



YOBOTICS  
优宝特机器人

| 深耕特种领域应用市场

INTELLIGENT

专注腿足仿生技术



■ 行者泰山

行稳致远 ■



# Company Introduction

## 公司介绍

山东优宝特智能机器人有限公司是专注于腿足式仿生机器人和人形机器人产品开发的国家级高新技术企业，拥有电机驱动型、液压驱动型、电液驱动型腿足机器人和人形机器人的核心技术，是一家专业致力于腿足式仿生机器人和人形机器人技术应用于行业领域的集成解决方案供应商。

公司核心团队具有山东大学、中国科学院自动化所等知名院校背景，拥有自主研发的四足机器狗全系列机型、全省第一家自主研发的人形机器人（“行者泰山”），入选山东省“泰山产业领军人才计划”，“济南市引进海内外高层次创业人才计划”。获“国家级高新技术企业”、“山东省瞪羚企业”、“山东省专精特新中小企业”、“山东省创新型中小企业”公司联合申报并承担国家级项目 2 项，主持、参与省部级项目 5 项。荣获“第十三届中国创新创业大赛全国赛优秀企业”。公司申请专利近 50 件，软件著作权 20 件。

公司布局与各行业标杆企业战略合作，结合其领域内专业的行业痛点剖析、技术支持，联合开发定制化解决方案，提供更专业的行业应用产品。

# Product Introduction

## 产品介绍

Y5

桌面级  
高动态性能



### 机器人参数:

- 整机尺寸: 450×252×245 (mm) (长\*宽\*高)
- 整机重量: 约 6.5kg
- 有效负载: /
- 越障高度: 8cm
- 续航时间: ≥1.5h
- 爬坡角度: 30°

Y10

轻量型  
高动态性能



### 机器人参数:

- 整机尺寸: 610×275×350 (mm) (长\*宽\*高)
- 整机重量: 约 10.5kg
- 有效负载: 5Kg
- 越障高度: 8cm
- 续航时间: ≥1.5h
- 爬坡角度: 30°

Y15

轻量型  
大扭矩



### 机器人参数:

- 整机尺寸: 750×320×370 (mm) (长\*宽\*高)
- 整机重量: 约 16kg
- 有效负载: 3Kg
- 越障高度: 16cm
- 续航时间: ≥1.5h
- 爬坡角度: 30°

Y20

全地形适应  
自主导航巡检



### 机器人参数:

- 整机尺寸: 1010×420×600 (mm) (长\*宽\*高)
- 整机重量: 约 40kg
- 站立负载: 40Kg
- 运动负载: 10Kg
- 续航时间: ≥1.5h
- 爬坡角度: 35°
- 越障高度: 18cm

Y30

全地形  
室外野外旗舰级



### 机器人参数:

- 整机尺寸: 1020×420×610 (mm) (长\*宽\*高)
- 整机重量: 约 58kg
- 站立负载: 150Kg
- 运动负载: 70Kg
- 续航时间: ≥4h-6h
- 爬坡角度: 35°
- 越障高度: 30cm

E1

自主研发  
人形机器人



### 机器人参数:

- 整机尺寸: 1380×550×610 (mm) (长\*宽\*高)
- 整机重量: 约 36kg
- 总自由度: 22+
- 越障高度: 15cm
- 续航时间: ≥1.5h
- 爬坡角度: 20°

## Industry Applications

### 行业应用

#### 教育类 Educational

(本体 + 基础交互、视觉导航 + 公司开发课程)

#### 学校教育

- ① 中小学 STEAM 教育
- ② 高校科研与专业教学

#### 职业教育

- ① 机器人维护与维修
- ② 人工智能与编程培训



## ■ 巡检类 Inspection category (本体 + 基础交互、视觉导航) + 加装 (行业应用)

- ▶ 能源行业
  - ① 电力巡检 ② 石油化工巡检
- ▶ 工业制造
  - ① 工厂巡检 ② 仓储物流巡检
- ▶ 安防领域
  - ① 园区安防巡检 ② 边境和特殊区域巡检
- ▶ 自然环境检测
  - ① 森林巡检 ② 矿山巡检



## ■ 应急类 Leasing categories (本体 + 基础交互、视觉导航 + 公司开发课程)

- ▶ 消防救援
  - ① 火灾现场侦察 ② 物资运输 ③ 救援辅助
- ▶ 地震救援
  - ① 生命探测 ② 环境评估
- ▶ 公共卫生应急
  - ① 疫情防控 ② 生物安全事件应对
- ▶ 矿山应急
  - ① 事故救援 ② 日常安全巡检
- ▶ 核应急
  - ① 辐射检测 ② 远程操作与设备维护



## ■ 租赁类 Rental types

- ▶ 在科技飞速发展的今天，公司带来一项极具创新的服务 - 四足机器人和人形机器人租赁，相较于购买，租赁具有显著的成本优势。公司提供个性化定制服务，应用于各种使用场景，例如科技展会、开业典礼、企宣活动等。





扫码关注优宝特机器人

📍 地址：山东省济南市高新区新泺大街 1768 号齐鲁软件园大厦 B 座 6 区 - SF

☎ 电话：0531 - 88803716

✉ 邮箱：SERVICE@YOBOTICS.CN

🌐 网址：HTTPS://WWW.YOBOTICS.CN