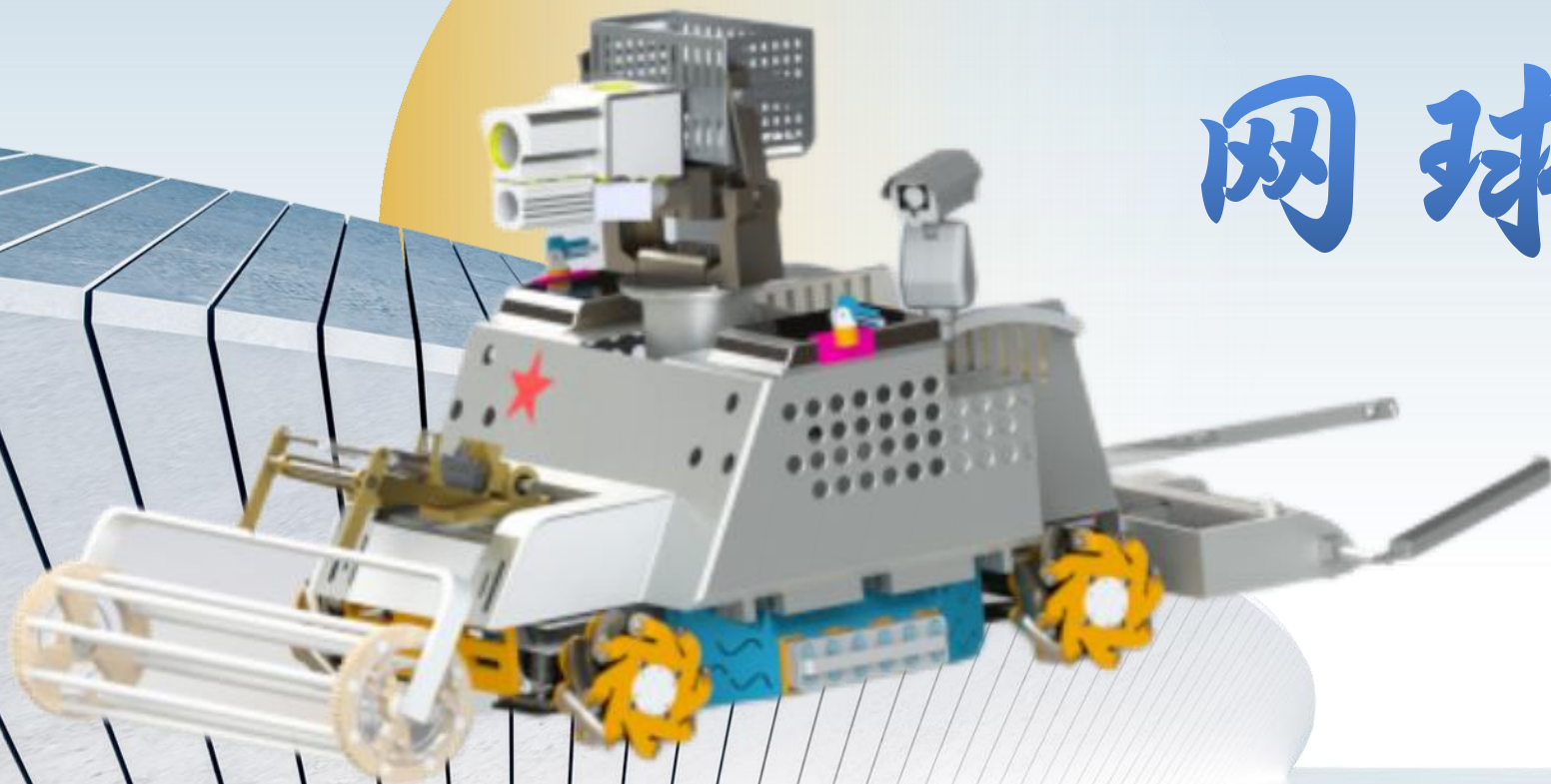


“伴你随行”智能 网球互动机



项目概述



本产品**主要功能**是针对家居户外或室内网球来进行**人机互动**,来增加**个人、家庭**的运动性、娱乐性、趣味性、家庭智能化等。

本产品配备有**VR实景模拟、人机交互、双向发球装置、前后捡球装置、清洁助手**等功能实现**体育服务型智能家居**机器人

• 作品简介

1



场景模拟装置

2



双管发射装置

3

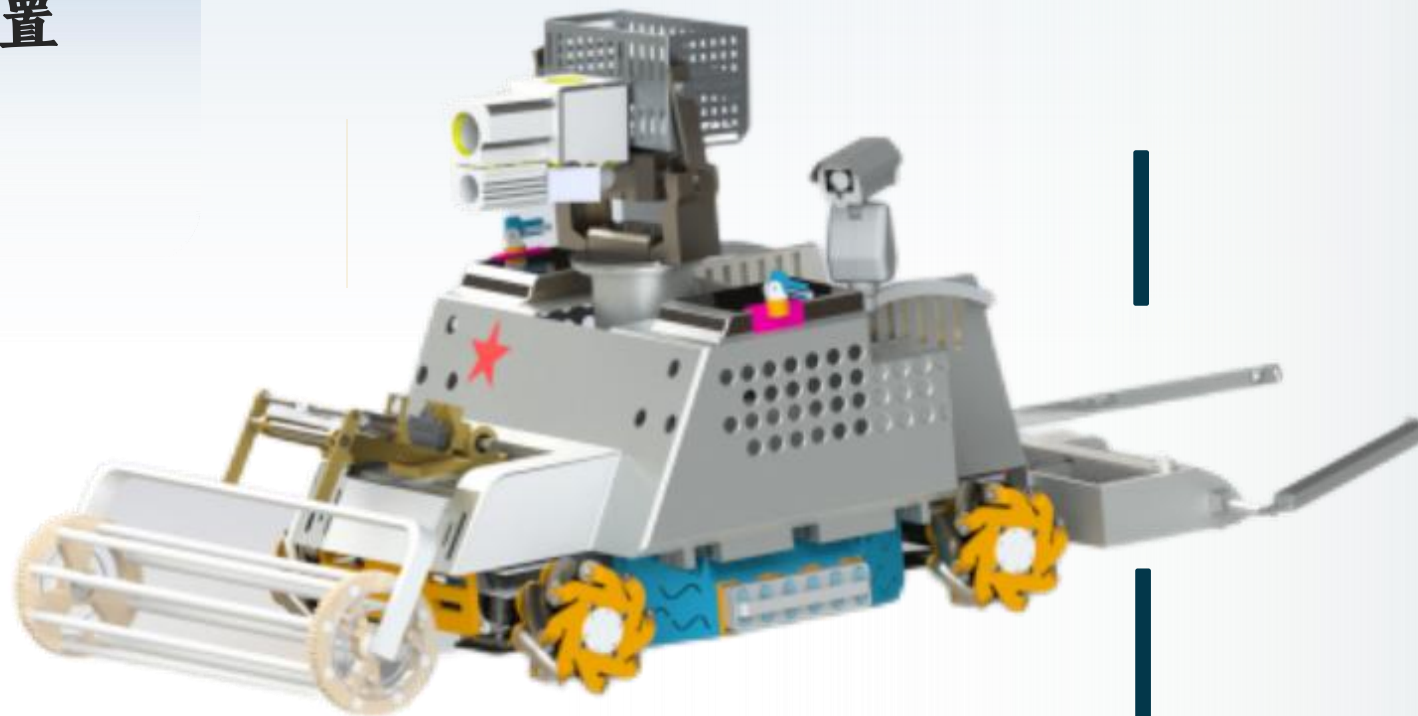


双向捡球装置

4

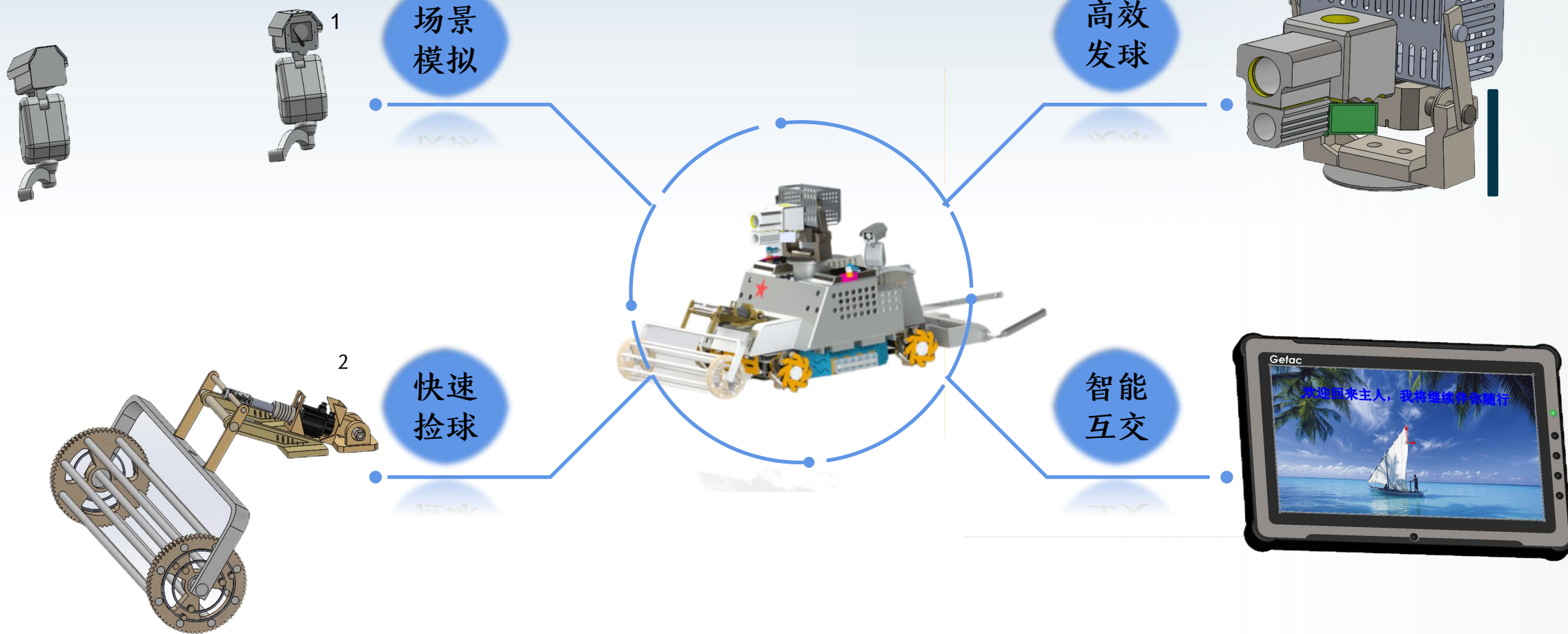


清扫系统



• 创新优势

