

附件 1：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）一等奖获奖作品名单

（216 项，以学校名称先后为序）

参赛学校	类别	作品名称
安徽水利水电职业技术学院	生态修复机械	智能沙漠固沙植树机器人
安阳工学院	生态修复机械	一体式多功能植树车
北京交通大学	仿生机械	净沙-沙滩清理仿生螃蟹
北京交通大学	仿生机械	仿生蚂蚁机器人
北京印刷学院	仿生机械	变胞四足仿生机器人
北京印刷学院	仿生机械	基于章鱼吸附机理的仿生吸盘及机械臂设计
常熟理工学院	仿生机械	勘探者：“蝎”逅一号——仿生机械蝎子
常州工学院	仿生机械	钟鸣屏开景观台
成都大学	生态修复机械	沙障铺设与播种一体机
德州学院	生态修复机械	沙漠种植机
电子科技大学中山学院	生态修复机械	无人化自动草方格铺设器
东华理工大学	生态修复机械	可调式抓挖立体生态修复植树机
东华理工大学	生态修复机械	展翼式草方格沙障治沙车
东华理工大学	仿生机械	愈乐马
赣南科技学院	生态修复机械	沙漠拯救者——植树固沙车
共青科技职业学院	仿生机械	清障救援蜘蛛
共青科技职业学院	仿生机械	仿生鳄鱼
广东工业大学	生态修复机械	纵横同步插草播种一体化草方格机器人
广东工业大学	生态修复机械	一种实现山地植被修复功能的种膜直播覆膜机
广东石油化工学院	生态修复机械	沙漠终结者——自动植树机
贵阳学院	生态修复机械	沙漠自动植树机

贵州师范大学	生态修复机械	能量自给的多功能海洋垃圾自动捕捞装置
桂林理工大学	生态修复机械	水面垃圾清理装置
哈尔滨工业大学	生态修复机械	草方格沙障自动铺设机械
哈尔滨工业大学	生态修复机械	草方格沙障设置与沙生植物种植协同的综合治沙机械
哈尔滨剑桥学院	生态修复机械	全地形荒漠全自动植树机
哈尔滨商业大学	生态修复机械	防风固沙草方格铺设一体机
杭州电子科技大学	生态修复机械	灭蚁修复一体机
杭州电子科技大学	仿生机械	大蜗牛——仿生蜗牛
杭州电子科技大学	仿生机械	“蝎子莱莱”全地形探索机器人
杭州电子科技大学	仿生机械	蟹老板——智能植树机
杭州电子科技大学	仿生机械	RCM 栏杆清洁器
杭州电子科技大学信息工程学院	生态修复机械	无人草方格种植车
河北大学	生态修复机械	海洋漂浮垃圾智能治理系统
河北大学	生态修复机械	全自动一体化种树车
河北大学	生态修复机械	多功能植被生态修复智能车
河北石油职业技术大学	仿生机械	功能性仿生机械螃蟹
河海大学	生态修复机械	履带式草方格铺设车
河海大学	生态修复机械	黄土高原草木混合修复机械
河海大学	生态修复机械	海面清污无人船
河海大学	仿生机械	仿螃蟹横向行走抓取机器人
河南工业大学	生态修复机械	双向立体草方格固沙车
河南工业大学	生态修复机械	“横扫荒漠”-全自动覆膜植树车
河南工业大学	生态修复机械	“生机再现”火灾后森林生态修复车
河南理工大学	生态修复机械	荒漠战士——多功能一体化草方格沙障铺设机
河南理工大学	生态修复机械	全自动沙漠植树机
河南理工大学	生态修复机械	绿色生产者——多功能自动植树机
红河学院	生态修复机械	沙漠综合治理车

