

DEEP Robotics

云深处科技

具身智能技术创新与行业应用引领者



PART 01

公司介绍

Company Introduction



公司简介



云深处科技，聚焦具身智能技术创新与行业应用，是专注于四足机器人、人形机器人及核心零部件的研发、生产、销售和服务的国家级高新技术企业。公司坚持自主创新，构建了“感知-决策-执行”全链路技术体系，其核心的多模态环境感知、跨场景具身导航、感控融合运动控制等新技术，已在多个新场景中应用落地。

公司深耕行业应用，自主研发了多款机器人产品，多项性能指标全球领先，率先在能源、应急、工业、教育等领域落地应用。公司承担多项国家级、省部级科技项目，牵头多项国家标准制定，与国家电网、南方电网、中国电信、新加坡能源集团等行业龙头企业及知名高校建立了长期合作关系。

分支机构

云深处科技股份有限公司

成立于2017年11月，位于杭州市西湖区，是一家专注于具身智能产品开发与行业应用的高科技公司，推动机器人技术在真实场景中的深度应用，为行业客户提供高效解决方案。

北京云深处
科技有限公司

深圳云深处
机器人有限公司

河北雄安
云深处科技有限公司

湖州云深处
机器人有限公司

杭州格物
机器人有限公司

云深处科技
具身智能中试基地



发展历程

2017

公司成立，坐落于
浙江大学紫金港校区

2019

荣获浙江省科技型中小企业
荣获2018年中国机器人十大科技进展
(中国机器人行业协会)

2021

成为全球**首次**实现变电站
全自主巡检四足机器人企业
荣获“2021国家机器人发展论坛”
科学引领示范单位
乔迁至西湖区紫金梦想广场

2023

荣获国内**首个**四足机器人
首台(套)装备认定
荣获浙江省专精特新中小企业
获批浙江省智能机器人高新技术
企业研究开发中心
获批杭州市企业高新技术研发中心

2025

入选“杭州六小龙”
入选国家重点“小巨人”
获批浙江省博士后工作站
推出国内首款行业级中型轮足机器人
入选“浙江省未来独角兽企业TOP100”
入选“浙江省高价值专利培育项目”

2018

首款行业级大型四足机器人
产品发布引起社会广泛关注
乔迁至浙大科技园和西溪新座

2020

国内**首个**实现电力巡检
应用落地四足机器人企业
国内首个荣登Science Robotics
封面的四足机器人企业
荣获国家高新技术企业

2022

荣获杭州准独角兽企业
荣获杭州市专利试点企业
成为全球**首个**推出应急消防
解决方案的四足机器人企业
参与国家电网新一代变电站机器人
标准起草和制定的四足机器人企业

2024

入选国家级工信部安全应急装备应用
推广典型案例名单
国产四足机器人**首次**海外行业应用
新加坡国家电网(SPPG)项目落地
荣获国家级专精特新小巨人

2026

荣获浙江省科学技术进步奖一等奖
入选浙江省独角兽企业

| 荣誉资质

200+

专利申请

130+

专利授权

36

发明授权

8

标准制定

标准制定：

国家级标准 ★

巡检机器人安全要求

机器人一体化关节性能及试验方法

团体标准 ★

电网巡检机器人的量子加密5G通讯技术规范

工业巡检四足机器人通用技术条件

电力厂站足式机器人巡检



数据来源截止：2026.7

创始人简介

“朱秋国”

云深处科技创始人&CEO
浙江大学教授、博士生导师
西湖区人大代表
中国科协第十一次全国代表大会代表



2017年创立云深处科技，长期从事仿人机器人、仿生机器人、机器智能等研究。曾任第28届IDC Robocon执行主席，2017年获浙江大学青年创新奖，2018年获得浙江大学十大学术进展，2024年入选浙江省首届十大最具创新力青年科技型企业企业家，2025年入选2024福布斯中国科创人物。

