

附件 2：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）二等奖获奖作品名单

（288 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	生态修复机械	草方格自动铺设机
安徽工程大学	仿生机械	蠕动式管道机器人
安徽工程大学	仿生机械	智能机械狗
安徽工程大学	仿生机械	六足多功能机器人
安徽交通职业技术学院	仿生机械	仿生智能机械狗
安徽水利水电职业技术学院	仿生机械	家用仿生多足宠物
安阳工学院	生态修复机械	荒地生态修复机器人
北方民族大学	生态修复机械	塞上“治”者——草格固沙辅助机
北京化工大学	生态修复机械	自动植树机器人
北京交通大学	生态修复机械	沙漠全自动植树车“句芒”
北京交通大学	生态修复机械	“领航绿色生活”海洋污染处理装置
北京交通大学	生态修复机械	绿洲先锋植树小车
北京交通大学	仿生机械	仿生机械狗
北京交通大学	仿生机械	勇攀高峰——攀爬机器人
北京理工大学	生态修复机械	多功能矿山修复车
北京理工大学珠海学院	生态修复机械	基于慧鱼模型的盐碱地修复小车
北京理工大学珠海学院	仿生机械	仿生鳄鱼
北京石油化工学院	生态修复机械	草方格种植装置
北京石油化工学院	生态修复机械	自动化荒漠沙柳种植车
北京石油化工学院	生态修复机械	水面垃圾智能打捞船
常州工学院	生态修复机械	海洋石油清污装置

常州工学院	仿生机械	仿蝎子机器人
巢湖学院	生态修复机械	全自动沙漠种植灌溉车
巢湖学院	生态修复机械	沙漠治理多功能车
成都大学	生态修复机械	沙漠树苗自动种植机
成都大学	生态修复机械	草方格沙障自动铺设机
大连交通大学	生态修复机械	小型麦草机械沙障铺设车
大连交通大学	仿生机械	仿生中华大刀螳机器人
大连理工大学	生态修复机械	草方格辅助治沙机器人
大连民族大学	生态修复机械	海滨环卫工——沙滩垃圾清理装置
电子科技大学	仿生机械	多功能松土小能手
东华理工大学	生态修复机械	“植芦在人境”——芦苇速植机
佛山科学技术学院	生态修复机械	草方格沙障机械车
赣南科技学院	生态修复机械	海洋卫士
共青科技职业学院	生态修复机械	绿化侍卫
共青科技职业学院	仿生机械	仿生机械马
广东工业大学	生态修复机械	一种专用铺设石灰石沟渠的矿山生态修复装置
广东工业大学	仿生机械	多自由度全地形仿生毛毛虫探寻机器人
广东海洋大学	生态修复机械	植树机器人——“林”管家
广东海洋大学	生态修复机械	红树林智能植被修复机器人
广东理工学院	仿生机械	仿生蚂蚁
广西科技师范学院	仿生机械	仿生蜘蛛
贵州理工学院	生态修复机械	沙漠智能植树车
贵州理工学院	生态修复机械	海洋清道夫
贵州师范大学	生态修复机械	一体式沙漠种树机
桂林电子科技大学	生态修复机械	草籽种植车
桂林电子科技大学	生态修复机械	自动植树机
桂林电子科技大学	生态修复机械	海上清洁船

