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之內容概不負責，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倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

微創醫療科學有限公司*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：00853)

自願公告

《新英格蘭醫學雜誌》與歐洲心臟病學大會同步發表循證醫學結果，證實植入Firehawk®／火鷹®支架低風險心肌梗死患者實際僅需1個月雙抗療程且出血併發症減少54%

本公告乃由微創醫療科學有限公司(「**本公司**」，連同其附屬公司統稱「**本集團**」)自願作出。

本公司董事會(「**董事會**」)欣然宣佈，《新英格蘭醫學雜誌》(NEJM)近日全文刊登本集團自主研發的Firehawk®／火鷹®冠脈雷帕黴素藥物靶向洗脫支架系統(「**Firehawk®／火鷹®支架**」)進行的歐洲TARGET-FIRST臨床研究結果；在西班牙召開的歐洲心臟病學2025年會(ESC 2025)以「最新突破性臨床試驗(HOT LINE)」專場同步發佈了該項研究結果，即：對於植入Firehawk®／火鷹®支架達到完全血運重建的低風險急性心肌梗死(AMI)患者而言，雙聯抗血小板治療(DAPT)療程可從12個月縮短至1個月，不僅沒有增加缺血風險，而且還可大幅降低出血併發症。

《新英格蘭醫學雜誌》以高影響因子、嚴格的同行評審和強大的全球學術影響力著稱，位居世界醫學四大頂級期刊之首，其權威性被公認為評價科創和臨床成果的最高標準。歐洲心臟病學年會亦是全球頂尖的心血管學術盛會。這種通過「頂級期刊快速通道+頂級學術會議核心專場」同步亮相的情況極為罕見，僅限於突破性強、能迅速改變全球臨床實踐和具有重大公共衛生意義的開創性研究成果；TARGET-FIRST研究獲此殊榮和禮遇，充分體現其學術份量以及Firehawk®／火鷹®支架在臨床應用方面的獨特價值。

Firehawk®／火鷹®支架先前的一項歐洲臨床試驗TARGET AC，曾因解決了晚期血栓這一困惑醫學界多年的難題而在全球頂級期刊《柳葉刀》發表，並引發了對該中國造產品的全球性關注。在歐洲實施的兩個完全獨立的大規模臨床研究，不僅證實了Firehawk®／火鷹®支架的臨床獲益，也佐證了其有一定的經濟性潛力和人道化優勢。因其具備了實質性影響心血管領域臨床實踐和綜合治療策略的關鍵因素，Firehawk®／火鷹®支架有望成為破局「高品質－經濟性－可及性」不可能三角的稀有醫療方案之一。本集團始終致力於研發創新型醫療器械和技術，並與世界一流的研究人員合作，讓中國造產品在世界舞台上依靠數字大膽說話，以堅實的臨床證據驗證安全性和有效性，讓更多患者得以受益於我們的技術。

關於Firehawk®／火鷹®支架

Firehawk®／火鷹®支架是本集團自主研發的第三代冠脈藥物洗脫支架系統，兼具了藥物洗脫支架「低再狹窄率」的特性和裸金屬支架「極低晚期血栓率」的優勢。該系統採用間斷式單面凹槽載藥與藥聚合物控釋設計，嚴密包裹在槽內的藥物／塗層聚合物在抵達血管病變區後才釋出，實現雷帕黴素「定向、定時、定量」靶向釋放。藥物載荷僅為常規的三分之一，塗層面積也僅佔金屬總面積的5%左右，基本保持了裸支架的結構形態，從而使Firehawk®／火鷹®支架在保持其藥物支架屬性和基本功能的同時，實現與裸支架相當的快速內皮化癒合效果。TARGET-FIRST研究進一步驗證了在塗層面積和載藥量方面盡可能迫近裸支架這一本集團獨特設計理念的系統性臨床獲益。

截至目前，Firehawk®／火鷹®支架已進入亞洲、歐洲、美洲、非洲、大洋洲的67個國家和地區，受TARGET-FIRST臨床結果的鼓舞，本集團後續將著重佈局Firehawk®／火鷹®支架於北美地區的商業化推廣活動。

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
微創醫療科學有限公司*
主席
常兆華博士

中國上海，二零二五年九月一日

於本公告日期，本公司之執行董事為常兆華博士；本公司之非執行董事為白藤泰司先生、蘆田典裕先生及孫維琴女士；及本公司之獨立非執行董事為周嘉鴻先生、劉國恩博士及邵春陽先生。

* *僅供識別*