

AI 復健機器人最新動向與 台日臨床驗證之合作

莊詔仁 (Brian Chong)

緯創醫學科技股份有限公司 副總經理

【摘要】

預計到 2026 年的未來五年內，康復機器人市場的複合年增長率為 26%。推動需求的重要因素包含人口老齡化及發生率不斷上升之中風和其他使人衰弱或無法行動的傷害事件。許多人遭受的傷害需要復雜和長期的醫療康復，因此，開發機器人來幫助患者走上康復之路成為重要對策之一。機器人復健治療可以進行高強度訓練，因此對於脊髓疾病或中風引起的行動障礙患者很有用，還可以幫助老年人獨立生活並為照顧者提供支持。對康復機器人的研究正在激增，越來越多的醫院和診所開始採用康復機器人來提供卓越的患者照護和復健結果。日本在開發機器人產品和部署數量居世界領先地位，甚至在如何使用它們也很有創舉。