湖北文理学院	生态修复机械	沙漠矮化树苗扦插灌溉施肥一体机
湖南工程学院	生态修复机械	“草原守护者”——复绿一体化机
湖南工程学院	生态修复机械	“植”慧分拣——生态修复植树机器人
湖南工程学院	生态修复机械	多功能高效海面油污清理船
湖南工程学院	仿生机械	基于苍鹰运动状态的草原消防巡检自供能仿生鸟
华北电力大学	仿生机械	仿生螃蟹机器人
华南农业大学	生态修复机械	基于生态固沙剂的沙漠种植机
华南农业大学	生态修复机械	智能草地修复车
华南农业大学	生态修复机械	多功能草方格固沙机
华中科技大学	生态修复机械	草方格铺设机
华中科技大学	生态修复机械	水上垃圾清理一体系统
华中科技大学	生态修复机械	连续开槽式智能植树机器人
华中科技大学	生态修复机械	矿产废物治理再利用一体化设备
集美大学	生态修复机械	海面捕手——多模块海洋治理船
江苏大学	生态修复机械	多功能沙漠种植小车
江苏海洋大学	仿生机械	用于水质监测的仿生机械鱼创新设计
江西工业工程职业技术学院	生态修复机械	“海洋卫士”海洋漂浮垃圾收集船
江西工业工程职业技术学院	仿生机械	“蚁小见大”仿生机械蚂蚁
江西工业工程职业技术学院	仿生机械	“家庭卫士”仿生机械狗
江西工业工程职业技术学院	仿生机械	“无蟹可击”仿生机械螃蟹
江西机电职业技术学院	生态修复机械	海洋环境卫士
江西机电职业技术学院	仿生机械	“巨无号”仿生螃蟹
江西交通职业技术学院	生态修复机械	“沙漠先驱”——一种双列纵向自动铺设的草方格机器人
江西理工大学	生态修复机械	沙暴卫士——植树机器人
江西理工大学	仿生机械	多功能仿生乌贼
江西新能源科技职业学院	仿生机械	“龟”来
井冈山大学	生态修复机械	坡面自适应悬挂种植机

景德镇陶瓷大学	仿生机械	仿生大象-新冠隔离区无接触式智能服务机器人
景德镇陶瓷大学	仿生机械	仿生锹甲虫-无人化快递中转站
九江职业技术学院	仿生机械	贪吃的小马驹
昆明理工大学	生态修复机械	可远程调控的全自动植树机器
昆明理工大学	生态修复机械	一体化荒山植树装置
昆明理工大学	生态修复机械	除藻小精灵——分布式智能除藻机器人
昆明理工大学	生态修复机械	“林”距离——植树草方格养护，多功能一体化固沙车
昆明理工大学	生态修复机械	全自动智能荒漠植树机器人一椿
兰州理工大学	生态修复机械	“荒漠追绿”——一种机械化抓取式联排自主植苗机器人
辽宁工程技术大学	仿生机械	仿生机械蝎
辽宁理工学院	生态修复机械	智能植树车&草方格车
岭南师范学院	生态修复机械	“漠上苇衣”高立式芦苇沙障自动捆扎机
陇东学院	生态修复机械	基于 5G 网络的远程控制植树工程车
陇东学院	生态修复机械	沙漠终结者——一种可分析化生态环境系统修复机器
陇东学院	仿生机械	人工智能柔性仿生章鱼机器人
南昌大学	生态修复机械	铺草固沙功能复合型生态修复机械车
南昌大学	生态修复机械	一种爪刨式多功能沙地植树机
南昌大学	仿生机械	仿生袋鼠机器人
南昌大学	仿生机械	仿生弹涂鱼跳跃姿态的越障小车
南昌大学	仿生机械	一种监测水环境的仿生锦鲤机器鱼
南昌大学	仿生机械	“章洋触动”-仿生章鱼
南昌大学	仿生机械	智能仿生魮鱼机器人
南昌大学共青学院	生态修复机械	植树固沙一体化——“沙漠绿洲”栽培车
南昌工程学院	生态修复机械	“缚沙之器”——草方格铺设及播种一体机
南昌工程学院	生态修复机械	基于“智慧船舱”的海面清扫船
南昌工程学院	生态修复机械	智能化海上垃圾清理船
南昌工程学院	生态修复机械	“驰骋沙场”草方格铺设战士

