



第十一届全国大学生机械创新设计大赛文件

关于第十一届全国大学生机械创新设计大赛 预赛和决赛第一阶段评审相关工作安排的通知

(第3号通知)

各省（自治区、直辖市）赛区组委会、慧鱼组竞赛组委会：
各大区机械原理教学研究会、机械设计教学研究会、各省市金工研究会：

第十一届全国大学生机械创新设计大赛（以下简称全国大赛）经过一年的准备，各赛区已陆续开始预赛。为有序、规范地推进全国大赛的各项工作，全国大赛组委会就第十一届全国大赛各赛区预赛和全国决赛第一阶段评审（以下简称：初评）工作的安排通知如下：

一、赛区预赛截止时间和上报预赛结果

1. 请各赛区于2024年5月12日之前完成预赛工作，并在预赛举办前20天向大赛秘书处通报和备案，以便派出巡视员。对于未通报和备案、未按照本赛事要求进行的比赛及结果，组委会不予认可。

2. 各赛区在作预赛安排时，须按《第十一届全国大学生机械创新设计大赛高性能仿生机械比赛手册》第3节的要求，在比赛前一天进行仿生青蛙和仿生蝴蝶的赛前检查，并封存。对于不符合要求的仿生青蛙和仿生蝴蝶作品，不许参加正式比赛。一些典型的不符合要求的情况，可参见公布在华中科技大学校园网上设立的第十一届全国大赛网页(<http://11umic.hust.edu.cn>)中“第十一届全国大学生机械创新设计大赛参赛问与答”及后续补充版。

3. 各赛区推荐“高性能仿生机械”作品参加全国决赛评审和全国三等奖的比例与兴农机械相同，按符合参赛要求的该类参赛作品数量为基数计算。推荐兴农机械、仿生青蛙和仿生蝴蝶参加全国决赛评审和全国三等奖作品需分别按成绩高低排序填表。为了提高全国奖质量，本届大赛为“高性能仿生机械”推荐参加全国决赛作品和推荐全国三等奖作品设立了如下比赛及格线：仿生青蛙跳跃距离须大于等于20厘米；仿生蝴蝶飞行距离须大于等

于5米。如赛区达到及格线作品数量小于推荐数，可在总推荐名额不变的情况下，以兴农机械作品补足。

4. 请按照上述第1条要求举办预赛的赛区务必在2024年5月20日前将预赛结果分别上报全国大赛秘书处王晶教授和广西大学李俚教授，逾期未报送预赛结果的赛区，将视为未能完赛。

上报预赛结果的资料 and 文件包括：

(1) 本赛区“实际参加预赛限项后切题作品统计表”的Word文件**电子版和纸质版**，该“统计表”见附件1。各赛区评审委员会负责甄别参赛作品是否符合参赛要求、界定超项作品，预赛巡视员负责核实。

(2) 本赛区“校级报名参赛队数和参与学生人数统计表”**电子版**，见附件2。为了全面反映本项大赛在全国相关学科教学等方面的影响力，请各赛区组委会秘书单位协助全国大赛秘书处，统计本赛区各高校参加大赛的校内报名组数和学生人数，为形成本届大赛全国参与学生数和报名参赛队数提供数据支撑。如对本统计表填写有疑问，请及时向大赛工作联系人询问。

(3) 本赛区“推荐参加全国决赛作品汇总表”Word文件**电子版和纸质版**，“汇总表”见附件3。推荐的参赛作品名称**必须用中文表述**。推荐参加决赛参赛作品的额度按大赛第2号通知中的办法计算，小数部分可采用“四舍五入”的办法取舍。作品汇总表中，请**按评审成绩由高到低排序**，该顺序将在全国决赛的初评中起重要作用。

(4) 本赛区“推荐全国三等奖作品汇总表”Word文件**电子版和纸质版**，“汇总表”见附件4。推荐全国三等奖作品的额度按本届大赛第2号通知中的办法计算。汇总表纸质版，签章后同推荐参加全国决赛作品材料一起邮寄。