桂林理工大学	生态修复机械	海上垃圾智能回收装置
哈尔滨工程大学	生态修复机械	全自动草方格铺设智能机器人
哈尔滨工业大学	生态修复机械	基于慧鱼的多功能戈壁滩植被种植机械
合肥工业大学	生态修复机械	新型多功能植树机
合肥工业大学	生态修复机械	“久治沙场，播洒绿意”生态环保型多功能草方格铺设装置
合肥工业大学	生态修复机械	“春风”——一体化智能种树机器人
合肥工业大学	生态修复机械	水上多功能生态修复船
合肥工业大学	生态修复机械	草原修复型慧鱼机器人
合肥工业大学	生态修复机械	智“惠”方格-基于慧鱼零件的草方格自动铺设机器人
合肥工业大学	生态修复机械	全自动智能循迹植树机
合肥工业大学	仿生机械	翻转的 FUN 猫
合肥工业大学	仿生机械	仿螃蟹垃圾拾取机器人
合肥工业大学	仿生机械	一种音乐仿生玩具——翼龙“音乐家”
合肥学院	生态修复机械	“植树固沙先锋”一体化联动式植树固沙机
合肥学院	生态修复机械	木牛流马草方格铺设机器人
河北大学	生态修复机械	草方格铺设机器人
河北科技大学	生态修复机械	全自动草方格铺设车
河北石油职业技术大学	生态修复机械	植树种草一体车
河北石油职业技术大学	生态修复机械	水上垃圾清理装置
河池学院	生态修复机械	水域修复环卫船
河南工程学院	生态修复机械	一体化种植呵护机器人
河南工程学院	生态修复机械	基站型多功能蝎式水面清洁船
河南工业大学	生态修复机械	分体式半自动土壤修复农用车
河南理工大学	生态修复机械	河流卫士——水上清理机器人
河南理工大学	仿生机械	基于波动机理的仿生鱿鱼探测器
河南理工大学	仿生机械	基于重心可调节与仿生软体的水质检测机器水母
黑龙江八一农垦大学	仿生机械	智能植树小车

黑龙江工程学院	生态修复机械	基于导航定位技术的无人植树机器人
黑龙江科技大学	生态修复机械	“独树一帜”——全自动沙漠植树装置
湖北汽车工业学院科技学院	生态修复机械	半自动化辅助沙漠植树车
湖南城市学院	生态修复机械	水下植物弹射式种植无人机
湖南城市学院	仿生机械	钳式仿生甲虫机器人
湖南城市学院	仿生机械	尺蠖型爬行机器人
湖南工程学院	生态修复机械	智能草方格铺设车
湖南工程学院	仿生机械	飞檐走壁多功能仿生蜘蛛机器人
华北电力大学	生态修复机械	自动播种机器人
华北理工大学	生态修复机械	沙漠植树机
华北理工大学	生态修复机械	草方格种植机
华中科技大学	生态修复机械	“预防针”智能水体治理小船
华中科技大学	仿生机械	仿生机械四足狗
吉林工商学院	生态修复机械	土壤改良一体车
集美大学	生态修复机械	竖草固沙—智能草方格铺设车
集美大学	生态修复机械	“海上管家”——智能垃圾清洁艇
集美大学	生态修复机械	智能赤潮清理船
济源职业技术学院	生态修复机械	挖坑灌溉种树机
江苏大学	生态修复机械	盐碱地土壤修复车
江苏大学	生态修复机械	防风植树履带车
江苏大学	生态修复机械	水面垃圾清理船
江苏海洋大学	生态修复机械	海洋垃圾自压缩清污船
江苏科技大学	生态修复机械	松沙筛石布草一体化固沙车
江苏科技大学	生态修复机械	草方格一体化智能铺设车
江苏科技大学	仿生机械	一种仿生螃蟹
江苏科技大学	仿生机械	新型全向波动推进式仿生鲰鱼
江苏理工学院	仿生机械	仿生蚂蚁搜救机器人

江西机电职业技术学院	生态修复机械	海洋环卫船
江西机电职业技术学院	生态修复机械	“青山号”全自动智能植树机
江西交通职业技术学院	生态修复机械	沙漠绿洲——全自动植树机
江西交通职业技术学院	生态修复机械	水环境护卫者——水上垃圾清理机器人
江西交通职业技术学院	生态修复机械	“聚草成洲”——基于人工智能控制的铺设草方格沙障机器人
江西交通职业技术学院	仿生机械	仿生机器水母
江西交通职业技术学院	仿生机械	仿生蜘蛛机器人
江西理工大学	生态修复机械	矿山修复助手——自动喷播车
江西理工大学	生态修复机械	沙漠战士-防风固沙种植车
江西理工大学	仿生机械	多功能仿生螃蟹
江西新能源科技职业学院	仿生机械	“蛛”仙
江西新能源科技职业学院	仿生机械	仿生甲虫
江西新能源科技职业学院	仿生机械	“蜥”望
江西新能源科技职业学院	仿生机械	“螭”生
景德镇陶瓷大学	生态修复机械	防风固沙——履带式绿地小助手
景德镇陶瓷大学	生态修复机械	海洋净化-清洁机器人
景德镇陶瓷大学	仿生机械	仿生蜘蛛-多地形智能侦察机器人
景德镇陶瓷大学	仿生机械	仿生蝠鲼-海洋净化神器
昆明理工大学	生态修复机械	全自动植树机
昆明理工大学	生态修复机械	海洋护卫——水上水下智能垃圾处理车
昆明理工大学	生态修复机械	滇池水域生态综合治理机械
昆明学院	生态修复机械	湖泊捍卫者
昆明学院	生态修复机械	沙漠植树小车
昆明学院	生态修复机械	绿化播种机
辽宁工程技术大学	生态修复机械	智能植树装置
辽宁工程技术大学	生态修复机械	矿山复绿机
辽宁科技大学	生态修复机械	沙漠植苗一体机