“室内场景模拟¹+户外高效率陪伴练习^{2、3}+室内户外智能互动⁴”
组合式设计



发展前景

“伴你随行”智能网球互动机作为一种**新兴的智能家居类型的体育科技产品**，以其独特的互动性和科技含量，在网球运动的推广和训练方面显示出巨大的潜力。目前国家在许多政策中也大力鼓励发展智能化，自动化的经济的建设，而智能网球互动机作为新型产品从中脱颖而出，通过在不同室内户外的场合设置不同的模式，可以让更多的人接触和了解网球，进而培养对网球的兴趣。从而体现智能家居的魅力所在。

国家对智能家居类型的体育科技产品的政策支持

中华人民共和国2022年国民经济和社会发展统计公报

2023/02/28 09:30 来源：国家统计局 | 字体：小 中 大 | 分享到：微信 微博

中华人民共和国2022年国民经济和社会发展统计公报^[1]

国家统计局

2023年2月28日

2022年是党和国家历史上极为重要的一年。党的二十大胜利召开，擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，面对风高浪急的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照党中央、国务院决策部署，统筹国内国际两个大局，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，加大宏观调控力度，应对超预期因素冲击，经济保持增长，发展质量稳步提升，创新驱动深入推进，改革开放蹄疾步稳，就业物价总体平稳，粮食安全、能源安全和人民生活得到有效保障，经济社会大局保持稳定，全面建设社会主义现代化国家新征程迈出坚实步伐。

