



www.most.gov.cn

英国开发出触觉增强型机器人

日期：2023年10月07日 08:48 来源：科技部合作司 【字号：大 中 小】

英国伦敦玛丽女王大学科研人员在《IEEE机器人与自动化快报》上发表研究成果，介绍了一种名为L3F-TOUCH的传感器，可增强机器人的触觉感知能力。

该传感器是一种轻量级、低成本、无线传输的高分辨率指尖传感器，可以测量物体的几何形状并确定与其相互作用的力。与其他传感器通过相机图像来估计相互作用力不同，L3F-TOUCH直接测量相互作用力，实现了更高的测量精度，可以使机器人更具灵活性，更有能力处理物体和执行复杂的操作任务。科研人员表示，未来还将扩展传感器的功能，包括测量旋转力，以更好地应对机器人在操作任务中的需求。

本文摘自国外相关研究报道，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器