

附件 3：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）三等奖获奖作品名单
（224 项，以学校名称先后为序）

参赛学校	类别	作品名称
安徽工程大学	仿生机械	高空作业仿生壁虎
安徽交通职业技术学院	生态修复机械	沙漠——自动式装沙机械
安阳工学院	生态修复机械	浅水域无人检测治理机器人
北方民族大学	生态修复机械	海洋垃圾清理装置
北京交通大学	生态修复机械	荒地卫士——自动选址播种机
北京交通大学	生态修复机械	联排植树机器人
北京交通大学	生态修复机械	尽享好水——智慧乡村污水处理装置
北京交通大学	仿生机械	仿蜘蛛复杂地形勘测机器人
北京科技大学天津学院	生态修复机械	生态捍卫者——外来入侵植物消杀系统
北京科技大学天津学院	仿生机械	仿生四足搭载装置
北京理工大学	生态修复机械	城市河道污泥净化平台系统
北京理工大学珠海学院	仿生机械	仿生四足甲虫
北京理工大学珠海学院	仿生机械	仿生眼镜蛇
北京石油化工学院	生态修复机械	自动化水面原油清理回收装置
北京印刷学院	生态修复机械	全地形清洁车
常熟理工学院	生态修复机械	“清龙二号”河道清淤船
常州工学院	生态修复机械	智能蝗虫消杀机
常州工学院	仿生机械	蜗牛破拆机器人
巢湖学院	生态修复机械	智能绿化一体车
巢湖学院	生态修复机械	草原除鼠灭虫无人车
大连理工大学	生态修复机械	矿山修复辅助机器人

大连民族大学	生态修复机械	基于太阳能供电方案的荒漠植树一体化小车
大连民族大学	仿生机械	仿水母型海洋修复保护一体装置
德州学院	仿生机械	交替式爬升装置（仿毛虫）
电子科技大学	生态修复机械	富营养化藻类自动处理机
东北林业大学	生态修复机械	智能花圃种植一体机
福建农林大学	生态修复机械	防风固沙草方格铺设车辆
福建农林大学	生态修复机械	“沙漠之舟”自动化固沙车
福建农林大学	生态修复机械	沙漠植物根系精准微灌车
广东海洋大学	生态修复机械	沙漠草方格种插一体自动化机
广东石油化工学院	生态修复机械	智能麦草种植机
广东石油化工学院	仿生机械	海滩清洁仿生机器蟹
广西水利电力职业技术学院	生态修复机械	家园生态修复机器人
广西水利电力职业技术学院	仿生机械	霸气甲鱼
广州大学	生态修复机械	基于蛙腿运动机构的海洋垃圾收集器
贵州理工学院	仿生机械	模块化履带式管道工作仿生机械
桂林电子科技大学	生态修复机械	矿山修复机械
桂林理工大学	生态修复机械	“植万里树”工程车
哈尔滨工业大学	生态修复机械	基于慧鱼组件的客土喷播机械装置
哈尔滨剑桥学院	生态修复机械	全地形垃圾收集车
哈尔滨剑桥学院	生态修复机械	多功能草方格沙障铺设车
杭州电子科技大学	仿生机械	“贪吃蛇”全自动青芒采摘机
合肥工业大学	生态修复机械	智能草方格铺设全地形车
合肥工业大学	生态修复机械	水面垃圾清理及自动分类慧鱼机器人
合肥工业大学	生态修复机械	水上垃圾清理机
合肥工业大学	仿生机械	仿生蝎子救援车
合肥工业大学	仿生机械	仿青蛙弹跳装置
合肥学院	生态修复机械	“鼎”型打捞者—全自动水面漂浮物收集装置