南京工程学院	生态修复机械	草方格种植一体化装置
宁波大学	仿生机械	仿生螃蟹机器人
宁波工程学院	仿生机械	机械仿生鳄鱼
宁夏大学	生态修复机械	开拓者植树机器人
青岛科技大学	生态修复机械	绿化先驱——多创新机构的智能化植树机
青岛理工大学	生态修复机械	海洋表层水环境污染处理自动化一体机
青岛理工大学	仿生机械	集自然科技与海洋探测于一体的仿生水母机器人
衢州职业技术学院	生态修复机械	海洋小精灵——海洋垃圾自动收集器
山东大学	生态修复机械	多位一体荒山绿化喷播机
山东大学	生态修复机械	一种一体化植树机器人——绿侠
陕西科技大学	生态修复机械	沙柳机械种植车
商丘工学院	仿生机械	一种仿生六足蝎子机器人
上海海洋大学	仿生机械	仿生中华鲟——长江的使者
绍兴文理学院元培学院	生态修复机械	沙漠爬行植树机器人
深圳技术大学	仿生机械	仿生独角仙——深圳技术大学
沈阳航空航天大学	仿生机械	多功能壳虫组合
沈阳建筑大学	生态修复机械	自学习式海洋生态修复机器人
沈阳建筑大学	生态修复机械	一种新型海洋油污处理船
沈阳建筑大学	生态修复机械	草方格之王
沈阳建筑大学	生态修复机械	一种海洋污染清洁系统
沈阳建筑大学	生态修复机械	海洋污染“终结者”-System-800
沈阳农业大学	生态修复机械	植被修复种苗自动识别苗尖朝向的播种机
沈阳农业大学	生态修复机械	排苗、栽植一体化沙漠植树车
宿迁学院	生态修复机械	智能植树机器人
台州学院	仿生机械	无蝎可击——清洁机器人
太原工业学院	生态修复机械	御坡使者——土质边坡复绿机
太原工业学院	生态修复机械	“树易植”沙漠植树机

太原工业学院	仿生机械	机械海豚——海洋之星
太原理工大学	生态修复机械	珊珊来了——智能化珊瑚种植机
太原理工大学	生态修复机械	全自动一体化植树车
太原理工大学	生态修复机械	自动装沙式防风固沙车
太原理工大学	生态修复机械	多功能边坡修复装置
太原理工大学	生态修复机械	生态修复——种植后木本植物养护一体机器人
太原理工大学	仿生机械	仿生鳐鱼水下机器人
泰山科技学院	生态修复机械	防风固沙草方格铺设机
泰山科技学院	仿生机械	全地形甲壳虫
泰山科技学院	仿生机械	仿生树懒-智能巡检修复机器人
唐山工业职业技术学院	生态修复机械	自动植树平台
天津大学	生态修复机械	“沙漠终结者”——防风固沙机器人
天津工业大学	生态修复机械	智能沙漠自动种树车
天津工业大学	仿生机械	横行霸道 仿生蜘蛛
天津职业技术师范大学	生态修复机械	“沙海卫士”两栖清理车
天津中德应用技术大学	生态修复机械	多功能立体植树固沙车
温州大学	生态修复机械	“树落戈壁”——自主式植树机器人
温州大学	生态修复机械	草方格自动铺设机
温州大学	生态修复机械	防护林补播机器
武汉大学	生态修复机械	荒山覆绿机器人
武汉东湖学院	仿生机械	仿生机械扬子鳄
武汉科技大学	生态修复机械	“运-移-挖-种-覆”全流程一体化全自动植树车
武汉科技大学	生态修复机械	一种间歇栽种的种苗播种两用车
武汉科技大学	生态修复机械	铺草栽苗一体化防风固沙机
武汉科技大学	生态修复机械	多功能草方格铺设机
武汉理工大学	生态修复机械	盐碱地土壤修复及种植机械
武汉理工大学	生态修复机械	灌木柳网格沙障自动插置装置

