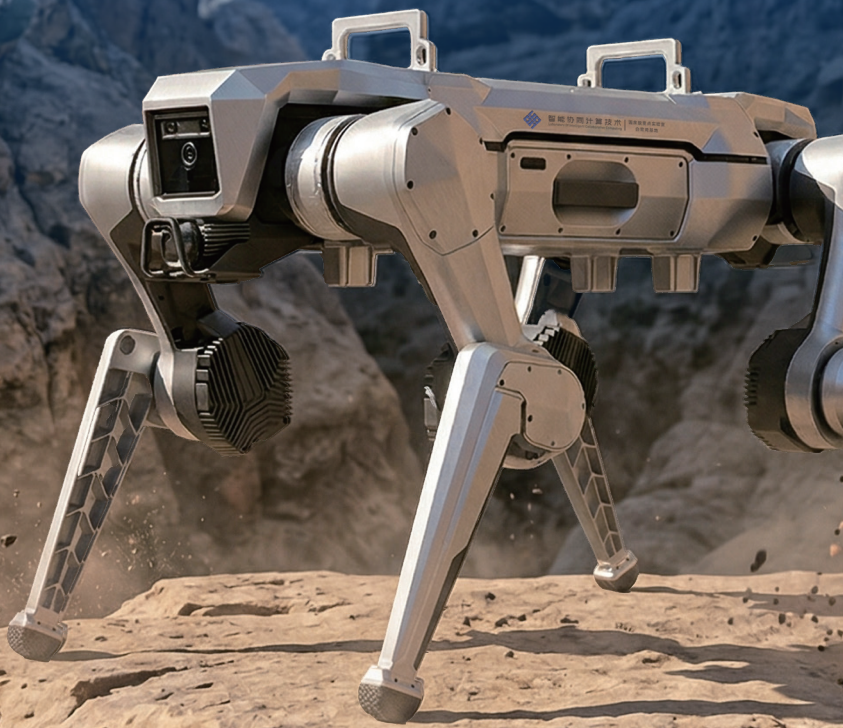




智能协同计算技术 | 国家级重点实验室
Laboratory Of Intelligent Collaborative Computing | 白鹭湾基地
成都锦发边缘智能科技有限公司

巡25-D

户外全地形越野四足机器人
产品介绍



一、实验室背景及公司介绍

智能协同计算技术国家级重点实验室是由国家机关布局建设的新型科研机构，于2023年7月获批立项。实验室聚焦国家重大战略需求，承担国家重大科技任务，旨在打造智能协同计算技术领域的科技创新特区 and 开放协作平台，最终建成智能协同计算技术领域的国家战略科技力量。

实验室由电子科技大学牵头，联合中国电子科技集团第15研究所等单位共同建设。同时，为深化国家人工智能创新应用先导区建设，锦江区与电子科技大学共建四川首个边缘智能实验室，落地智能协同计算技术国家级重点实验室白鹭湾基地。充分整合实验室科研力量和地方资源优势，打造强有力的产学研用一体化链条，实现科研成果的快速转化与产业推广。

7位院士

学术委员会

14位

国家级人才

286位

专职科研队伍

实验室拥有世界一流的科研条件
在核心技术领域已经建成国家级科研平台

4个

获得国家科学技术进步奖特等奖
国家科学技术进步奖一等奖、国家技术发明奖二等奖等

7项

智能协同计算技术
国家级重点实验室

智能协同计算技术国家级重点实验室-白鹭湾基地（成都锦发边缘智能科技有限公司）是电子科技大学与成都市锦江区政府共建的科研成果转化平台，以技术产业化为导向，依托实验室原创科研能力，专注“边缘智能 + 具身智能 + 空间智能”。面向国防、能源、交通及工业制造等领域，围绕特装机器人、边缘智能计算、无人集群协同方向打造软硬一体的产品及解决方案。

公司定位

“特种具身智能移动型机器人装备及无人智能协同系统”

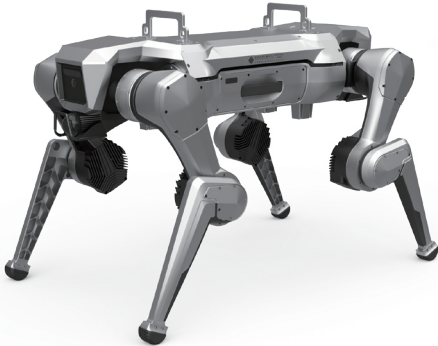
二、产品参数

基本参数

站立尺寸（长宽高）	1170*660*770mm
趴地尺寸（长宽高）	1170*750*344mm
整机重量	77kg

运动参数

行走速度	2.5m/s
爬坡角度	60°
越障高度	60cm
涉水深度	1m
承载能力	有效载荷65kg
续航能力	电续航6小时



户外全地形越野四足机器人
巡25-D

环境参数

防水防尘	IP67
工作温度	-40°C至55°C宽温
电磁兼容性	GJB150、GJB151C

三、产品优势

01 越野能力业界最强
60° 爬坡、60cm 越障（高于本体高度）

02 特装属性全国领先
军工级/工业级标准：GJB150（宽温、IP67防护、低气压、盐雾、霉菌）GJB151C

03 负载 X 续航综合最优
空载：6 h ， 负载：65 kg/ 3.5 h

04 运动技能多模式自适应
行走、攀爬、快走、跨越、匍匐、自恢复、跛行

四、户外全地形实景验证



60 CM 台阶



60° 松软斜坡



70 CM 垮沟



65KG~100 KG 负载



碎石废墟



泥泞矿坑



碎石河道



湿滑雪地



自恢复



匍匐步态



抗冲击



松软坑洞

五、产品专利

25+
核心专利



聚焦本体结构、运动控制、特装集成、边缘智算、智能导航与大模型等核心领域
完成专利体系化布局，累计形成 25 项核心技术专利

六、应用场景



能源领域

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 环境监测 | 安全检测 | 设备巡检 | 物料运输 |
|------|------|------|------|



交通领域

- | | | | |
|--------|------|--------|---------|
| 隧道涵洞巡检 | 轨道巡检 | 公路立体巡检 | V2X协同驾驶 |
|--------|------|--------|---------|



公共安全

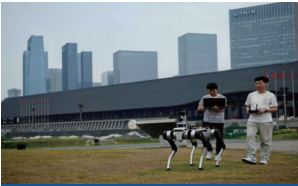
- | | | | |
|------|------|--------|------|
| 智能巡逻 | 园区安防 | 灾害监测预警 | 抢险救援 |
|------|------|--------|------|



工业制造

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 环境巡检 | 产品质检 | 设备巡检 | 安全巡检 |
|------|------|------|------|

七、行业案例



油气管道泄漏巡检



电网变电站检测



警务巡逻



消防火情巡检



核电站智能巡检



园区夜间安防巡查



智能协同计算技术

Laboratory Of Intelligent Collaborative Computing

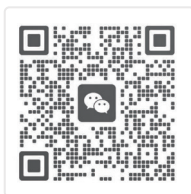
国家级重点实验室白鹭湾基地

成都锦发边缘智能科技有限公司

围绕特装运动型机器人、边缘智能计算、无人集群协同方向
打造软硬一体的产品及解决方案

专注“边缘智能 + 具身智能 + 空间智能”

瞄准国防、能源、交通、公共安全、工业制造等领域



扫描二维码，了解更多