河北科技大学	生态修复机械	多功能草皮植被修复机器人
河北科技大学	生态修复机械	水面漂浮垃圾清理船
河北科技大学	仿生机械	轮足复合式四足机器人
河北石油职业技术大学	生态修复机械	海洋卫士
河池学院	生态修复机械	荒地种植一体化机器
河海大学	仿生机械	仿四足生物的垃圾处理装置
河海大学	仿生机械	复合仿生疏通机器人
河南工程学院	生态修复机械	垃圾捡拾简易处理车
河南科技学院	仿生机械	多功能仿生机器狗
河南科技学院	仿生机械	可拆分式多足机器人
河南科技学院	仿生机械	室内外清洁小能手
河南理工大学	生态修复机械	基于多目视觉与全地形的树木病虫害防护机器人
河南理工大学	生态修复机械	“净滩使者”——基于拨沙滚轮原理的高效清理装置
河南理工大学	仿生机械	基于单关节尾鳍驱动的水中仿生机器鱼
黑龙江工程学院	生态修复机械	应用于海洋垃圾收集的水上清洁机器人
黑龙江工程学院	生态修复机械	防风固沙草方格铺设机器人
黑龙江工程学院	仿生机械	基于视觉识别的用于危险场所探测机器人
黑龙江工程学院	仿生机械	应用于湖泊海洋清理漂浮垃圾的仿生鱼设计
湖北汽车工业学院科技学院	生态修复机械	一种代替人力的高效高节能沙漠植树车
湖北汽车工业学院科技学院	生态修复机械	沙障铺设机器
湖南城市学院	生态修复机械	前置钻头自动植树小车
湖南城市学院	仿生机械	基于长颈鹿食果习性的瓜果无损采摘手
华北电力大学（保定）	生态修复机械	“绿色守护神”——多功能种植机械
华北科技学院	生态修复机械	矿山生态修复机器人
华北科技学院	生态修复机械	自动化土壤修复系统
华北理工大学	生态修复机械	智能植树小车
华中科技大学	生态修复机械	沙滩垃圾车

吉林工商学院	仿生机械	沙漠机器人——骆驼
集美大学	生态修复机械	智能植树小车
集美大学	生态修复机械	植被修复自动植树机
集美大学	生态修复机械	沙滩垃圾回收智能分类车
济源职业技术学院	生态修复机械	海滩垃圾清理车
济源职业技术学院	生态修复机械	树木喷漆机
江苏大学	生态修复机械	多功能盐碱土地治理小车
江苏大学	生态修复机械	多水域智能清洁船
江苏海洋大学	生态修复机械	基于慧鱼的沙漠草方格自动铺设机设计
江苏海洋大学	生态修复机械	基于慧鱼的自适应水面溢油清理船
江苏海洋大学	仿生机械	基于慧鱼的仿生机器人
江苏科技大学	仿生机械	仿生孔雀
江苏理工学院	生态修复机械	沙漠植树机器人装置
江西工业贸易职业技术学院	生态修复机械	固沙机
江西工业贸易职业技术学院	生态修复机械	海洋油水分离环保机
江西交通职业技术学院	仿生机械	稳抓稳打——蝎型机器人
江西交通职业技术学院	仿生机械	仿生蜥蜴机器人
昆明理工大学	生态修复机械	“水晏河清”——一种适用于小型水域的垃圾清理机器人
昆明学院	仿生机械	机械鹰
兰州理工大学	生态修复机械	太阳能海岸线智能清洁垃圾车
辽东学院	生态修复机械	船载海洋垃圾处理装置
辽东学院	仿生机械	乖乖的仿生象
辽宁工程技术大学	生态修复机械	绿色生态修复机器人
辽宁工程技术大学	生态修复机械	辅以前馈神经网络的珊瑚种植系统
辽宁工程技术大学	仿生机械	电网维修仿生机器人
辽宁理工学院	生态修复机械	自动化植树车
聊城大学东昌学院	生态修复机械	水上捞撒双用船