武汉理工大学	仿生机械	小机灵“龟”——仿生机械乌龟
武汉理工大学	仿生机械	“飞甲”仿生大兜虫生态机器人
西安建筑科技大学	生态修复机械	荒漠杀手——一种基于清洁能源驱动的草方格成型播种一体机
西安建筑科技大学	仿生机械	仿生蜘蛛避障救援机器人
西安交通大学	生态修复机械	“立树凌风”——多功能胡杨种植车
西安交通大学	生态修复机械	沙漠克星
西安交通大学	生态修复机械	“护坡者”——露天矿坑修复的多功能飘台搭建机器
西安交通大学	生态修复机械	”沙漠地毯“新型刷状网绳式草方格制备机
西安交通大学	生态修复机械	“固沙者”——多功能沙漠治理机器
西安交通大学	生态修复机械	净藻先锋——面向浒苔的智能海面清洁机器人
西安交通大学	生态修复机械	“沙漠魔方”——草方格沙障铺设机
西安交通大学	仿生机械	“侦蛛”——野外侦查仿生虎纹捕鸟蛛
西南大学	仿生机械	提戈斯—智能仿生螃蟹
西南交通大学	生态修复机械	一种新型自供电海洋垃圾处理分类打捞系统
西南交通大学	仿生机械	仿鼠式变径管道巡检器
西南石油大学	生态修复机械	水冲式一体化沙柳种植车
西南石油大学	生态修复机械	荒漠地带土壤养护装置
西南石油大学	生态修复机械	拾荒“虫”沙滩垃圾清洁机器人
新余学院	仿生机械	仿生雀尾螳螂虾
盐城工学院	生态修复机械	基于向日葵的一体化光伏治沙装置
盐城工学院	生态修复机械	浒苔清理双体船
盐城工学院	生态修复机械	自动沙柳种植车
盐城工学院	生态修复机械	一体化海滨垃圾处理装置
盐城工学院	生态修复机械	挂网客土喷播机
燕山大学	生态修复机械	二维草方格车
燕山大学	仿生机械	慧动如画—仿生蛇蝎柔性智能机器人

长江师范学院	仿生机械	“极地精灵”——四足仿生机械北极熊
长沙学院	生态修复机械	“水立清”智能水上垃圾分类清理机
长沙学院	生态修复机械	“天净沙”智能海洋沙滩垃圾清理车
长沙学院	生态修复机械	绿色卫士——荒漠植树机
长沙学院	生态修复机械	以沙治沙
长沙学院	仿生机械	仿生企鹅
浙江工商职业技术学院	仿生机械	仿生锹形虫
浙江理工大学	生态修复机械	沙漠太阳能一体式植树机械
浙江理工大学	仿生机械	仿生蝎子野外探测机械
浙江水利水电学院	生态修复机械	智能防风固沙机器人
浙江水利水电学院	生态修复机械	“绿洲之星”智能沙漠植树机
郑州工程技术学院	仿生机械	仿生机械蜈蚣
郑州经贸学院	生态修复机械	水陆两栖遥控垃圾收集车
中北大学	生态修复机械	草方格铺设和梭梭种植一体固沙车
中北大学	生态修复机械	直角草方格沙障设置机
中北大学	仿生机械	慧鱼柔性腰部仿生猎豹
中北大学	仿生机械	荒野间谍——仿生蜘蛛机器人
中国海洋大学	生态修复机械	“长臂猿”——双姿态字母分离式水面垃圾清理船
中国民用航空飞行学院	生态修复机械	绿洲使者——多功能沙柳种植机
中国人民解放军国防科技大学	生态修复机械	海面智能管家——多功能海洋污染物自动回收分类船
中国人民解放军陆军工程大学	仿生机械	基于空间连杆机构的海龟扑翼仿生机构设计
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	生态修复机械	轮刀式治沙草方格铺设机械车
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	仿生机械	绳动蛇形机械臂
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	仿生机械	机械战士——仿生蝎子
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学士官学校	生态修复机械	多功能一体化防风固沙植树车
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学士官学校	仿生机械	仿生机械大象
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学士官学校	仿生机械	特种侦察蝎子——功臣一号

中原工学院	仿生机械	百动毛毛虫机器人
重庆大学	生态修复机械	“扶光”——智能绿色沙地植树机械车
重庆大学	仿生机械	机械仿生勘探蝎
重庆工商大学	仿生机械	多功能仿生蟑螂
重庆科技学院	生态修复机械	海上油污收集船
重庆移通学院	仿生机械	光之翼-生态仿生瓢虫
遵义师范学院	生态修复机械	水陆两栖清洁机