(5) 本赛区“机械创新设计大赛参加全国决赛师生获奖信息统计表”Excel文件**电子版**。见随本通知一起下发的同名附件6。上报表中各作品参赛队学生和指导教师顺序，须与“推荐参加全国决赛作品汇总表”和“推荐全国三等奖作品汇总表”的排序相同。请各赛区推荐参加全国决赛作品的学校最先填写附件6表格，报赛区秘书处审核、汇总、补充后上报。推荐全国三等奖作品人员信息中奖项名称先按“全国三等奖”填写。待全国决赛后，由全国大赛秘书处统一汇总完善，并报相关部门及机构。

(6) 推荐参加全国决赛作品和推荐全国三等奖作品材料。将每项推荐作品的材料单独装袋、署名，每个推荐作品的材料袋中应包括以下四项：

a) 第十一届大赛作品报名表（包括：签章前 Word 电子文档，学生、指导教师、学校签章后纸质文档的扫描件，填写赛区推荐意见的纸质报名表）；

b) 完整的设计说明书和主要设计图纸（包括：纸质和 PDF 格式电子文档）；

c) 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（含纸质、电子文档）；

d) 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。

请将上述四项材料的电子文档存入 U 盘或刻录在一张光盘并确保光盘文件可有效读取。U 盘或光盘连同纸质材料一同寄报。

以上材料将作为全国决赛的初评和决赛第二阶段的评审以及全国三等奖审定的重要依据，请务必注意上报材料的完整性和清晰度。上报作品材料不全，图纸不规范，以及签章不全的作品，均按形式审查不通过处理，即不再参加进一步评审。

请各赛区通过电子邮件同时向王晶教授和李俚教授先行提交：1)“实际参加预赛限项后切题作品统计表”、2)“校级报名参赛队数和参与学生人数统计表”、3)“推荐参加全国决赛作品汇总表”的 Word 文件、4)“推荐全国三等奖作品汇总表”的 Word 文件和 5)“机械创新设计大赛参加全国决赛师生获奖信息统计表” Excel 文件的电子版。待“推荐参加全国决赛作品材料袋”和“推荐全国三等奖作品资料袋”汇总后，连同“实际参加预赛限项后切题作品统计表”和“推荐参加全国决赛作品汇总表”和“推荐全国三等奖作品汇总表”的纸质版，一并用快件邮寄给广西大学机械工程学院李俚教授，邮寄地址见后，以邮戳日期为准。建议各赛区纸质材料在 5 月 8 日—20 日集中寄送。

二、全国决赛初评工作

1. 根据第十一届大赛评审工作的安排，定于2024年6月上旬在广西大学召开第十一届全国大学生机械创新设计大赛决赛的**初评会议**。为了保证第十一届大赛初评的公平、公正性，确保全国决赛第二阶段评审工作的顺利进行，请各省（自治区、直辖市）赛区组委会，于**2024年5月8日前**通过电子邮件推荐**参加初评会议的评委1或2名**。推荐表见附件5。

各赛区推荐初评评委需具备正高级职称，曾经参加过全国决赛的评审工作或第十一届大赛赛区评审工作，处事公正，并且不是本届大赛赛区推荐参加全国决赛作品的指导教师。全国大赛组委会在对各赛区推荐评委进行审核通过后，直接向评委发出评审邀请函。

2. **决赛的初评工作** 在初评会议中，按第十一届大赛初评办法，组成初评委员会，完成对各赛区推荐参加全国决赛作品的初评工作。全国大赛组委会将于**6月15日前**公布入选参加第十一届全国决赛第二阶段评审的作品和各赛区拟获得全国二、三等奖的作品。

3. **全国三等奖作品的审定** 本届大赛各赛区推荐全国三等奖作品的审定工作在大赛初评前后，由大赛组委会成立评审专家组，对上报作品通过差额评审方式审定。

上述评审结果，将在华中科技大学校园网上设立的第十一届全国大学生机械创新设计大赛网页（<http://llumic.hust.edu.cn>）中予以公示。

本届大赛欢迎国内外企业赞助全国大学生的机械创新设计大赛活动。

全国决赛第二阶段评审将于**2024年7月15日—18日**在华中科技大学（地点：湖北省武汉市）举行。

4. 本届大赛进入全国决赛第二阶段评审的作品，可申请浪潮5G+机械创新设计奖学金。申请作品中需要使用浪潮5G产品，并完成5G通讯应用验证。浪潮官网可提供浪潮5G产品的购买渠道。大赛组委会秘书处将在后续安排浪潮通信技术有限公司技术人员对有需求的学生进行有关培训工作。

