

# 关于第十九届山东省大学生机电产品创新设计竞赛暨 第十届全国大学生机械创新设计大赛山东赛区预赛 国赛主题作品名称修改要求的说明

所有参加国赛主题的参赛者：

大家好！

根据国赛主题要求，各位国赛主题参赛者需对作品题目进行修改：

“仿生机械”主题在作品名称必须体现出对哪种动物的仿生，具体仿生其哪种特点，仿生植物与人类的均不切题；“生态修复机械”主题作品名称必须体现出对生态环境的修复，单纯的捡拾垃圾等均不切题。不切题的作品将被淘汰。

国赛主题的具体要求如下：

1. “仿生机械”主题在于引导大学生主动认识大自然中的动物和其活动规律。重点是根据动物的运动形态、身体结构和功能特点，用巧妙的机构和机械结构来模仿实现。鼓励将“仿生机械”创新设计的成果，用于开展进一步的科学和应用研究，或开发成新型玩具产品。

特别说明：本届大赛设计的仿生机械不包括模仿人类运动形态、身体结构和功能特点的机器人产品；不包括助力机械；不得直接用市场已有的产品参加比赛，不得用教师已完成的科研成果以及样机参赛。

2. “生态修复机械”主题参赛者可结合当地或者自己家乡自然生态受人类活动等破坏的情况，设计和开发相应的修复机械，包括帮助人类在沙漠环境中开展人工植树和植被修复的小型机械、草方格沙障设置机械、便携灌溉机械等；净化海洋污染物的范围很广，包括但不限于净化油泄露、微塑料等机械装置，主要是针对海洋污染问题，提出解决方案，完成样机设计、实现功能。

请各位国赛主题参赛者与6月24日前将修改后的“作品名称+学校+参赛者+指导老师”发送至大赛邮箱：[mezhangjs@163.com](mailto:mezhangjs@163.com)

联系人：孙同岩，孙钰虎 电话：13256137138，13963493252

山东省大学生机电产品创新设计竞赛秘书处

2022年6月17日