聊城大学东昌学院	仿生机械	仿生机械蝎子
聊城大学东昌学院	仿生机械	仿生海龟
聊城大学东昌学院	仿生机械	仿生机械孔雀
聊城大学东昌学院	仿生机械	仿生四足蜘蛛
聊城大学东昌学院	仿生机械	仿生机械狗
聊城大学东昌学院	仿生机械	仿生机械大象
柳州工学院	生态修复机械	一种基于不完全齿轮的自动树木裹草绳装置
柳州工学院	生态修复机械	智能沙滩垃圾回收机器人
柳州工学院	生态修复机械	树木生长矫正装置
柳州工学院	生态修复机械	土坡塌方修复与植被种植一体机
柳州工学院	生态修复机械	基于无线通信的沙漠土壤湿度检测小车
柳州工学院	生态修复机械	沙漠树苗种植机
陇东学院	生态修复机械	“十四五”规划引领下的水面生态修复机器
绵阳职业技术学院	仿生机械	机械水母
绵阳职业技术学院	仿生机械	仿生“屎壳郎”狭隘空间搬运者
南昌工程学院	仿生机械	多功能“曲柄摇杆”式六足仿生机器人
南京林业大学	生态修复机械	吞噬者
南京林业大学	仿生机械	机蟹！
南通理工学院	仿生机械	四自由度“囊中探物”仿生封闭型软体抓持机器人
宁波大学	生态修复机械	半自主气动式水面塑料清理机器人
宁波大学科学技术学院	生态修复机械	“保滩护航”——站式垃圾处理车
宁波工程学院	生态修复机械	全自动浮萍清理船
莆田学院	生态修复机械	草原生态修剪兼草料传送回收车
莆田学院	生态修复机械	沙滩清理小车
齐鲁工业大学	生态修复机械	种草防风机
齐鲁工业大学	生态修复机械	矿山采石场植被修复机器人
齐齐哈尔大学	生态修复机械	自动植树机

齐齐哈尔大学	仿生机械	八爪多功能衣架
齐齐哈尔工程学院	生态修复机械	垃圾分拣机器人
齐齐哈尔工程学院	仿生机械	仿生螃蟹
青岛科技大学	生态修复机械	遗弃垃圾拾取智能机器人
青岛理工大学	生态修复机械	新型海滩垃圾清理车
青岛理工大学	生态修复机械	基于遥控技术的水上垃圾清理船
青岛理工大学	生态修复机械	基于机器视觉自定位的浒苔打捞、脱水及存储一体化设备
青岛理工大学	生态修复机械	“水清石见”除淤净水曝气增氧一体机
青岛理工大学	仿生机械	奇“蚁”人——一种基于图像识别与红外探测技术的仿生辅助救灾机器人
衢州职业技术学院	生态修复机械	治沙能手-沙漠土壤自动搅拌机
三明学院	生态修复机械	水域垃圾清理装置
三明学院	生态修复机械	一种浮藻清理装置
三明学院	生态修复机械	全自动垃圾清理小车
三明学院	生态修复机械	多功能栽树机
厦门大学	仿生机械	仿生 AI 机器狗
厦门华夏学院	生态修复机械	水域垃圾收集器
山东华宇工学院	生态修复机械	河道淤泥清理固化车
山东建筑大学	生态修复机械	新型智能海面环境污染清理船
山东科技大学	生态修复机械	用于海洋污染治理的油污及垃圾处理平台
山东农业工程学院	生态修复机械	荒漠植树一体机器人
陕西科技大学	仿生机械	仿生四足机械犬
上海应用技术大学	生态修复机械	智能一体化植树机器人
上海应用技术大学	仿生机械	一种爬行类四足机器人
上海应用技术大学	仿生机械	蜘蛛形四足机器人
深圳技术大学	仿生机械	犬类四足仿生机器人
深圳职业技术学院	生态修复机械	草坪落叶清理车
沈阳化工大学	生态修复机械	草坪铺设设备

