

作为科技视频号



作为科技公众号

全国统一 | **400 106 9616**

● 深圳市龙华区大浪街道颐丰华创新产业园
④ www.zuowei.com @info@zuowei.com

科技赋能 | 智能护理 | 智慧养老

作为科技 大有作为

ZUOWEL Tech, Achieve greatness

01 公司介绍

作为科技简介.....	03
公司荣誉、专利.....	05

02 AI+智慧养老健康平台

平台介绍.....	07
场景解决方案.....	09

03 大小便护理系列

大小便智能护理机器人.....	11
大小便智能护理床.....	13
电动升降坐便椅.....	15
智能报警纸尿裤套装.....	17

04 洗浴护理系列

便携式洗浴机（标准加热版）.....	19
--------------------	----

05 上下床系列

电动移位机.....	21
液压移位机.....	23
手摇移位机.....	25

06 助行系列

智能行走机器人.....	27
智能助行机器人.....	29
折叠电动代步车.....	31
折叠电动四轮车.....	33

07 助餐系列

辅助用餐机器人.....	35
--------------	----

08 应用案例.....

渠道场景+方案.....	40
合作伙伴.....	52

让养老更有AI

深圳作为科技有限公司创建于 2019 年，总部位于深圳，在桂林和江门建有近 10 万平米的智能护理机器人生产基地，是一家集硬件研发、设计、制造、销售、服务和软件开发为一体的国家级高新技术企业、国家级科技型中小企业、专精特新企业、全国首批适老认证企业、全国智慧健康养老试点示范企业。

作为科技是国内首家专注于失能老人 6 项护理需求产品的企业，自主研发生产大小便智能护理机器人、智能护理床、便携式洗浴机、移位机、助行机器人、喂饭机器人等六大系列的智能护理产品，作为科技研发的 AI+ 智慧养老健康平台 (aiAging 平台) 为行业客户提供软硬件一体化产品解决方案。作为科技拥有 300 多项技术专利，通过了 ISO13485、GMP、IPMS、BSCI 等九大国际管理体系认证，并荣获德国红点奖、美国 MUSE 金奖、欧洲好设计奖等国内外数百项奖项。市场营销网络覆盖全国二十多个省份和自治区，并辐射全球五十多个国家和地区。



使命

作好智能护理
为天下失能家庭排忧解难



愿景

到2028年，帮助100万个失能家庭
缓解“一人失能 全家失衡”的现实困境
成为智能护理行业的领导者



价值观

诚信务实、精益求精、利他共赢



工作目标

帮天下儿女有品质地尽孝
助护理人员更轻松地工作
让失能老人有尊严地生活

全场景软硬件一体化协同解决方案：AI+智慧养老健康平台 (aiAging)



产品矩阵：



实力见证荣耀

品质铸就辉煌

100+
发明专利

100+
实用新型专利

80+
软著专利

50+
外观专利



全场景软硬件一体化协同解决方案

1个平台

搭建统一数字基座平台，提供设备智能连接，数据精准分析，模型精准预测，生态开放接入，应用开发支撑，可以灵活支持全场景软硬件一体化协同和生态开放，为上层的场景、产品、应用提供数智支撑。

