第十二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（2026）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《第十二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，第十二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（2026）将于 2026 年 4 月 17 日-19 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；利用慧鱼创意组合模型特点，加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，发挥高校慧鱼创新实验室平台优势，整合创新资源；提高学生针对实际需求通过创新思维，进行机械设计和工艺制作等实际工作能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。

二、 组织承办

第十二届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2026）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、青岛理工大学。

三、 本届主题

第十二届全国大学生机械创新设计大赛的主题为**“灵巧·智能，美好生活”**。 2026 年常规赛赛季的内容为“设计与制作：**1）特定水产品初加工机械；2）叶菜洁净化处理包装一体化机械；3）高性能仿生蝴蝶**（本届慧鱼组竞赛不设立高性能仿生蝴蝶赛项）”。

所有参加决赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，否则，作品不能参赛。提倡在设计机械作品时应用智能技术、数字（孪生）技术或 5G+通信技术等，以提升作品的时代特征，参赛作品的主要构件均应为“慧鱼创意组合模型”构件。

四、 比赛安排

1、时间：2026 年 4 月 17 日—4 月 19 日；

2、地点：青岛理工大学（黄岛校区）：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777

号。

五、 参赛要求

1、全国在校本、专科大学生（含2026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。

报名系统提交以下相关资料：

(1)第十二届大赛作品报名表(见附件一，需提交盖章签字的电子文档)；

(2)完整的设计说明书和主要设计图纸（电子文档)；

(3)介绍作品功能的视频录像（3分钟之内，≦500MB，限mp4或rmvb格式）。

参赛现场提交以下相关资料：

请各参赛队于2026年4月17日报到当天，在报到现场提交以下材料：

(1)纸质版报名表（须盖章签字确认）；

(2)纸质版完整设计说明书和主要设计图纸；

(3)作品介绍视频 U 盘（视频文件须与报名系统提交的电子版一致）；

(4)作品简介“易拉宝”（慧鱼组竞赛委会提供统一模板，各参赛队通过报名系统下载，自行制作并携带）；

以上资料（1）-（3）项须装入档案袋，并在档案袋封面明确标注参赛作品信息。

六、 报名安排

1、报名起止时间：2025年12月22日-2026年3月22日；

2、报名方式及赛事资讯：

(1) 在线报名，本届大赛报名及评审按以下类别分组进行：

特定水产品初加工机械（本科组、专科组）；

叶菜洁净化处理包装一体化机械（本科组、专科组）；

报名网址：https://ft.moocollege.com，各参赛队按要求填写相关注册信息，登录报名系统，上传参赛作品资料。

(2) 赛事资讯获取：请关注“慧鱼创意组合模型”微信公众号，及时获取大赛最新资讯。

慧鱼创意组合模型公众号

七、 联系方式

1、第十二届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2026）组委会联系人：

孙晓飞 18600766641 杨永军 15110272493

2、注册报名、提交材料联系人：

程 旭 18611822398 邮 箱:umic2026@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

第十二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）

2025 年 11 月 24 日

附件：

1、第十二届全国大学生机械创新设计大赛（慧鱼组）竞赛作品报名表

2、第十二届全国大学生机械创新设计大赛（慧鱼组）竞赛参赛须知

3、第十二届全国大学生机械创新设计大赛（慧鱼组）竞赛设计说明书及设计图要求

4、第十二届全国大学生机械创新设计大赛（慧鱼组）竞赛作品简介“易拉宝”设计模板（报名系统下载）