沈阳建筑大学	生态修复机械	环卫 1 号
沈阳建筑大学	仿生机械	抗疫先锋-“医疗垃圾终结者”
苏州科技大学	生态修复机械	水上“扫地机器人”
苏州科技大学	生态修复机械	沙漠绿洲——全自动智能多排植树机
宿州学院	生态修复机械	荒漠便捷植树仪
宿州学院	生态修复机械	一种三项式水域垃圾清理器
台州学院	仿生机械	章鱼茶博士—新式茶饮机
台州学院	仿生机械	仿生机器鱼
泰州学院	生态修复机械	割草施药生态修复机器人
泰州学院	生态修复机械	仿鲸海上清理机器人
泰州学院	生态修复机械	草场播种修复小车
唐山工业职业技术学院	生态修复机械	湖面清理者
武汉科技大学	生态修复机械	水草净化卫士
武汉科技大学	仿生机械	仿生蜘蛛攀附式作业清洁机器人
西安建筑科技大学	仿生机械	仿生四足机器狗
西北农林科技大学	生态修复机械	多地形垃圾分类回收机器人
西北农林科技大学	生态修复机械	基于七鳃鳗的河道清理装置
西南交通大学	生态修复机械	矿山采空区充填修复机
西南交通大学	生态修复机械	戈壁绿舟
西南交通大学	生态修复机械	铺通铺通——草方格自动种植装置
西南交通大学	仿生机械	多功能仿生水母
西南林业大学	生态修复机械	矿山生态修复机械装置
西南石油大学	仿生机械	“3S”检测仿生机械蛇
湘潭大学	生态修复机械	防沙先锋——基于慧鱼结构的组装机械
新疆工程学院	生态修复机械	沙滩垃圾清理车
新余学院	生态修复机械	“绿洲守护者”智能草方格固沙装置
新余学院	生态修复机械	“饕餮号”垃圾回收装置

燕山大学	生态修复机械	矿山坡面修复机器人
宜宾学院	生态修复机械	自动化铺草装置
宜宾学院	生态修复机械	河面智能保洁无人船
宜宾学院	仿生机械	多功能仿生螃蟹机器人
营口理工学院	生态修复机械	边坡修复绿化一体式机器人
营口理工学院	生态修复机械	一站式草方格铺设机器人
榆林职业技术学院	生态修复机械	吞沙兽灾后泥沙清理机
榆林职业技术学院	生态修复机械	智能生态修复植树机
长春大学	生态修复机械	一种水陆两栖式垃圾清理船
长春工业大学	生态修复机械	秸秆回收打包一体车
长春工业大学	仿生机械	蛇目动物仿生机械人
长春工业大学	仿生机械	仿生蜘蛛的六足机器人
长春理工大学	仿生机械	八足仿生蜘蛛
长春师范大学	仿生机械	仿生导盲犬
长春师范大学	仿生机械	仿生象鼻救火机器人
长春师范大学	仿生机械	仿生蛇怪蜥蜴
长江大学	生态修复机械	适用于复杂地况下的垃圾收集车
长江大学	生态修复机械	海岸海洋垃圾处理装置
浙江工商职业技术学院	仿生机械	寓教于乐——“蠹”驴拉磨机械装置设计
浙江科技学院	生态修复机械	树木的移植浇灌一体机
浙江科技学院	仿生机械	自动取快递虫
郑州工程技术学院	仿生机械	仿生象鼻
郑州商学院	生态修复机械	新型智能环保沙滩清洁车
郑州商学院	仿生机械	仿生壁虎爬行机器人
中国人民解放军国防科技大学	生态修复机械	海底清道夫
中国人民解放军国防科技大学	仿生机械	T8 勇拓号-火星漫步者
中国人民解放军陆军工程大学	仿生机械	一种仿生蛇形机器人

中国人民解放军陆军工程大学	仿生机械	机械仿生鸟
中原工学院	生态修复机械	The Oasis--一种麦草方格铺设机器人
中原工学院	仿生机械	洪荒异兽饮泽象
重庆电子工程职业学院	仿生机械	仿生柔性机器人
重庆科技学院	生态修复机械	多功能高效率履带式绿地园丁
重庆科技学院	生态修复机械	基于慧鱼的高鲁棒性智能中国“魔方”铺制机器人
重庆科技学院	生态修复机械	沙漠智能灌溉小车
重庆科技学院	生态修复机械	基于慧鱼的植树机器人设计
重庆科技学院	生态修复机械	基于慧鱼的割草机器人
重庆科技学院	仿生机械	仿生运输机械狗装置
重庆科技学院	仿生机械	基于慧鱼模块的仿生甲虫形态设计的一种植树装置
重庆文理学院	生态修复机械	智能节水灌溉机器人
重庆文理学院	生态修复机械	树干涂白机器人
珠海科技学院	生态修复机械	一体化草方格固沙车