

5G O-RAN：讓海上通訊超清晰

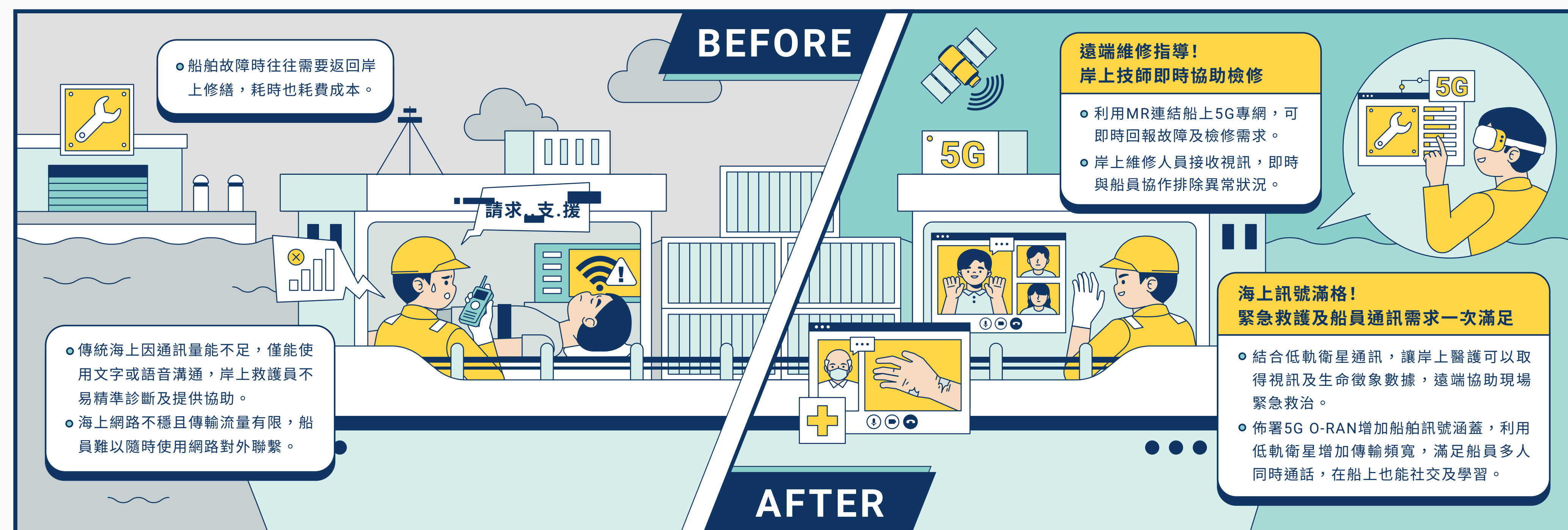
5G O-RAN專網系統結合低軌衛星通訊於貨輪之應用

船員出海常常是一年半載，藉由建置低軌衛星+5G網路基礎設施，可提升航行時之傳輸量能及網路覆蓋，解決船員醫療、船舶故障排除、通訊社交等迫切需求。

計畫成效

#大幅提升通訊效率 | 網路傳輸量能相較現行船舶的高軌衛星傳輸速率提升至10倍以上，賦能相關應用服務可於船上落地。

#國際串聯合作 | 與國際低軌衛星服務商進行合作，串聯我國5G自主技術解決廠商，並提升船舶內網路覆蓋率。



關鍵技術

5G O-RAN

低軌衛星通訊

遠程協作處置

技術單位

和碩聯合科技

國內試煉場域

本國籍貨輪