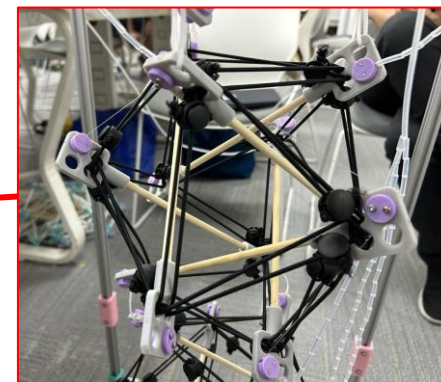
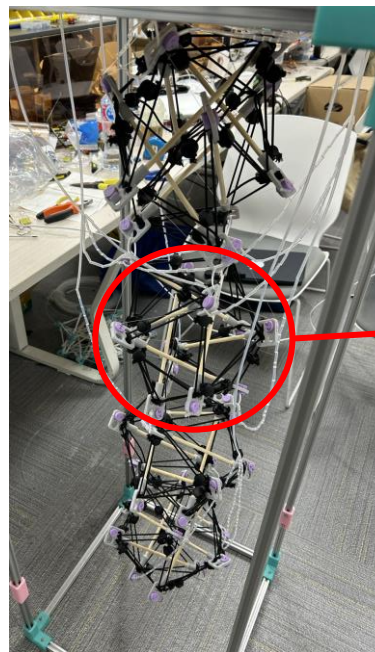


Generation 1



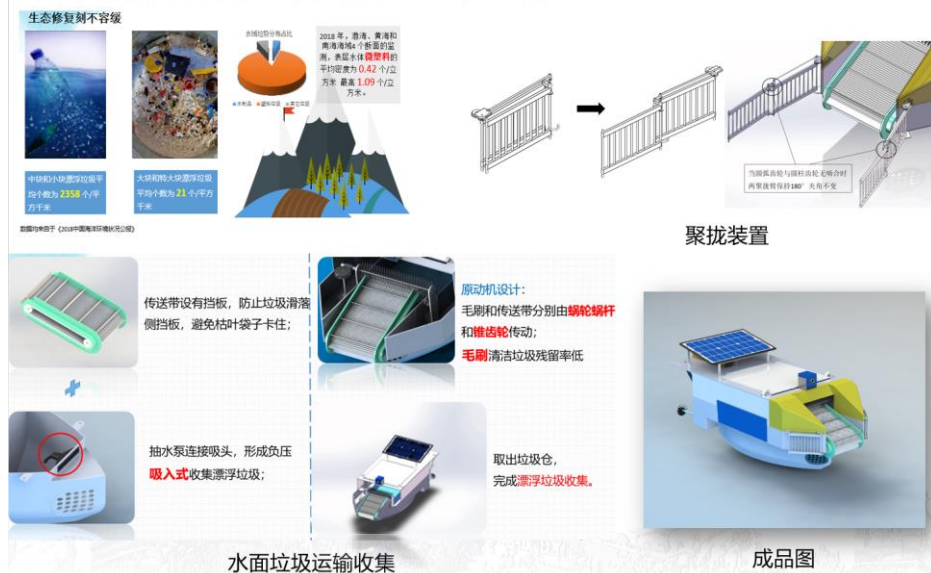
Generation 2



“线控类机械手臂”