辽宁科技大学	生态修复机械	沙地全自动草方格铺设机
辽宁石油化工大学	生态修复机械	多功能沙漠一体化自动植树车
临汾职业技术学院	生态修复机械	智能湖面垃圾清理机器人
柳州工学院	生态修复机械	新型沙漠固沙植树车
柳州工学院	生态修复机械	自动植树机
柳州工学院	生态修复机械	一种防风固沙用草方格铺设装置
柳州工学院	生态修复机械	全地形土壤改良机
陇东学院	生态修复机械	沙退者——致力沙地修复
陇东学院	仿生机械	“横行霸道”仿生沙滩拾垃圾机器人
绵阳职业技术学院	仿生机械	仿生甲壳虫智能探测机械
南昌大学	生态修复机械	光塑先锋——海洋塑料清除船
南昌大学	生态修复机械	一种帮助在水土流失地区植草的装置
南昌大学	仿生机械	仿生蚯蚓机器人
南昌大学	仿生机械	蜘蛛舞蹈家
南昌大学	仿生机械	仿生螳螂
南昌大学	仿生机械	仿生蜂鸟飞行器
南昌大学	仿生机械	仿生蜥蜴机器人
南昌大学	仿生机械	仿生雀尾螳螂虾
南昌工程学院	生态修复机械	智能“双子”植树机
南昌工程学院	生态修复机械	可吸附分离式的海上油污清理船
南京航空航天大学	生态修复机械	“小斜杠”——一种多功能植树播种小车
南京航空航天大学	仿生机械	群体协作型仿生机械蚁
宁波大学	仿生机械	蝎型仿生模型
宁波大学科学技术学院	生态修复机械	海洋修复——海上垃圾处理系统
宁波大学科学技术学院	仿生机械	全地形多足搜救机器人
宁波工程学院	生态修复机械	全自动沙柳种植车
宁波工程学院	仿生机械	仿生蜘蛛机器人

宁夏大学	生态修复机械	草方格自压机
攀枝花学院	生态修复机械	草方格铺设机器人
攀枝花学院	生态修复机械	履带式一体化植树机
齐鲁工业大学	生态修复机械	自动固沙网车
青岛科技大学	生态修复机械	荒漠园丁-荒漠绿植养护智能机器人
青岛科技大学	生态修复机械	守护蔚蓝——一种油电混动式水污染清理船
青岛科技大学	仿生机械	灾后奇兵——基于四足仿生的灾后探测机器人
青岛理工大学	生态修复机械	大漠扶桑：一种基于荒漠化地形的自动化植树机
青岛理工大学	生态修复机械	“寸土不让”一种用于控制水土流失的护岸固土播种机
青岛理工大学	生态修复机械	自巡航海上石油清洁机器人开发
青岛理工大学	生态修复机械	沙滩及其涉水处垃圾清理机
青岛理工大学	仿生机械	一种仿生袋鼠三连杆式结构腿部缓冲稳定的跳跃机器人
泉州信息工程学院	仿生机械	仿生搜救蝎
泉州信息工程学院	仿生机械	仿生机械狗
三明学院	生态修复机械	履带式自动种树机
山东华宇工学院	生态修复机械	智能沙漠植树机器人
山东科技大学	生态修复机械	用于荒漠化治理的草方格铺设机器人
山东科技大学	仿生机械	仿犬类步态及腰椎的腿径可控机械狗
山东科技大学	仿生机械	基于切比雪夫连杆的仿锹甲机器人
山东农业工程学院	生态修复机械	海岸生态治理及海上垃圾处理机械
商丘工学院	生态修复机械	一种多功能沙漠植草皮机械
商丘工学院	生态修复机械	一种区域油污清理装置
上海海洋大学	生态修复机械	智能寻迹太阳能海上垃圾回收船
邵阳学院	生态修复机械	一种治理重金属污染的竹类植物种植装置
邵阳学院	仿生机械	智能仿生机械狗
深圳技术大学	生态修复机械	修复土壤金属污染的竹类植物自动化播种小车
深圳技术大学	生态修复机械	防风固沙草方格铺设机