作为课题负责人，承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等项目20余项，发表学术论文50余篇，授权发明专利50余项，授权国际发明专利3项，参与制定国家标准1项，获浙江省科技奖一等奖、浙江省科技进步奖一等奖、国家级教学成果二等奖、浙江省教学成果奖一等奖。

“李超”

云深处科技联合创始人&CTO
浙江大学博士
杭州市B类高层次人才



浙江大学硕士研究生校外合作导师，拥有15年以上机器人技术与产品研发经验，主要研究领域为人形机器人规划与控制。2018年首届2050大会青年奖获得者。

曾多次作为核心研发人员参与国家863计划项目、国家自然科学基金技术基金项目、省级项目和企业项目等，发表SCI/EI论文20余篇，授权发明专利20余项，授权实用新型专利10项，授权外观设计专利5项。

I 人才优势

40%

研发人员占比

40%

硕博人员占比

65%

C9/985/211院校

15%

高层次人才占比

当前人员规模超500人，分布在研发、营销、制造等核心板块

C9院校：

浙江大学、北京大学、上海交通大学、南京大学
哈尔滨工业大学、西安交通大学等

海外院校：

佐治亚理工学院、纽约大学、汉诺威大学、南洋理工大学
苏黎世联邦理工学院、伊利诺伊大学、南加州大学等

数据来源截止：2026.7

国内布局

实现全国

34

个省级行政区全覆盖

产品广泛使用于北上广深杭等地

东部沿海、华南地区及华北地区的一、二线城市销售比例高，随着应用技术的不断升级和简易化发展，四足机器人行业应用解决方案将逐步向三线以下城市拓展延伸。



全球布局

45 个国家和地区

海外业务服务网络覆盖北美、欧洲、亚太、中东等

法兰克福、巴黎、新加坡、加利福尼亚、首尔、东京等重点销售城市



数据来源截止：2026.7

| 全球影响力

全球四足机器人**行业应用第一**

全球四足机器人**第二**

全球具身智能机器人**第四**

*以上数据为收入数据

数据来源：沙利文



全球影响力

我们的客户与合作伙伴覆盖全球行业巨头、顶尖学府与科技公司



*排名不分顺序

PART 02

核心产品

Core product



| 产品介绍

DR-02

全球首款行业级全天候
人形机器人



「整机防水防尘IP66」

满足全天候户外作业场景需求

「高运动性能」

- 行走速度1.5m/s
- 楼梯高度25cm
- 极限速度4m/s
- 斜坡角度20°

「高低温工作环境」

-20°C~55°C

「丰富硬件配置」

- 标配275TOPS算力，可选配2070TOPS算力
- 多传感器融合:激光雷达+深度相机+广角相机

产品介绍

「性能进阶，负载翻倍」

全地有效负载提升至**25kg**

常规地形负载提升至**35kg**

「防护进阶，极限突破」

防护等级提升至**IP67**，支持短暂完全浸没

工作温域拓宽至**-30°C~55°C**

整机运行噪音优化至**≤55dB**

「速度续航，双向进阶」

极限运行速度高达**9m/s**

空载续航提升至**3.5~5h**

负载续航提升至**2.5~3.5h**

山猫 M20 S

全面进阶，新一代全地形场景王！



产品介绍

「轻巧灵活，性能强悍」

尺寸精巧，整机重量**20kg以内**，极限速度**超8m/s**
具身运控，支持双足站立、正反滑行等极限动作

「全向感知，作业精准」

四向广角相机，前后双激光雷达
新一代传感器方案，硬件级时间同步

「防护可靠，适配广泛」

IP66防护等级，防尘防暴雨
-20°C~55°C宽温作业，全天候全地形覆盖

山猫 S10
小身形，大本领



产品介绍

「极寒酷暑 风雨无阻」

IP67工业级防护

