



# 而立之年在徐汇创业逐梦 他开发了“直膝行走机器人”

□文/记者 曹香玉 陆海捷 陈文卿 黄文彬 图/资料

春晚舞台上,16个人形机器人身着秧歌服、手持红手帕登上舞台,与舞蹈演员配合默契。灵活的机械臂挥舞手帕,不仅吸引了全国观众的目光,也成为科技创新与文化融合的一个亮点。而位于徐汇区的上海市人形机器人创新孵化器内,也有不少具身智能企业的科学家们完成了多项突破技术。

你想象中的人形机器人走起路来还是像老奶奶那样步履蹒跚吗?入驻上海市人形机器人创新孵化器的初创企业Cyan青心意创(以下简称“青心”)就打造出了可直膝行走的人形机器人,突破这一核心技术的背后是一群富有创新、拼搏和朝气的年轻人。

## 筑梦:选择创业,将梦想与专业付诸行动

Cyan青心意创的CEO牛腾界,一位在机器人及智能算法技术领域有着深厚背景的创业者,正带领着他的团队,为实现目标而努力。

据了解,青心的首款人形机器人原型机名为Orca I,寓意着机器人虽然外观亲切,但性能强大。这款身高1.45米、重40公斤、拥有28个自由度的人形机器人,专为家用设计,致力于成为家庭助手。在设计时,团队不仅注重功能的实现,还强调了交互性和未来的应用扩展性。

“现在蛮多机器人走起路来就像老奶奶走路那样,曲着膝盖走。”牛腾界说道,“但我们希望把它打造成一款非常类人的机器人,所以我们做了直膝这样的特点。”这一技术的突破无疑增强了团队的信心,并为后



Orca I 在这些展会上都很受欢迎,接受了媒体的采访,并结识了来自世界各地的朋友。

“我其实一直就梦想拥有一家自己的公司。”牛腾界表示,“创业也是一种生活方式,这是我自己的选择的生活方式。遇到更多的事,遇到更多的人,每天都要去解决不同的问题,我觉得这也是延伸自己生命深度和广度的一种方式。”

## 践梦:遇伯乐,孵化器助力企业高效运作

2024年,牛腾界正是而立之年,而他和团队取得的成就,都离不开上海市人形机器人创新孵化器和徐汇区政府的大力支持。

2023年的进博会上,他们遇到了伯乐——孵化器负责人汪兵。“我对牛腾界的印象就是他非常扎实又接地气。在科技领域,人才是科技的基石,所以我们很果断地把他引入到孵化器。”汪兵告诉记者。入驻后,青心运作变得更加高效,原本分散在长三角各地的成员终于有了固定的办公场地。

孵化器园区地理位置优越,环境优美,提供独栋小别墅给科学家使用。更重要的是,在资金引入、人才和供应链对接等方面也提供了全面支持,帮助企业解决问题。此外,孵化器内有多家人形机器人产业链上的企业,也促进了相互合作,减少了寻找供应商的时间成本,真正让市场来帮助企业快速成长。

据汪兵介绍,自2024年6月正式运营以来,孵化器内已有13家机器人公司,每一家都发展得特别好。这些企业涵盖了人形机器人孵化器的多个核心零部件领域,如孵化器基石科学家、中科院微系统所仿生视觉实验室主任张晓林的灵动眼、关节,以及灵童的微型伺服器等,位于大门口的则是沪港合作的绘画机器人和众擎机器人的SA01。“近年来人形机器人发展迅速,历经从双足到全身再到高仿真的迭代。在人形双足机器人领域,我国与欧美呈你追我赶态势。我们希望有一天上海市人形机器人创新孵化器可以走向世界。”汪兵表示。

展望未来,牛腾界充满了信心。“2025年,我们在创业中前行,在创新上共鸣。”他说道,“机器人承载的不仅是技术的突破,更是我们改变世界的梦想!我们相信,在上海市人形机器人创新孵化器和徐汇区政府的支持下,青心一定能够取得更加辉煌的成就。”

