

## 技術詞彙

本詞彙表載有本文件所用有關我們及我們業務的若干技術詞彙的釋義。該等技術詞彙及其釋義未必與行業標準定義一致，亦未必能與其他公司所採用的類似詞彙比較。

「3D」	指	三維
「5G」	指	第五代寬帶蜂窩網絡技術標準
「ACS」	指	急性冠狀動脈綜合徵，任何因心臟供血突然減少而導致的心臟疾病，該疾病會導致呼吸短促和突然的胸痛
「人工智能」	指	人工智能，以機器模擬人類智能
「算法」	指	基於執行一系列指定動作解決問題的程序或公式
「血管造影」	指	一種醫學成像技術，通過注入造影劑使血管腔及器官在X射線照射下顯影
「房顫」	指	心律失常，其特徵是心房快速且不規則地跳動
「CABG」	指	冠狀動脈搭橋移植，縫合取自身體其他部位的動脈或靜脈的開胸手術，以改變阻塞動脈周圍的血液流動
「CAD」	指	冠狀動脈疾病，為心臟供血的主要血管變窄令血流量減少的一種疾病，可導致胸痛及呼吸短促
「caFFR」	指	基於冠狀動脈造影的血流儲備分數，為一種新的微創性指標，以確定穩定型或不穩定型心絞痛患者的FFR
「CAG」	指	冠狀動脈造影，為使用造影劑及X射線影像來檢測冠狀動脈疾病的經皮手術

---

## 技術詞彙

---

「caIMR」	指	基於冠狀動脈造影的微血管阻力指數，建議用於冠狀循環的微血管疾病的生理評估
「CCS」	指	慢性冠狀動脈綜合徵（或穩定型心絞痛），ACS以外的冠狀動脈疾病
「CE認證」	指	表明在歐洲經濟區內所售產品符合健康、安全及環保標準的認證標誌
「CFD」	指	計算流體動力學
「CI」	指	置信區間，為未知參數的估計範圍。該區間具有相關置信水平，而95%的置信水平最常見
「三級甲等醫院」	指	分類為甲等的三級醫院
「三級醫院」	指	中國的頂級醫院。在醫院等級中，三級醫院是最高等級，一般擁有至少501張病床數，提供跨地區以及全國範圍的醫療衛生服務，是具有綜合醫療、教學、科研能力的醫療預防技術中心。其主要功能包括提供專科醫療服務，解決危重及疑難病症，接受二級醫院的轉診，對下級醫院進行運營及技術指導和培訓人才，完成培養各種高級醫療專業人才的教學和承擔省級以上科研項目的任務。三級醫院分為特等、甲等、乙等和丙等
「CMVD」	指	冠狀動脈微血管疾病，將富含氧氣的血液輸送到心肌的冠狀動脈分支小血管收窄。這會致使供應心肌的血流量減少，導致胸痛（心絞痛）

---

## 技術詞彙

---

「CRO」	指	合約研究機構，以按合約外包研究服務的形式向製藥、生物技術和醫療器械行業提供支持的公司
「CT」	指	電腦斷層掃描，一種醫學成像技術，使用電腦處理的從不同角度拍攝的多個X射線測量值的組合來生成內部器官、骨骼、軟組織及血管的橫斷面影像
「DEFER」	指	延期對比施行功能性非顯著性冠狀動脈狹窄經皮冠狀動脈介入治療。DEFER研究是一項前瞻性、隨機、多中心研究，評估FFR (< 0.75)的病變顯著性，並隨訪患者的未來事件
「DICOM」	指	醫學數字成像和通信，醫學成像信息及相關數據的通信與管理標準，也可指一種圖像檔案格式
「FAME」	指	用於多支血管評估的血流儲備分數與血管造影的對比。FAME研究是首創大規模、隨機、前瞻性、多中心臨床試驗，其將FFR引導的支架置入術與血管造影單獨引導的支架置入術在有兩條或以上冠狀動脈病變患者中進行比較。FAME研究旨在探索在對多支血管疾病患者進行評估時，恆常使用FFR是否可指導醫生以最佳方式放置支架
「FAME II」	指	血流儲備分數引導的經皮冠狀動脈介入治療另加最佳藥物治療與單獨最佳藥物治療在穩定型冠狀動脈疾病患者中的比較。FAME II研究在同類研究中屬首創，已證明對缺血患者（至少有一處FFR ≤ 0.80的狹窄）進行靶向血流儲備分數引導的PCI及最佳藥物治療（「OMT」），與單獨的OMT相比，可以減少6至11倍的血運重建需求。這項研究還提供明確證據，表明沒有缺血的患者無需接受PCI並且只接受OMT便可控制病情