5个场景

围绕智慧养老难点和痛点场景，聚焦“居家养老、社区养老、机构养老、高端疗养院、养老实训室”五大养老场景提供一体化解决方案。



6大系列产品

聚焦六项失能自研智能护理机器人产品应用的数据深度分析，训练精准行业算法模型。

N个应用

N 个生态智能硬件产品和第三方应用软件的接入能力，打造 AIoT 智慧互联，多平台大数据共享模式。

科技创新驱动
养老服务革新

AI 感知与数据融合
打破信息与数据鸿沟

智能决策与运营协同
弥合服务与管理效率鸿沟

情感理解与智能交互
跨越连接与陪伴鸿沟

全链路升级服务
全方位构建体系

安全便利养老
长者

远程健康监护
家属

高效优质服务
机构

精准配置资源
政府

五大场景解决方案



居家养老解决方案

AI⁺赋能居家养老更科学、更安全、更省心

居家养老场景通过绑定和关联居家老人健康监测设备，实现远程管理、无感监护、预警平台三位一体，打造【安全 + 健康 + 便捷】居家养老智慧空间。



社区养老解决方案

AI⁺助力社区养老更贴心、更暖心、更放心

社区养老场景通过全域社区养老一张网管理平台，整合三公里社区资源，构建安全便捷的活力圈层，全面提升社区养老服务质量和工作效率。



机构养老解决方案

助推机构数字化养老成为新业态

机构养老场景核心围绕健康监测、运营管控和资源调度，实时捕捉老人体征、智能预警，降低意外风险；智能匹配护工、设备，减少闲置浪费；以数据驱动全流程，实现机构降本提效，管理更精准！



养老实训室解决方案

赋能康养护理培训
成为传承社会养老的“接力棒”

养老实训室场景利用 AR 和 VR 技术赋能智慧康养教育，以智慧护理、智慧养老、智慧康复赋能职业教育，打造智慧养老 AI⁺ 教育模式。



高端疗养院解决方案

打造“保姆式”康养生态和人性关怀

实时监护重要客户身体状态，通过算法模型预警分析，及时推送身体异常告警信息；通过算法平台融合康复训练模型和医疗保健模型，并与智能硬件实时采集的数据对比分析，形成健康预警机制。

ZW279PRO

大小便智能护理机器人 瘫痪老人大小便失禁好帮手



获得医疗
器械认证



获得德国
红点奖



获得美国
FDA认证



自动抽污

快速感应和自动识别大小便的排泄状况，瞬间启动负压装置对排泄物进行抽吸



温水清洗

人性化扇形可控水压，水流自动清洗排泄物，自动温水清洗私处，解决难清洗问题



暖风烘干

保持使用者的私处清洁干燥，防止尿路感染、褥疮



消毒杀菌

负离子杀菌消毒，可以消灭99%左右的常见细菌和病毒



净化空气

主机内置除臭碳盒，可对房间空气进行净化处理，畅享清新空气，洁净无异味

产品参数 / Product Parameters

额定电压	AC220V	污水桶容量	10L
额定功率	2200W	工作环境	温度：10-40°C；湿度：30-90%不凝露
额定频率	50-60Hz	储存/运输环境	温度：-20-60°C；湿度：5-90%不凝露
额定电流	10A	操作方式	ZuoWei小程序/屏幕操作/遥控按键
清水桶容量	7.5L	外观尺寸	808.5mm*367mm*600mm



ZW289

大小便智能护理床 瘫痪失能人群护理专家



运动翻身



智能如厕



清洁排污



休闲养生



饮食用餐



社交娱乐

大小便智能护理床的床机一体版，不仅具备全自动处理大小便的功能，且可将污物粉碎后直接排放到下水道，还具备防褥疮护理床的多项功能，让护理省时省力更轻松！

运动模式：

有左右扶手升降、左右侧身、扭腰、起背、抬腿、坐起、抬臀等功能。

智能如厕系统：

如厕、冲水、臀洗、妇洗、烘干等功能。

产品参数 / Product Parameters

产品颜色	木板原色+深灰色软包	电压电流	220V±24v,10A
产品尺寸	2050mm*1040mm*1000mm	静音电机	DC24V/负载3500N/6000N,电流4A
轮子尺寸	4寸	排污方式	集成提升式
产品重量	140Kg	餐桌板	1100mm*300mm (承重10Kg)
最大承重	150Kg	操作方式	RF遥控器

ZW291

电动升降坐便椅

大小便护理好帮手



一键式升降



安全扶手



120kg承载



简便操作

针对老年群体, 膝关节疼痛人群, 手术后人等, 独特的四连杆升降系统, 升降平稳可靠, 适用于一般家庭的马桶上, 可按需调节高度, 为使用人员提供有效可靠的帮助

仿人体工程学助便坐感设计, 方便起座和入座, 适合各个人群, 弧形座圈设计, 久坐也舒适, 更贴合臀部曲线, 让坐感更舒服

一键实现座椅升起降落, 无需多余操作, 升降高度随心调节, 满足不同人群的舒适高度, 避免太高坐不上, 太低不舒服的情况

产品参数 / Product Parameters

产品颜色	白色 (主体) + 黑色 (扶手)	升降高度	500~700mm
产品尺寸	725mm*655mm*710mm	升降角度	0-20°
轮子尺寸	2寸	最大承重	120kg
座位宽度	420mm	产品重量	32.5kg (净重) ; 39kg (毛重)
座椅高度	520mm	电池容量	2900mAh