深圳职业技术学院	生态修复机械	辅助栽树机器
深圳职业技术学院	生态修复机械	智能沙漠梭梭树种植机
深圳职业技术学院	生态修复机械	水道清淤车
深圳职业技术学院	仿生机械	仿生蠕虫
沈阳建筑大学	生态修复机械	草皮制造者
沈阳农业大学	生态修复机械	海洋固体垃圾回收机
沈阳农业大学	生态修复机械	草方格铺设栽植联合机
四川大学	生态修复机械	慧鱼水陆两栖智慧垃圾清理装置
四川大学	仿生机械	水陆两栖仿生小龙虾
四川农业大学	仿生机械	穿山甲式掘进探测采集机器人
四川农业大学	仿生机械	袋鼠式拳击陪练机器人
四川轻化工大学	仿生机械	机械仿生恐龙
宿迁学院	生态修复机械	多功能海洋垃圾打捞船
宿州学院	生态修复机械	集植树草方格一体式种植机
台州学院	生态修复机械	“黄花净”——一枝黄花清除装置
台州学院	生态修复机械	智能一体化植树机器人
台州学院	生态修复机械	自动种植草方格机器
台州学院	仿生机械	仿蜘蛛垃圾捕捉器
台州学院	仿生机械	仿生蚂蚁玩具—Let “蚁” go
太原工业学院	仿生机械	机械猫头鹰-雕鸮
天津职业技术师范大学	生态修复机械	“植胜沙场”植树车
天津职业技术师范大学	仿生机械	爱冒险的小蛇
天津职业技术师范大学	仿生机械	“步步高升”——高空作业机体平台
天津中德应用技术大学	生态修复机械	智能海岸垃圾收集分类车
潍坊学院	仿生机械	六足物料搬运机器人
温州大学	生态修复机械	智能便携灌溉子母车
温州职业技术学院	生态修复机械	“拓荒者”1+X——高效种植小车

武汉大学	仿生机械	仿生清洁机械狗
武汉东湖学院	生态修复机械	矿山边坡修复装置
武汉理工大学	生态修复机械	海上漂浮垃圾回收处理机械
西安工程大学	生态修复机械	草方格制作机
西安工程大学	仿生机械	仿生蜘蛛
西安工程大学	仿生机械	仿生壁虎
西安工程大学	仿生机械	基于象鼻的仿生核酸检测机器
西安工程大学	仿生机械	仿生导盲犬
西安工程大学	仿生机械	仿生螃蟹
西安建筑科技大学	仿生机械	仿生机械小象
西安建筑科技大学	仿生机械	一种面向复杂地形勘探的仿生甲虫机器人
西安建筑科技大学	仿生机械	仿生孔雀
西北农林科技大学	生态修复机械	植被修复移动平台
西北农林科技大学	生态修复机械	一种应用于防护林喷洒施肥的机器人
西北农林科技大学	生态修复机械	智能自走式荒漠植被修复机器人
西北农林科技大学	生态修复机械	自动植树机
西北农林科技大学	生态修复机械	绿化小将
西北农林科技大学	生态修复机械	自走式秸秆沙障埋设机
西北农林科技大学	生态修复机械	智能沙漠草方格铺设履带车
西北农林科技大学	仿生机械	仿生蛇形机器人
西京学院	生态修复机械	水上清道夫
西南大学	仿生机械	仿生鱼海洋清理机械
西南交通大学	生态修复机械	“水面清”垃圾处理装置
西南交通大学	生态修复机械	智能树苗种植机
西南交通大学	仿生机械	虫虫一号
西南科技大学	生态修复机械	全自动植树机
西南林业大学	生态修复机械	滇池蓝藻自动收集装置