三、其他事项

1. 全国大学生机械创新设计大赛组委会秘书处联系人和初评赛事相关联系人及联系方式：

王晶教授 陕西省西安市，西安交通大学机械工程学院（710049），电话：029-82664564（o），Email: jwang@mail.xjtu.edu.cn

李俚教授 广西壮族自治区南宁市大学东路100号，广西大学机械工程学院（530004），电话：0771-3272111，手机 13517714180，Email: 1917525754@qq.com

谢进教授 四川省成都市，西南交通大学机械学院（610031），电话：028-87602869（o），Email: xj_6302@263.net

田杰教授 安徽省合肥市屯溪路193号合肥工业大学机械工程学院（230009），电话：0551-62901288（o），Email: tianjie@hfut.edu.cn

2. 有关第十一届全国大学生机械创新设计大赛的进一步信息将陆续发文通知，并在华中科技大学校园网上设立的第十一届全国机械创新设计大赛网页（<http://11umic.hust.edu.cn>）中发布。

3. 慧鱼组竞赛组委会联系人及联系方式：

杨永军老师 北京中教仪人工智能科技有限公司，电话：010-68460066，15110272493，Email: umic2024@cedutech.com，网址：www.cedutech.com

4. 浪潮通信技术有限公司 联系方式：

孔令勇老师 山东省济南市历下区浪潮路1036号浪潮科技园S06号楼北四层（250000），电话：13160082792 Email: ICI-BDU@inspur.com

5. 全国大学生机械创新设计大赛成果推进办公室联系方式：

王晶教授 陕西省西安市，西安交通大学机械工程学院（710049），电话：029-82664564（o），Email: jwang@mail.xjtu.edu.cn

陈玥老师 大赛成果推进办公室（深圳）联系人，电话：0755-82805236，Email: 40509074@qq.com，网址：www.peipusz.com

6. 第十一届大赛申诉、投诉受理人及联系方式：

刘江南教授 湖南长沙市岳麓区麓山南路，湖南大学机械与运载工程学院（410082），Email: liujiangnan@hnu.edu.cn

全国大学生机械创新设计大赛组委会

2024年4月15日



附件3:

赛区推荐参加全国决赛作品汇总表

(省级组委会盖章或秘书处学校代章)

一、兴农机械类

序号	作品名称	类别	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系人邮政编码、通讯地址、电话、Email
1		兴农机械					
2		兴农机械					
3		兴农机械					
4		兴农机械					
5		兴农机械					
例	智能大葱种植机	兴农机械	XX 科技大学	张红军、李存壮、张 斌、 孙 伟、刘小虎	王思哲、 王海军	文维明	710066、陕西省西安市 XX 区 XX 路 XX 号、XXXX 大学机械学院、13032105727、338899001@qq.com

注：1) 本表请按评审成绩由高到低排序；请用5号字宋体填写；联系人邮编、通信地址、电话、Email 务必真实、全面，否则将影响参赛通知的发出；

2) 盖章：赛区组委会章，或各赛区秘书处所在学校教务处代章；

3) 填写“参赛者”、“指导教师”等各项时，分隔号用“、”号；填写“联系人邮编、通信地址、电话、Email”栏时，不重复填写前述文字。

二、仿生青蛙类

序号	作品名称	类别	跳远距离	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系人邮政编码、通讯地址、电话、Email
1		仿生青蛙						

第十一届全国大学生机械创新设计大赛第3号通知附件3——赛区推荐参加全国决赛评审作品汇总表

2		仿生青蛙						
3		仿生青蛙						
4		仿生青蛙						
例	西电勇者1号仿生青蛙	仿生青蛙	35.4 cm	西安XXXX大学	张红军、李存壮、张斌、孙伟、刘小虎	王思哲、王海军	文维明	710066、陕西省西安市XX区XX路XX号、XXXX大学机械学院、13032105727、338899001@qq.com