ZW229

智能报警纸尿裤套装 会说话的纸尿裤



环境温度



睡姿检测



翻身提醒



自动报警



尿湿记录



用片统计

智能尿湿报警器是针对护理人员研发的一款产品，报警网关灯 4G 使用不受限制，从手机 APP 查看，采用扫码方式一键添加设备，减少 90% 操作步骤和减短 80% 的添加时间

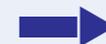
可以连接多个尿湿传感器，当尿湿传感器有信息反馈时网关灯会根据尿湿状态显示不同颜色的灯（舒适 - 绿灯亮，不适 - 红灯亮同时会发出报警声）



智能尿湿传感器



小程序实时监测



智能报警网关灯



ZW186-22

便携式洗浴机（标准加热版）

帮老人洗澡不再难



- 便携设计 仅重6.5kg
- 污水回吸 滴水不漏
- 移动式洗浴系统
- 水箱外挂 快捷给水
- 洗头/擦澡/淋浴 喷头随意切换
- 水温切换 方便快捷

产品参数 / Product Parameters

产品尺寸	406mm*208mm*356mm	最大进水压力	35kpa
产品重量	6.5kg (净重) 9kg (毛重)	额定功率	1800W
污水箱容积	5.2L	频率	50-60Hz
出水温度范围	25~45°C (低/中/高三档可调)	额定电压	AC220V±10%
噪音	≤75dB	使用环境	室内



ZWEGSD-22

电动移位机

给老人一个温暖的拥抱



2.0厚钢管



结构稳定



静音万向轮



电动升降



轻松装配

内置智能操控系统，操作便捷，可精准升降，承重达 150kg

180 度开合设计采用先进技术，开合顺畅且能智能感应防碰撞，高性能万向脚轮保障其在各场景灵活移动

多功能一体化设计依托智能模块与人体工程学，功能切换自如，有效减轻护理负担，为老人提供安全便利的生活保障

产品参数 / Product Parameters

产品尺寸	860mm*621mm*862~1162mm	产品重量	42.5kg (净重) ; 51kg (毛重)
轮胎尺寸	前轮5寸; 后轮3寸	最大承重	150kg
座位宽度	510mm	额定功率	100W
座位深度	510mm	锂电池容量	3200mAh
座位离地高度	400-700mm	电池充电时间	3.5小时

ZW302

液压移位机 护理人员省力好帮手



2.0厚钢管



结构稳定



静音万向轮



轻松装配

液压升降，解放双手，操作便捷，告别吃力”搬抬抱“老人问题

180度灵活展开，轻松实现老人在床、沙发、餐桌、洗手间等各种场景之间的转移，一个人移动也不费力

安全扣和旋钮安全锁设计，双重安全锁，让老人放心倚靠

产品参数 / Product Parameters

产品尺寸	795mm*565mm*880~1080mm	产品重量	35.5kg (净重) ; 41kg (毛重)
轮胎尺寸	前轮5寸; 后轮3寸	最大承重	120kg
座位宽度	430mm	操作方式	脚踏式升降
座位深度	510mm	使用环境温度	-10~40°C
座位离地高度	430-630mm	使用环境相对湿度	≤80%



ZWEGES



手摇移位机 移动老人好帮手



2.0厚钢管



结构稳定



静音万向轮



轻松装配

手摇升降，操作简单，使用方便

180度灵活展开，轻松实现老人在床、沙发、餐桌、洗手间等各种场景之间的转移，是照护、家属的首选好物

加厚ABS座板材质，舒适不下坠，前轮定向双排带刹轮，后轮搭配万向带刹轮

产品参数 / Product Parameters

产品尺寸	710mm*600mm*790~990mm	座位离地高度	370~570mm
前轮尺寸	5英寸	产品净重	21kg
后轮尺寸	3英寸	最大承重	100kg
座位宽度	460mm		
座位深度	400mm		