< 首页 新闻 无障碍 三

国家发改委：积极培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等消费新热点

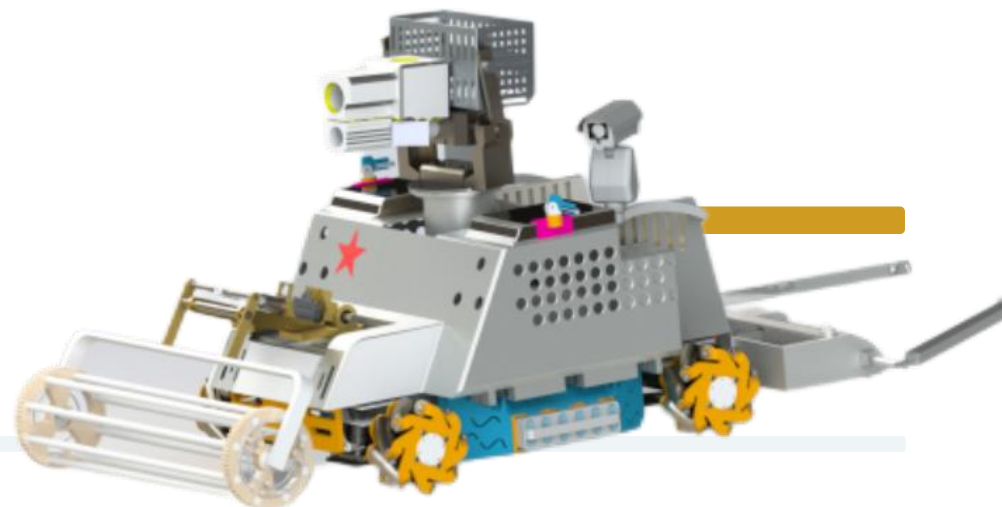
界面新闻
2024年4月17日 15:54 北京 界面新闻官... + 关注

据中国网，4月17日，国新办就宏观经济形势和政策举行发布会，国家发展改革委研究室主任金贤东在会上表示，扩需求优供给，持续打造消费新增长点。鼓励以市场需求和消费者需求为导向，培育打造消费新场景新业态。支持人工智能、物联网等新技术发展，积极培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等消费新热点。同时，配合有关部门积极做好消费品

目前市面上的功能单一，
不耐用，重量大不易拿放



下方是我们团队所创作的“伴你随行”
智能网球互动机效果图展示



结构特点

“伴你随行”智能网球互动机特点：他可以实现

(1) 场景模拟：利用计算机数字仿真技术，将真实的网球场设计到数字软件系统中，并通过**投影机**将场景投射到大屏幕上，为用户提供**沉浸式的训练环境**。

(2) 户外训练智能网球互动机则可以进行**高效率、自动化捡球、发球、场地清扫**。

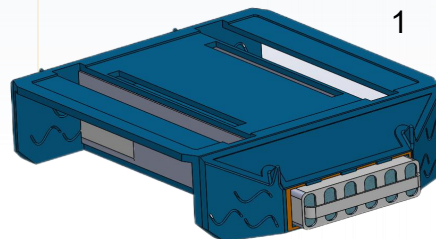
(3) 实时记录运动数据与分析：通过高速相机感应器和传感器，**实时测量并记录**网球的速度、角度、旋转量等数据，并通过软件进行分析，帮助用户**改善技术**和提升运动表现。

(4) 多模式训练：**提供多种练习模式**，如基础练习和专业练习，适合不同水平的用户进行训练。

(5) 拓展社交互动：用户可以通过智能设备与其他网球爱好者交流、分享训练笔记，**拓展社交圈子**。

主要功能特点的零部件展示：

清扫装置¹



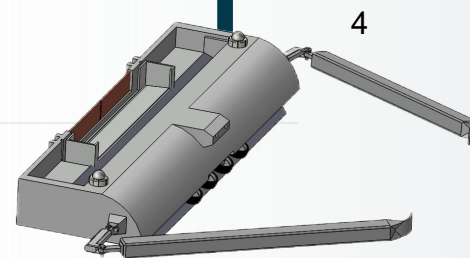
VR投影摄像头²



智能互交AI系统³

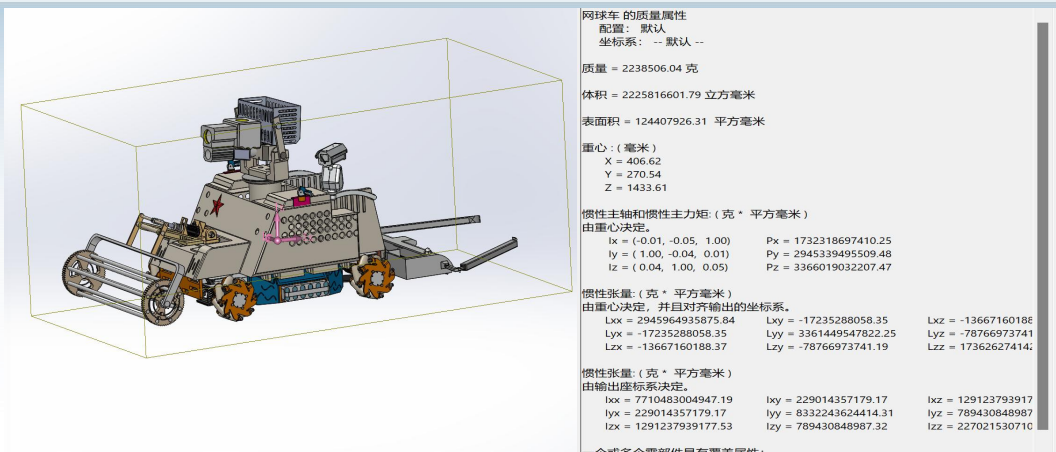


死角捡球装置⁴



车体设计图-性能分析

车体模型分析



车体工程图展示