---

## 技術詞彙

---

「FAME III」	指	用於多支血管評估的血流儲備分數與血管造影的對比。FAME III研究是一項由研究者發起的、多中心、國際化、隨機、對照試驗，將血流儲備分數引導的經皮冠狀動脈介入治療與冠狀動脈搭橋移植手術在多支冠狀動脈疾病患者中進行比較
「FAS」	指	全分析集
「FFR」	指	血流儲備分數，冠狀動脈導管介入使用的一種技術，測量最大充血狀態下冠狀動脈狹窄引起的壓力差，以確定血管狹窄阻礙向心肌輸送氧氣的可能性及診斷心肌缺血
「GCP」	指	良好臨床規範，對進行涉及人類的醫藥產品臨床試驗的國際倫理及科學質量標準
「GMP」	指	良好生產規範，確保醫療產品嚴格按照適合其預期用途和產品規格要求的質量標準進行生產和控制的質量保證標準
「HFpEF」	指	射血分數保留型心力衰竭，當左下腔（左心室）在舒張（充盈）階段未能正常充血且泵出提供身體所需的血液量少於正常水平時發生的情況
「IMR」	指	微循環阻力指數，目標冠狀動脈區域內最小微循環阻力的定量評估
「IVUS」	指	血管內超聲波，一種基於導管的診斷程序，用於診斷及治療冠狀動脈疾病
「JACC」	指	《美國心臟病學會雜誌》

---

## 技術詞彙

---

「KOL」	指	關鍵意見領袖，指能夠影響同行醫療實踐的著名醫師
「心肌梗死」	指	由於血管阻塞引發的缺血導致的心肌損傷，亦稱為「心臟病發」
「NSTEMI」	指	非ST段抬高型心肌梗死，心電圖上並無出現ST段抬高的心臟病發
「OCT」	指	光學相干斷層掃描，一種獲得高分辨率血管橫斷面影像的非介入性成像技術
「PCI」	指	經皮冠狀動脈介入治療，一種不涉及開胸手術，打開狹窄或阻塞的冠狀動脈並恢復流向心肌組織的動脈血流的經皮手術
「PI」	指	主要研究人員
「PVI」	指	外周血管介入，一種用於治療外周動脈疾病的經皮手術
「QFR」	指	定量血流分數，一種評估冠狀動脈狹窄功能學嚴重程度的方法，通常於兩幅血管造影圖像計算血管內壓力進行評估
「RDN」	指	腎動脈去交感神經消融，一種治療頑固性高血壓及不受控高血壓的經皮手術
「血運重建」	指	恢復在醫學及外科治療中遭受局部缺血的身體部位或器官的灌注
「ROC」	指	受試者工作特徵。ROC曲線為說明二元分類器系統的診斷能力的座標圖，因其辨別閾值各有不同

---

## 技術詞彙

---

「R-PCI」	指	機器人輔助的經皮冠狀動脈介入治療，允許醫生坐在距離患者數米外的操作艙內遠程操作設備，以最大程度減少輻射暴露和與患者的直接接觸
「RTD」	指	電阻溫度檢測器，一種電阻隨溫度變化而變化的傳感器
「SMO」	指	臨床現場管理機構，一類為醫療器械公司提供臨床試驗相關服務的機構
「平方米」	指	平方米，面積單位
「STEMI」	指	ST段抬高型心肌梗死，由於一條或多條冠狀動脈閉塞而發生，引致透壁性心肌缺血
「血管擴張劑」	指	一種使血管變寬，以增加血流的藥物