能在-20°C至55°C环境下作业

「疾速越障 快速反应」

灵活上下45°的工业镂空楼梯

实现第一时间响应突发任务需求

「融合感知 夜间能手」

能在昏暗、强光、闪烁、甚至没有光源
的极端环境下自主导航及作业

「超长续航 快速换电」

负载续航时间提升25%
电池支持现场快速拆换

绝影 X30

旗舰实力 为行业而生



产品介绍

绝影 Lite3

灵动如影 无界拓展

「爆发更强动力」

极限行走负载提升**40%**，达到**7.5公斤**
持续运动时间**90分钟**，续航里程**5公里**

「运动更灵动迅捷」

全地形畅行，特技动作稳定输出
18cm台阶越障，领跑同级四足机器人性能巅峰

「人机交互新维度」

实时自适应通行路面
语音操控机器狗运动与互动表演

「多模态感知协同」

支持前后停障、识别跟随
前向避障、自主导航等功能

「工业级控制性能突破」

整体算力大幅**提升近3倍**
控制频率**高达1kHz**

「创新模块化架构」

搭配激光雷达与深度相机
支持**OTA升级**，功能持续进化



专业版



体验版



探索版



激光版

产品生态



控制算法



感知算法



开源框架



应用平台

软件产品



DR02



山猫S10



山猫M20、M20S



绝影 X30



绝影 Lite3

更多...

本体产品



能源电力



应急消防



安防巡逻



工业运维



教育科研



民生服务

更多...

行业产品

机器人生态

PART 03

行业应用

Industry application



应用场景



能源电力



应急消防



安防巡逻



工业运维



民生服务



教育科研

| 应用实例 | 能源电力

海外行业应用落地 新加坡电网

国内第一台在海外电力系统落地应用的行业级四足机器人



云深处与合作伙伴Eastern Green Power(EGP)深度合作，采用自研的X30四足机器人和数字化技术，成功交付新加坡能源集团（下称SP集团）电力隧道巡检解决方案。



外交部发言人林剑 转发夸赞

得益于SPock在地下管廊巡检中展现出的高可靠性和高效率，SP集团计划进一步推广这项技术，最大限度降低员工面临的安全风险，并利用数字技术优化任务和流程。据估算，随着SPock更广泛部署，每年将节省480小时的人工隧道检查时间。

应用实例 | 能源电力



| 应用实例 | 应急消防

AI防汛勇士

全国首个防汛防台具身智能机器人



2026年4月16日，云深处科技与浙江省应急厅联合发布全国首个防汛防台具身智能机器人“AI防汛勇士”。该机器人以山猫M20轮足机器人平台，集成大模型与双光谱吊舱，具备复杂地形通行及40cm涉水能力。其依托防汛AI算法与端侧一体化架构，能独立实现隐患识别与分级预警，可替代人工执行巡查、侦察与搜救任务，全面提升基层防汛智能化水平。

| 应用实例 | 应急消防

侦察通信

全国首个密闭空间救援通信机器人



2026年5月11日，云深处科技与浙江省应急厅联合发布行业首个密闭空间救援通信机器人“侦察通信”。该机以山猫M20为平台，融合端云协同AI与5G+卫星通信，搭载生命探测仪等载荷；其攻克了高危密闭空间、地形复杂及信号屏蔽等痛点，可替代人工执行侦察搜救。该方案不仅全面提升了密闭空间救援工作的智能化、实战化水平，更为应急救援领域树立了可复制、可推广的创新样板。

应用实例 | 应急消防



| 应用实例 | 安防巡逻

南昌公安智能巡逻

巡逻目标：

AI人脸识别嫌疑排查，违章行为识别，异常行为识别，安全宣教

4 次

每日巡逻

95%

违章行为识别率

80%

减少人工巡逻班次

(降低人力成本，缓解警力不足)