基于机器视觉的水面物理净化机器人——第二主持人

2022.2-至今



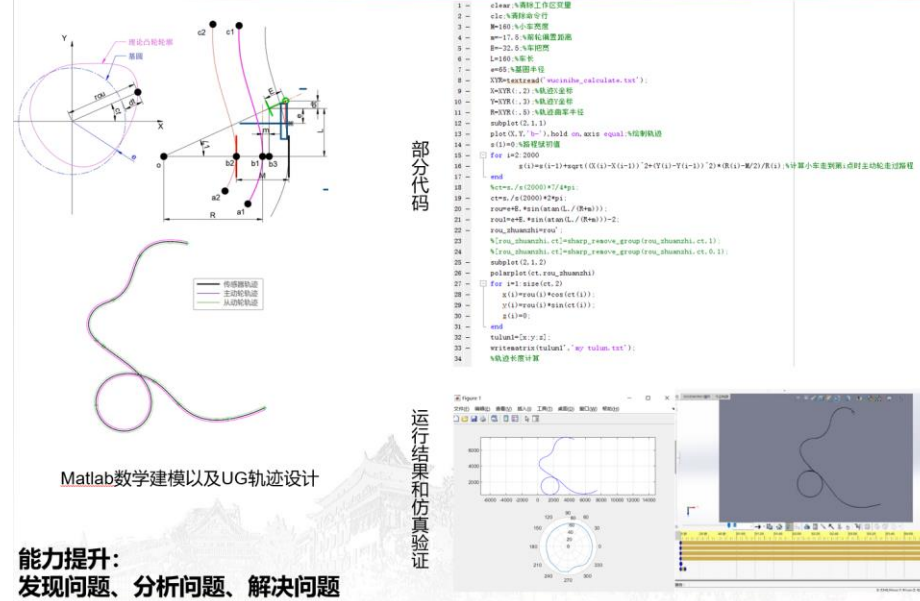
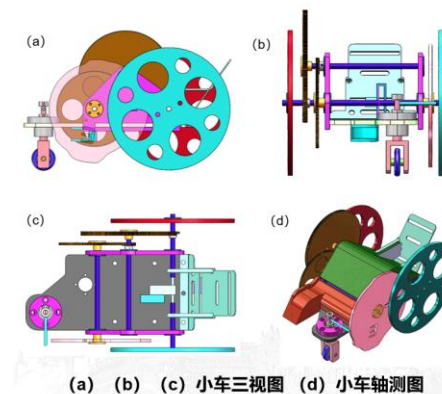
太阳能无碳小车 项目队长

2022.9-至今

Matlab数学建模
发电功率和能耗分析
传动机构设计

实现

高太阳能利用率
纯机械轨迹控制

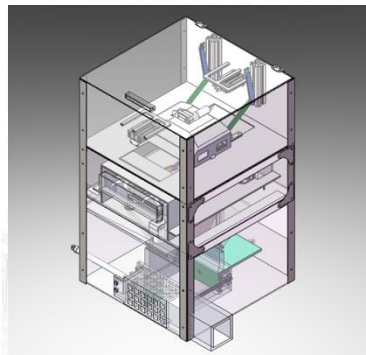
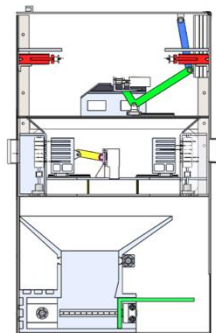


“基于机器视觉的水面垃圾清理机器人”国家级大创并顺利结题

“基于matlab数学建模的太阳能无碳小车”（见图2）

特点：①使用量大回收不便，②焚烧或填埋污染

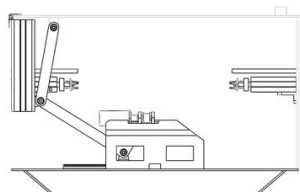
三维模型



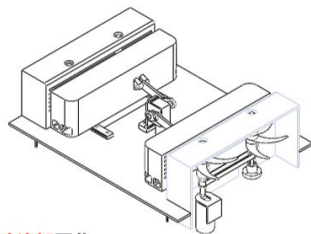
成品实物



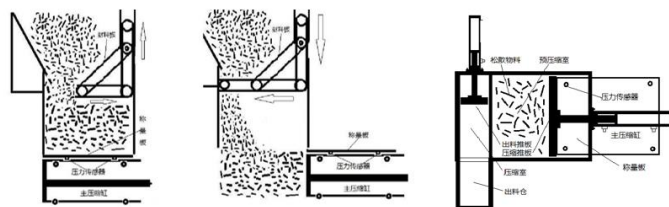
(一) 箱盖与刀架联动机构



(二) 偏置曲柄滑块压缩打碎



(三) 气缸驱动连杆回收



(a) 落料开启过程

(b) 落料关闭过程



整体实物总览



“基于低碳主题的快递盒回收机”



与信息学院合作的“手语机器人”



“仿生尺蠖”