

山东高校机械工程教学协作组 山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

鲁机教协〔2022〕9号

关于公示“第十届全国大学生机械创新设计大赛山东赛区 预赛”拟报参加全国决赛候选作品名单的通知

各高等院校、组委会成员：

“第十届全国大学生机械创新设计大赛山东赛区预赛”于2022年6月26日成功举行。

2022年6月27日至28日，秘书处组织专家对获得“国赛组”作品按照国赛报名、评审要求进行了严格复评，评出一等奖作品28项，初步确定以下前19项作品（见附件）整理上报全国组委会。希望相关参赛师生根据报名要求，认真整理，准备上报。

因有些作品报名材料还存在问题，秘书处将根据各作品补充材料情况决定最后上报作品名单。

公示期：2022年6月28日至7月2日。

联系方式：

竞赛组委会秘书处：孙同岩 孙钰虎（山东大学机械工程学院）

地址：济南市经十路17923号（山东大学千佛山校区，250061）

电话：13256137138 13963493252

E-mail: mezhangjs@163.com。

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

二〇二二年六月二十八日

组委会

附件：

**第十届全国大学生机械创新设计大赛山东赛区预赛
拟报参加全国决赛作品名单（排名不分先后）**

序号	作品编号	作品名称
1	GS-7-168	仿蝙蝠动态声呐系统
2	GS-11-388	基于视觉识别的沙漠植树机器人
3	GS-47-683	沙化地带植被幼苗自动扦插定量施肥掩埋一体机
4	GS-47-495	多功能草方格沙障铺设车
5	GS-1-389	一种超仿生蛇形同心管手术机器人
6	GS-10-330	“哮天”-仿犬类步态及腰椎的可变径机器人
7	GS-1-387	模块化多仿生（蜘蛛+乌龟+蛇）装置
8	GS-24-466	一种可变结构的仿生章鱼软体机器人——海洋能源采样器
9	GS-20-107	基于猫爪减震缓冲及网格图像特征多尺度提取的鹰选益枣设备
10	GS-42-50	毛毛虫运动形态仿生机构
11	GS-14-744	一种基于猿猴攀附动作的仿生爬管车
12	GS-43-173	仿蚱蜢形态全地形运输车
13	GS-37-80	自动化沙漠种树智能车
14	GS-39-136	迷“鲩”妙妙鱼
15	GS-14-814	水下油气管道泄漏智能巡检机器鱼
16	GS-30-197	太阳能智能水面油污清理船
17	GS-14-912	一种基于鸡头稳定原理的并联追日光伏发电装置
18	GS-7-354	基于蝙蝠鱼推进模式的节能型柔性鳍水下机器人
19	GS-47-697	全自动贝壳堤滩涂湿地修复机