
乔红委员：我国机器人技术飞跃式发展，人形机器人迈向新突破

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32072.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

乔红委员：我国机器人技术飞跃式发展，人形机器人迈向新突破。

3月4日14时，全国政协十四届三次会议第一场“委员通道”集体采访活动在人民大会堂中央大厅北侧举行，邀请部分全国政协委员接受媒体采访。

有记者提问全国政协委员、多模态AI系统实验室主任、中国科学院院士乔红，作为新质生产力，近年来我国的机器人产业加速发展，中国在机器人领域取得了哪些新的突破？作为国家战略科技力量，未来我们还应该在哪些方面发力？

对此，乔红表示，我国机器人技术已经得到飞跃式发展，和国际先进水平的距离显著减少。近三年，我国工业机器人的装载量达到全球二分之一以上，人形机器人技术迅猛发展。人形机器人的形状像人，自由度非常多，可以直接使用我们的工具，很可能在不久的将来影响我们的生产和生活方式。人形机器人不仅是人工智能的重要表现形式和重要载体，也是通用实体人工智能系统的典型代表。中国科学院自动化研究所自主研发了Q系列人形机器人，构建了人形机器人大工厂这一核心技术底座，核心技术底座通过智能算法对硬件系统不足的补偿，通过类脑智能、神经科学、人工智能技术的充分融合，形成了核心的壁垒。

乔红提到，机器人技术已经这么好了，下一步是什么？她表示，未来我们的机器人系统将面临国家更大更重要的舞台，这样的舞台不仅需要考虑机器人系统的批量性，更重要的是要考虑机器人系统的可靠性、稳定性、通用性、智能性、安全性，这不仅是市场的需求，也是我们广大科技工作者和企业家的共同梦想和挑战。如何把人工智能的通用性泛化性，把自动化的稳定性可靠性，把机器人的系统性和类脑智能材料等前沿技术充分融合，也成为这个领域的科技工作者和企业家的共同梦想和挑战。

“在未来的日子里，我们作为国家战略科技力量的一部分，将继续基于我们的前沿技术积累和人才聚集优势，为国家夯实核心技术底座，为加速我国建成科技强国奋斗。”乔红表示，将继续服务社会，服务企业，让先进的技术如同蒲公英的种子播撒到祖国千行百业，与企业家一起形成新质生产力。

作者：张依琳 来源：澎湃新闻

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发