ZWS18

智能行走机器人

让老人安全走起来



智能控制
简易操作



航空铝镁合金
车架结实轻便



万向轮设计
灵活转向



电磁刹车
自动刹停



两种模式
一键转换



三星锂电芯
续航20km

智能行走机器人是作为科技为行动不便的老人量身定制的一款康复训练产品。主要针对失能老人、下肢运动障碍及偏瘫等人群

这款机器人采用先进的人体工程力学设计，完美贴合人体曲线

搭载智能步态训练算法，结合多项高科技技术，实现智能轮椅、康复训练、交通工具等智能辅助移动功能，凸显高科技、智能化



站姿模式



坐姿模式



ZWS78

智能助行机器人
让老人自主走起来

智能调节



穿戴简单



五档助力



120min长续航



四种模式

智能助行机器人辅助脑卒中患者进行日常康复训练及辅助腕关节力量不足的人群行走

内置多种高科技智能传感器系统具有智能算法与大数据支持，准确识别使用者的步频步幅与步态，自动调节助力频率，学习并适应使用者的步行节奏，从而有效降低护理人员、家属的工作强度，提高康复训练效率

单腿模式、原地抬腿模式、双腿模式、评估模式，四种模式可选择

产品参数 / Product Parameters

产品重量	3.5kg±5%	使用环境	室内或户外（雨天除外）
电池	DC 21.6V/3.2AH 锂电池	电源输入	100-240V 50/60Hz
续航时间	约120min	电源输出	DC 25.2V/1.5A
充电时间	4小时	操作方式	ZuoWei小程序/手动按键
助力大小	五档可调，最大12Nm	外观尺寸	450mm*270mm*500mm

ZWS01

折叠电动代步车

老人休闲代步好帮手



3秒折叠



最高速度
6.4km/h



续航
12km/单节



车身净重
27kg



电磁刹车
松手即停



120kg
强承重

骑行模式：采用SMOOTH PLUS技术，加速刹车柔和，斜坡也能安全停车。

拖行模式：拖行模式下，可自由出入餐厅、电梯等室内场所。

折叠模式：快速折叠专利技术，让折叠变简单，紧凑设计，小型车也能携带两台出行。



骑行模式



拖行模式



折叠模式



ZWS02

折叠电动四轮车 老人休闲代步好帮手



一秒折叠



最高速度
8km/h



续航
20-30km



车身净重
16kg

铝合金机身，仅重 16kg，紧凑便携，可轻松放入汽车后备箱

配备高性能直流电机，最大爬坡角度 $\leq 10^\circ$ ，最大承重 130kg

可拆卸锂电池，充电时间：6-8 小时



骑行模式



折叠模式

ZWGG8

辅助用餐机器人

又可以和家人一起在餐桌吃饭了



智能喂饭



食品级材料



舒适稳定



小巧便携



易清洗



使用时间长

辅助用餐机器人采用 AI 人脸识别技术和人性化设计，为失能老人带来革命性的用餐体验

通过精准算法，智能捕捉嘴部动作，精准喂食，减少食物洒落，同时支持语音识别，根据老人的指令选择食物，确保营养均衡

为上肢缺失或功能障碍者、帕金森症、手握力低下等肢体不便的老人带来极大便利

产品参数 / Product Parameters

产品重量	2.2kg±0.3kg	电池参数	锂电池7.4V/5800mAh
额定电压	12V	续航时间	6h
额定功率	24W	充电时间	4h
额定频率	50/60Hz	充电器参数	12V/2A
额定电流	2A	外观尺寸	382.5mm*331mm*356.2mm