注：1)、2)、3) 同上表；

4) 跳远距离单位为 cm。提醒：本表排序按赛区评审成绩排序。

三、仿生蝴蝶类

序号	作品名称	类别	飞行距离	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系人邮政编码、通讯地址、电话、Email
1		仿生蝴蝶						
2		仿生蝴蝶						
3		仿生蝴蝶						
4		仿生蝴蝶						
例	陕科希望号仿生蝴蝶	仿生蝴蝶	7.5 m	陕西XXXX大学	张红军、李存壮、张斌、孙伟、刘小虎	王思哲、王海军	文维明	710066、陕西省西安市XX区XX路XX号、XXXX大学机械学院、13032105727、

第十一届全国大学生机械创新设计大赛第3号通知附件3——赛区推荐参加全国决赛评审作品汇总表

								338899001@qq.com
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

注：1)、2)、3) 同兴农机械类表；

4) 飞行距离单位为 m。提醒：本表排序按赛区评审成绩排序。

制表人：_____ 赛区预赛组委员会主任_____

填报日期： 2024 年 月 日

附件4:

赛区推荐全国三等奖作品汇总表

(省级组委会盖章或秘书处学校代章)

一、兴农机械类

序号	作品名称	类别	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系人邮政编码、通讯地址、电话、Email
1		兴农机械					
2		兴农机械					
3		兴农机械					
4		兴农机械					
5		兴农机械					
例	大葱智能种植机	兴农机械	XX 科技大学	张红军、李存壮、张 斌、 孙 伟、刘小虎	王思哲、 王海军	文维明	710066、陕西省西安市 XX 区 XX 路 XX 号、XXXX 大学机械学院、13032105727、338899001@qq.com

注：1) 本表请按评审成绩由高到低排序；请用5号字宋体填写；联系人邮编、通信地址、电话、Email 务必真实、全面，否则将影响**获奖证书的颁发**；

2) 盖章：赛区组委会章，或各赛区秘书处所在学校教务处代章；

3) 填写“参赛者”、“指导教师”等各项时，分隔号用“、”号；填写“联系人邮编、通信地址、电话、Email”栏时，不重复填写前述文字。

二、仿生青蛙类

序号	作品名称	类别	跳远距离	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系人邮政编码、通讯地址、电话、Email
1		仿生青蛙						

第十一届全国大学生机械创新设计大赛第3号通知附件4——赛区推荐全国三等奖作品汇总表

2		仿生青蛙						
3		仿生青蛙						
4		仿生青蛙						
例	西电勇者1号仿生青蛙	仿生青蛙	22.4 cm	西安XXXX大学	张红军、李存壮、张斌、孙伟、刘小虎	王思哲、王海军	文维明	710066、陕西省西安市XX区XX路XX号、XXXX大学机械学院、13032105727、338899001@qq.com

注：1)、2)、3) 同上表；

4) 跳远距离的单位为 cm。提醒：本表排序按赛区评审成绩排序。

三、仿生蝴蝶类

序号	作品名称	类别	飞行距离	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系人邮政编码、通讯地址、电话、Email
1		仿生蝴蝶						
2		仿生蝴蝶						
3		仿生蝴蝶						
4		仿生蝴蝶						
例	陕科希望号仿生蝴蝶	仿生蝴蝶	5.1 m	陕西XXXX大学	张红军、李存壮、张斌、孙伟、刘小虎	王思哲、王海军	文维明	710066、陕西省西安市XX区XX路XX号、XXXX大学机械学院、13032105727、

第十一届全国大学生机械创新设计大赛第3号通知附件4——赛区推荐全国三等奖作品汇总表

								338899001@qq.com
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

注：1)、2)、3) 同兴农机械类表；

4) 飞行距离单位为 m；提醒：本表排序按赛区评审成绩排序。

制表人：_____ 赛区预赛组委员会主任_____

填报日期： 2024 年 月 日

附件 5:

_____ 赛区推荐决赛第一阶段评审评委名单

序号	姓名	性别	职称/职务	所在学校(单位)	联系手机	邮编、通讯地址及EMAIL 邮箱
1*						

*注: 如果**第 1 位**推荐评委可能会随时有事, 不能十分确定参加第一阶段评审会议, 请再推荐一位, 以备万一。

推荐表在 2024 年 5 月 10 日前用电子版发至大赛秘书长王晶邮箱。

_____ 赛区预赛组委会主任 _____

日期: 2024 年 月 日