西南石油大学	生态修复机械	新型草方格治沙车
新疆工程学院	生态修复机械	“沙漠天使”基于蝎式灌种一体化装置
新余学院	仿生机械	灾情探测机械狗
新余学院	仿生机械	仿生鹈鹕
盐城工学院	生态修复机械	“沙漠骑兵”草方格沙障设置机器
燕山大学	仿生机械	仿生“毛毛虫”—可重构式爬行机器人
宜宾学院	生态修复机械	多功能防风固沙压草车
宜宾学院	生态修复机械	海洋清洁卫士
宜宾学院	生态修复机械	智能水面清洁器
长春大学	生态修复机械	一种全地形履带式沙漠种植车
长春工业大学	生态修复机械	全自动多角度喷播机
长春工业大学	生态修复机械	海洋污染——海藻的智能治理装置
长春工业大学	生态修复机械	沙漠治理——双行草方格智能铺设车
长春工业大学	生态修复机械	一种水上自动清洁垃圾船
长春工业大学	生态修复机械	一种沙漠生态恢复多功能植苗车
长春工业大学	生态修复机械	一种基于侧固的智能沙障种植车
长春工业大学	生态修复机械	植树造林一体化机器人
长春工业大学	仿生机械	多功能多足爬行机器人
长春光华学院	生态修复机械	智能压缩式海面垃圾捕捞器
长江师范学院	生态修复机械	“播种者”——废弃矿区播种作业车
长沙学院	生态修复机械	草坪收割与铺装一体车
浙江工商职业技术学院	仿生机械	仿真鲑鱼
浙江科技学院	生态修复机械	沙地巨菌草种植车
浙江水利水电学院	仿生机械	仿生野猪机器人
郑州工程技术学院	生态修复机械	生态修复机械植树车
郑州工程技术学院	生态修复机械	智能沙漠种树机
郑州轻工业大学	生态修复机械	水面垃圾收集装置

郑州轻工业大学	生态修复机械	基于草原荒漠化治理耕种一体机
郑州商学院	生态修复机械	“沙漠华夫饼厨师”自动草方格机
郑州商学院	生态修复机械	沙漠沙柳自动化种植车
郑州商学院	仿生机械	跨障碍避障仿生六足昆虫
中北大学	生态修复机械	用于生态修复的新型模块化植树机
中北大学	仿生机械	仿生鳐鱼机器人
中国海洋大学	生态修复机械	基于对接原理的可分离式森林病虫害治理机器人
中国民用航空飞行学院	生态修复机械	水面垃圾收集装置
中国农业大学	仿生机械	基于慧鱼创意组合模型的仿生蝎形行走装置
中国农业大学	仿生机械	仿生避障集群蚂蚁
中国人民解放军国防科技大学	仿生机械	仿生鳐鱼
中国人民解放军陆军工程大学	仿生机械	多地形勘测蜈蚣攀爬机器人
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	“凯旋号”水面垃圾清理机
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	仿生机械	仿生蠕虫——野外多地形侦察新思路
中原工学院	仿生机械	守湖者白鹅
重庆大学	仿生机械	“山林卫士”仿生蜈蚣
重庆电子工程职业学院	生态修复机械	仿生自行走智能水面清污船
重庆工商大学	生态修复机械	水面清污机器人
重庆工商大学	生态修复机械	沙漠植树机器人
重庆科技学院	生态修复机械	L形草方格铺设车
重庆移通学院	生态修复机械	“沙地卫士”——全自动立体固沙车
重庆移通学院	仿生机械	“鹰眼”——智能捕手蝎子
重庆移通学院	仿生机械	人类助手-运输越野仿生马
遵义师范学院	生态修复机械	多功能植树机