01 养老机构应用案例

作为智能护理机器人
走进全国各地养老机构



02 医院应用案例

作为智能护理机器人
走进全国各地医院



残联、慈善机构应用案例

作为智能护理机器人 走进全国各地残联、慈善机构



慈善捐赠方案



老年病科/康复科建设



智慧养老院升级



适老化解决方案 (家庭+机构)

包括：地面改造、门改造、卧室改造、厕洗浴设备改造、厨房设备改造、物理环境改造、老年用品配置，提供一整套的硬件产品+后台管理系统平台

家庭



残联展厅及康复辅具中心

包括残联展厅设备展示及体验、康复辅具中心建设及展示体验



机构



智慧实训室解决方案



高职院校智能护理实训室合作案例部分展示



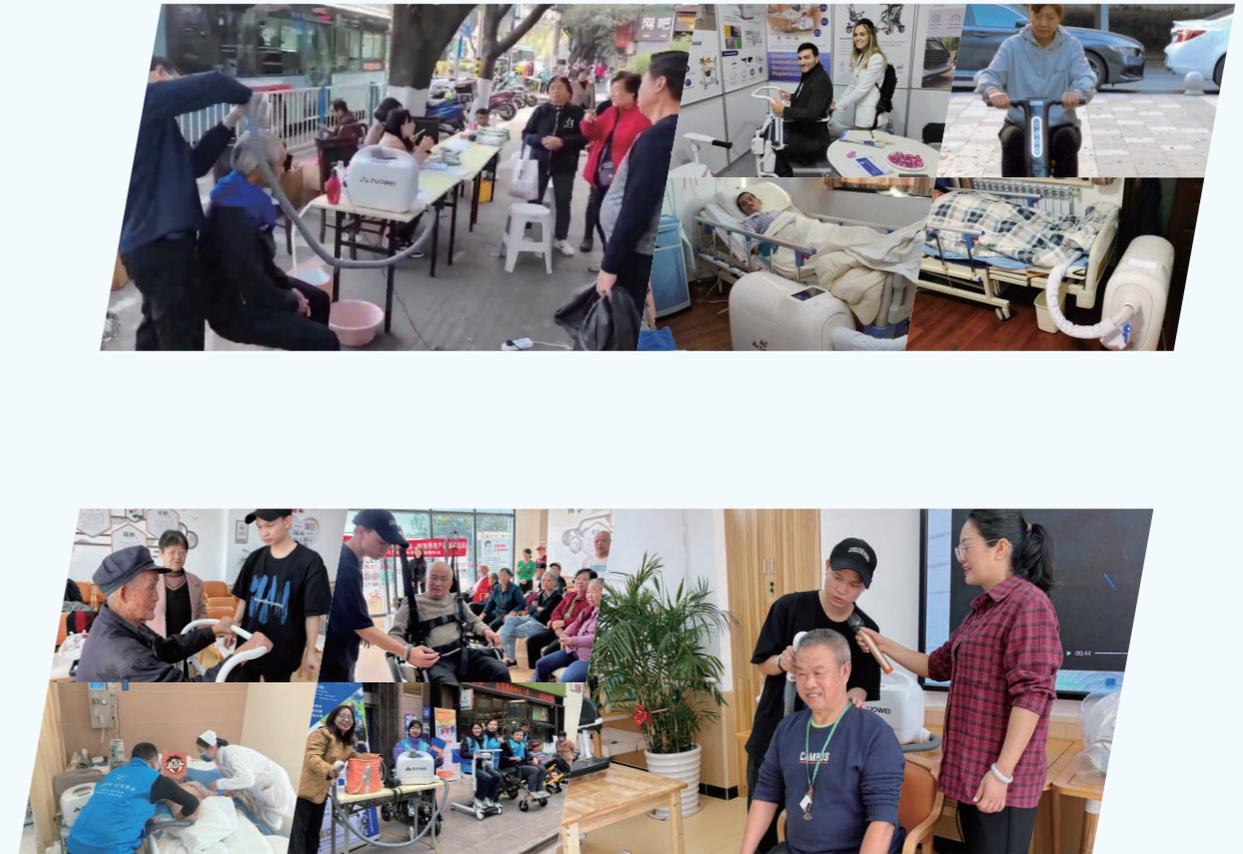
- 哈尔滨工业大学
- 深圳职业技术大学
- 郑州卫生健康职业技术学院
- 南昌大学护理学院
- 南昌健康职业技术学院
- 内蒙古呼伦贝尔职业技术学院
- 徐州市医药高等专科学校
- 重庆城市管理职业学院
- 浙江东方职业技术学院
- 杭州职业技术学院
- 枣庄科技职业学院
- 长沙民政职业技术学院

