要包括：作品名称、作品类别、学校名称、学生姓名、指导老师姓名，以及作品的背景与意义、主要功能、主要设计、创新与特色、应用推广以及若干作品图片等。
注：作品 1-7 项电子文档以学校为单位统一报到时提交组委会，文件夹以学校命名，每个作品子文件夹命名“学校-作品名称”；本次大赛采取“盲评”原则，每个作品所制作的 PPT、展页（自愿自行准备）以及提交作品资料（除以上 1、7 两项）等均不得出现学校名称、指导教师姓名。
- (8) 作品实物展示（仿生蝴蝶和青蛙场地按照国赛通知设置，兴农机械布置有赛场外 3 米*4 米的水池和土场供选择使用，其他展示场地自行准备）。

五、主要日程安排（以报到正式会议日程为准）

时间		事项	地点	参加人员
5 月 11 日	10:00-17:00	报到	体育馆	参赛师生
	10:00-20:00	作品布展	体育馆	参赛队伍
	15:30-17:30	仿生机械检录	体育馆	参赛队伍
	14:30-16:30	专家报告交流	图书馆二楼报告厅	参会教师

	16:30-17:30	领队会议	图书馆二楼报告厅	学校领队
	20:00-21:00	评委会议	前湖酒店 308 会议室	评委
5 月 12 日	08:00-08:50	开幕式	图书馆二楼报告厅	全体
	09:00-12:00	现场问辨	体育馆	参赛学生
	13:30-15:30	答辩	志学楼一楼	部分参赛队伍
	16:00-17:00	二次现场展示	体育馆	部分参赛队伍
	18:00-18:30	闭幕式	图书馆二楼报告厅	全体
5 月 13 日	8:00-12:00	撤展/离会		

六、特别说明

- 1、本次比赛不收取学生参赛报名费；
- 2、参赛差旅食宿费自理；
- 3、住宿安排：

评委推荐入住前湖酒店：南昌市红谷滩区学府大道 616 号，0791-83823333

参赛老师和学生入住酒店推荐入住酒店（南昌市红谷滩区前湖大道梦立方广场附近）：

汉庭酒店：0791-82212299，13307096211

丽枫酒店：0791-83823111

千逸山水酒店：0791-88210066，19179192808

你好酒店：18172870466

七、联系

大赛组委会：李小兵，13576135045，jxumic@163.com

江西工业贸易职业技术学院：韦娜，13970880764，26380243@qq.com

江西省大学生机械创新设计大赛执委会
全国大学生机械创新设计大赛江西赛区组委会

2024年5月6日