其他拓展巡检任务：夜间防控巡逻，交通疏导巡逻，公共设施保护识别，占道经营识别，突发应急响应支援，人流管理检测



应用实例 | 安防巡逻



| 应用实例 | 工业运维

宁波钢铁智能巡检

巡视目标：

高炉炉前区域、风口平台、输煤与燃料系统、运输通道等公共区域

>8 h

每天巡检时长

>95%

故障识别率

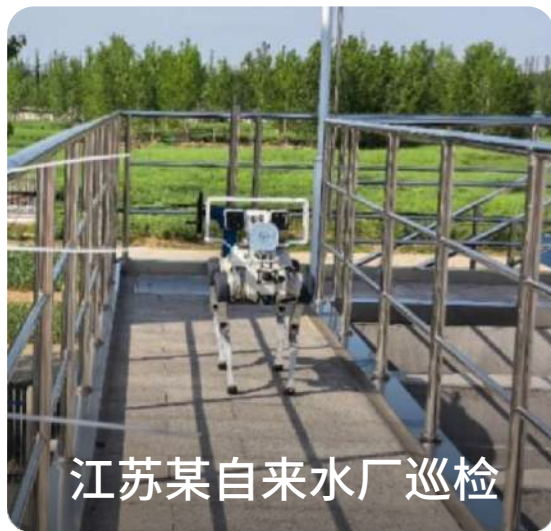
50°C

巡检路线环境温度

通过远程监控与数据回传机制，实现关键生产区域
巡检流程的自动化与数字化管理



应用实例 | 工业运维



| 应用实例 | 民生服务

守护可可西里

全球首只“机器藏羚羊”

绝影X30四足机器人化身“机器藏羚羊”，融入羊群开展近距离观测。它突破传统观测手段难以长时间、近距离基础敏感野生动物的限制，以“同伴”视角低干扰记录藏羚羊迁徙、繁殖等自然行为，为科研提供珍贵的一手数据，同时减少人类活动对藏羚羊栖息地的干扰。

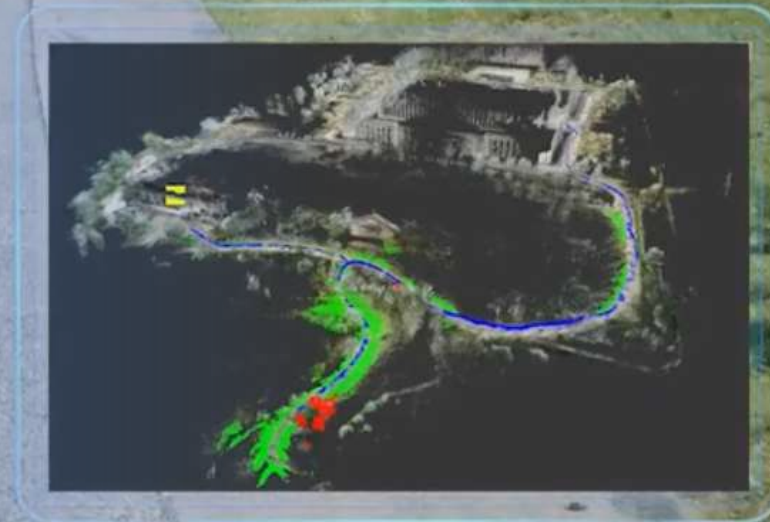


应用实例 | 民生服务



| 应用实例 | 教育科研

浙江大学 具身导航DeepVLA 1.0



本项目基于云深处绝影X30Pro机器狗与智能AI大模型，实现了依据自然语音指令及视觉感知在3D环境中自主导航，并融合语义信息构建拓扑地图与约束路径规划。其核心突破在于：深度探索具身智能感知导航基础模型的深度融合与算法创新；快速验证具身技术的可行性与鲁棒性，以较低成本获取产业级真实数据，成功实现落地场景的实质性突破。

应用实例 | 教育科研



为客户创造价值！

专业诚信 | 实事求是 | 持续创新

艰苦奋斗 | 合作共赢