国赛指定产品

深圳作为科技智能照护产品深度赋能全国医疗护理员职业技能大赛、全国职业院校技能大赛，引领国赛风向标



C端用户使用场景



适老化改造



登录美国时代广场纳斯达克大屏

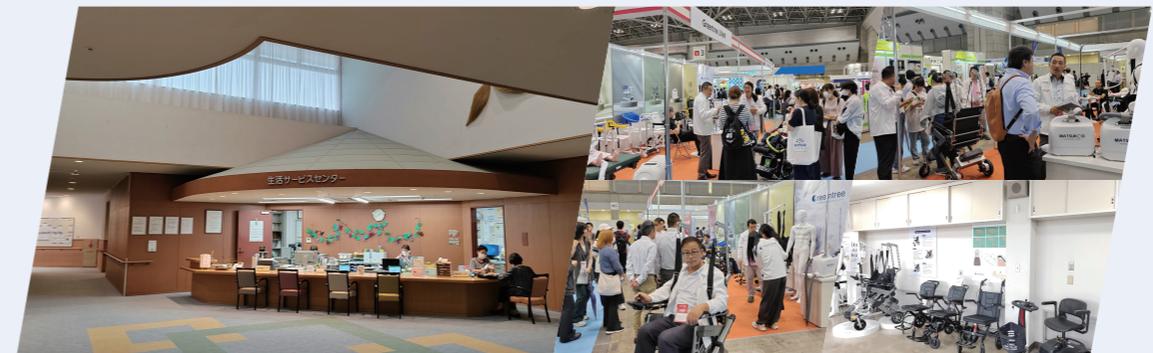


适老化消费提升项目



日本国际福祉器械展及当地经销商展厅

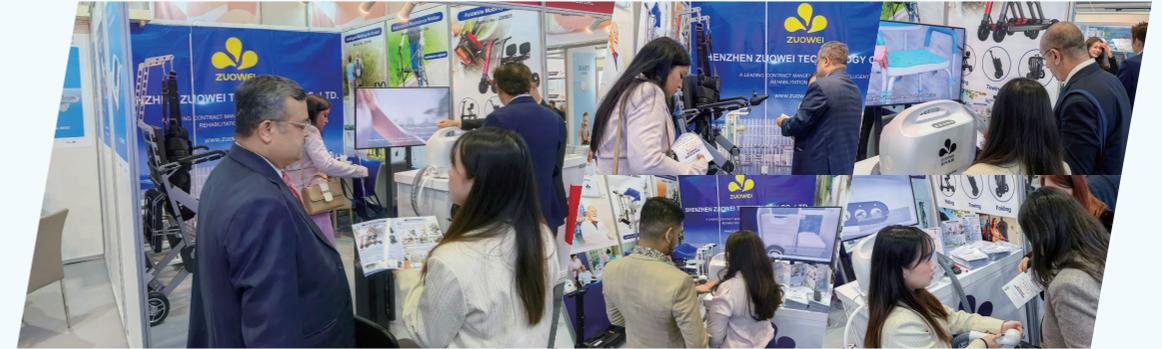
联合日本代理商打造日本本土品牌 Matsukoo 亮相 51届日本国际福祉器械展



0144 美国国际消费类电子产品展览会 (CES)



0165 阿拉伯国际医疗器械展览会 (Arab Health 2025)



0155 巴西国际医疗器材及医院用品展览会HOSPITALAR



0177 德国杜塞尔多夫医疗展览会 (MEDICA)



美国迈阿密国际医疗器械展览会



德国杜塞尔多夫国际残疾人用品及康复设备展览会



合作伙伴

