

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



MicroPort CardioFlow Medtech Corporation

微创心通医疗科技有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2160)

自願公告

自主研發的經導管二尖瓣置換系統完成首例臨床應用

本公告乃由微创心通医疗科技有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)自願作出，以知會本公司股東及潛在投資者有關本集團最新業務進展。

本公司董事會(「董事會」)欣然宣佈，2022年7月18日，復旦大學附屬中山醫院心臟團隊應用本集團自主研發的經導管二尖瓣置換系統(「經導管二尖瓣置換系統」)成功救治一名嚴重二尖瓣反流患者，器械植入位置理想，術後即刻二尖瓣反流消失，無瓣周漏，無左室流出道梗阻，患者恢復良好。我們的經導管二尖瓣置換系統是全球首個應用於臨床的幹瓣經導管二尖瓣置換產品，此次成功的首例人體應用(「首例人體應用」)標誌著該系統順利進入臨床試驗階段。

我們的經導管二尖瓣置換系統首次應用本集團自主研發的幹瓣技術，具備更好的生物相容性和抗鈣化性能，便於術前準備操作和儲藏運輸，進一步提高瓣膜的安全性和耐久性。該系統亦同時擁有經心尖及經房間隔入路途徑，其簡明的人工瓣膜設計顯著降低了手術操作難度及左室流出道梗阻風險，呈現出優異的血流動力學表現，並克服了經導管二尖瓣置換技術中存在的人工瓣膜錨固和密封困境等問題。

二尖瓣反流是最常見的心臟瓣膜疾病之一，嚴重威脅患者的生命。經導管二尖瓣置換是近年來結構性心臟病介入治療領域中的熱點專題，但仍面臨著諸多技術難題。我們基於對臨床痛點的深刻理解和探索，完成了多項關鍵技術的突破，自主研發出該款經導管二尖瓣置換系統。此次經導管二尖瓣置換系統的成功首例人體應用是本集團在結構性心臟病領域全面佈局的又一重要里程碑。我們將依託自身在結構性心臟病領域紮實的技術儲備及創新能力，繼續致力於解決臨床痛點，基於患者需求進行創新性產品研發，為結構性心臟病患者提供更多可及性真善美全醫療方案。

本公司無法保證最終能夠成功使經導管二尖瓣置換系統商業化。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時，務請審慎行事。

承董事會命
微創心通醫療科技有限公司
羅七一
主席

中國上海，2022年7月19日

截至本公告日期，執行董事為陳國明先生、趙亮先生及閆璐穎女士；非執行董事為羅七一博士、張俊傑先生及吳夏女士；及獨立非執行董事為周嘉鴻先生、丁建東博士及孫志祥女士。