



# 第十届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛 暨慧鱼工程技术创新大赛（2022）启动通知



（第1号通知）

## 各相关参赛院校：

根据全国大学生机械创新设计大赛组委会《第十届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知》（第1号通知）精神，经大赛组委会批准，第十届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛暨慧鱼工程技术创新大赛（2022）将于2022年4月15日-17日举行，现发布通知如下：

## 一、大赛目的

全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛的目的在于引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新设计意识、综合设计能力与团队协作精神；加强学生动手能力的培养和工程实践的训练；利用慧鱼创意组合模型特点，发挥高校慧鱼创新实验室平台优势，整合创新资源；提高学生通过创新思维进行机械设计和工艺制作的实际工作能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加科技创新活动，为优秀工程技术人才大量涌现和脱颖而出创造良好条件。

## 二、组织承办

第十届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组（2022）竞赛领导单位：全国大学生机械创新设计大赛组委会；指导单位：全国机械原理教学研究会、全国机械设计教学研究会、金工研究会；承办单位：慧鱼组竞赛组委会、北京中教仪人工智能科技有限公司、盐城工学院。

## 三、本届主题

第十届全国大学生机械创新设计大赛（2022年）的主题为“自然•和谐”。内容为“设计与制作 1）模仿自然界动物的运动形态、功能特点的机械产品（简称仿生机械）；2）用于修复自然生态的机械装置，包括防风固沙、植被修复和净化海洋污染物的机械装置（简称生态修复机械）”。

所有参加决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。提倡在设计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，参赛作品的主要构件均应为“慧鱼”构件。



#### 四、比赛安排

- 1、时间：2022年4月15日-4月17日；
- 2、地点：盐城工学院（江苏省盐城市盐城工学院）；

#### 五、参赛要求

1、全国在校本、专科大学生（含2022届毕业生）均可以个人或小组的方式，通过学校推荐报名参加比赛，每个参赛队学生人数不得多于5人，指导教师不多于2人，参赛队由所在学校统一向慧鱼组竞赛组委会报名；

2、参赛队学生自接到本通知后，即可按大赛主题和内容要求进行准备，完成作品的设计与工艺制作，在报名开始后向慧鱼组竞赛组委会提交以下相关资料：

- (1)第十届大赛作品报名表（见附件一、包括纸质、电子文档）；
- (2)完整的设计说明书和主要设计图纸（包括纸质、电子文档）；
- (3)作品的实物样机或放缩的实物样机（竞赛现场用）；
- (4)介绍作品功能的视频录像（3分钟之内，限mp4或rmvb格式）；
- (5)第十届大赛作品简介“易拉宝”设计模板（到报名网站下载）；

#### 六、报名咨询

- 1、大赛报名时间：2021年12月20日-2022年3月25日；
- 2、各参赛队通过以下方式进行报名和了解赛事资讯：
  - (1)报名：<http://umic.mooccollege.com>
  - (2)资讯：关注“慧鱼创意组合模型”微信公众号；



慧鱼创意组合模型公众号

## 七、联系方式

### 1、第十届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组（2022）竞赛组委会联系人：

何大朋 18601101154 杨永军 15110272493

### 2、注册报名、提交材料联系人：

郭 泉 18611822393 邮箱:umic2022@cedutech.com

### 3、官方网站

了解赛事通知、赛事进程、相关情况、协办单位技术支持与咨询等内容请访问  
官方网站：<https://www.cedutech.com>

### 4、地址：北京市海淀区西三环北路甲105号科原大厦A座710

邮编：100048

第十届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛组委会  
北京中教仪人工智能科技有限公司（代章）

2021年12月15日

附件一：第十届全国大学生机械创新设计大赛作品报名表



附件一

编号		
----	--	--

## 第十届全国大学生机械创新设计大赛作品报名表

参赛作品名称							
作品类别		仿生机械 <input type="checkbox"/> 生态修复机械 <input type="checkbox"/>			是否属慧鱼组：是 <input type="checkbox"/> /否 <input type="checkbox"/>		
所在学校					邮政编码		
联系人					联系人通讯地址		
电 话					手机		
					Email		
参赛者		姓名	性别	班级	所学专业		签名
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
指导教师		姓名	性别	职称	专业		签名
	1						
	2						
作品内容简介 (限 400 字以内)							



主要创新点 (限 200 字以内)			
推广应用价值 (限 200 字以内)			
制作费用	_____元。	是否已申请 专利	是□/否□
参赛承诺	<p>本人代表本作品所有参赛者和指导教师承诺：已知晓并自愿接受本大赛章程、评审规则和评审办法；本参赛作品没有抄袭他人创意、作品和专利技术；不以任何方式干扰评审委员会的工作；服从大赛组委会最终裁决。如有违反，一切后果由本参赛队承担。</p> <p>指导教师（签名）：_____</p>		
学校推荐意见	<p>负责人_____（签名或盖章）（公 章）</p> <p>年 月 日</p>		
赛区评审结果及 推荐意见	<p>_____赛区组委会主任_____（签名或盖章）</p> <p>年 月 日</p>		
全国决赛评审意见及结果	<p>决赛评审委员会主任_____（签名或盖章）</p> <p>年 月 日</p>		

填写说明：通过竞赛报名系统完成资料填写及报名：1) 编号申报者不填写，由组委会统一填写；2) 请选勾作品类别；3) 联系人应由各学校指派；4) 每个作品的参赛者不超过 5 人，指导教师不超过 2 人，本人须签名；5) 制作费用主要包括：购买元器件和材料费、外协零件加工费等，不含调研、差旅、资料、学生人工费；6) 学校推荐意见一栏的负责人应为校长、副校长或教务处长；7) 本表用小四号宋体单倍行距填写，如填写不下允许用更小的字号。邮寄纸质报名表时，**务必**双面打印在一张 A4 纸上；如上栏空间不够，可不打印本填写说明。8) 附填表勾选特别符号：☒。