

## 技術詞彙表

在本文件中，除非文義另有所指，否則本文件所用與本集團及其業務有關的若干詞彙的解釋及釋義須具有下列涵義。該等詞彙及其涵義可能與其標準行業涵義或用法不同。

「AI」	指	人工智能
「人工智能醫學影像」	指	基於醫學影像的放射、病理及眼科等醫學領域的人工智能技術應用
「算法」	指	基於執行一系列特定行動，用於解決問題的程序或方法
「年齡相關性黃斑變性」	指	年齡相關性黃斑變性，一種隨年齡增長而增加的疾病，可導致中央視力下降及視覺變形
「ASCVD」	指	動脈粥樣硬化性心血管疾病
「萎縮」	指	已發育正常的細胞、器官或組織的體積縮小
「AUC」	指	受試者工作特徵曲線(ROC曲線)下方的面積，衡量模型區分陽性和陰性病例的能力
「年複合增長率」	指	年複合增長率
「心血管疾病」	指	一類影響心臟或血管的疾病
「白內障」	指	眼睛晶狀體逐漸變得不透明，導致視物模糊的醫學疾病
「第二類醫療器械」	指	根據《醫療器械監督管理條例》具有中度風險，需要嚴格控制管理以保證其安全、有效的醫療器械

## 技術詞彙表

「第三類醫療器械」	指	根據《醫療器械監督管理條例》具有 <u>相對較高風險</u> ，需要採取特別措施嚴格控制管理以保證其安全、有效的醫療器械
「CDR」	指	杯盤比， <u>在眼科和驗光中用於評估青光眼進展的一種測量方法</u>
「CRC」	指	臨床研究協調者，負責在主要研究人員的指導下採用GCP進行臨床試驗的人士
「CRO」	指	合同研究組織，是 <u>基於合同以研究服務外包</u> 的形式向製藥、生物技術和醫療器械行業提供 <u>支持</u> 的公司
「深度學習」	指	機器學習的一個 <u>分支</u> ，指為模仿人類大腦的神經元連接而開發的算法，以實現智能執行任務，包括就慢性病的早期檢測及 <u>診斷進行醫學影像分析等複雜任務</u>
「眼底相機」	指	<u>一種附帶用於拍攝眼睛內表面的照相機的專業顯微鏡</u>
「GCP」	指	<u>中國國家食品藥品監督管理總局及國家衛生和計劃生育委員會於2016年3月1日發佈的《醫療器械臨床試驗質量管理規範》</u>
「青光眼」	指	眼壓過高引起的視神經損傷
「膠質細胞」	指	神經系統中的非神經元細胞，它們維持體內穩態，在周圍神經系統中形成髓磷脂，並為神經元提供支持和保護

## 技術詞彙表

「三甲醫院」	指	由中華人民共和國國家衛生健康委員會劃分為三個級別，其中三級醫院為最高級別，通常擁有 <u>逾500張病床</u> ，是向多個區域提供高水準專業醫療衛生服務和執行先進教學及科研任務的醫院。三級醫院分為特、甲、乙、丙四等
「健康風險評估」	指	使用定量數據來評估與某些慢性病相關的風險指標的科學解決方案
「高血壓」	指	動脈血壓持續偏高。高血壓可能尚無已知病因(原發性或特發性高血壓)或與其他原發性疾病相關(繼發性高血壓)
「ICVD」	指	缺血性心血管疾病，包括 <u>心肌梗塞</u> 及 <u>腦梗塞</u>
「發病率」	指	<u>在特定時期內觀察到某種疾病出現新病例的比率</u>
「IOU」	指	交並比，是一項用於測量特定數據集上對象檢測器的準確度的評估指標
「知識產權」	指	知識產權
「ISO13485:2016」	指	列明對質量管理體系的要求的一項國際標準，其中組織需要證明其具備提供一貫符合客戶和適用監管要求的醫療器械及相關服務的能力
「ISO9001:2015」	指	列明對質量管理體系的要求的一項國際標準
「學科帶頭人」	指	學科帶頭人，是能影響同輩醫生的醫療實踐(例如處方行為、 <u>外科手術</u> 偏好及 <u>住院</u> 醫生培訓重點)的醫生

---

## 技術詞彙表

---

「 <u>晶狀體不透明分類系統III (LOCS III)</u> 」	指	用於分級及比較白內障嚴重程度和類型的標準系統
「醫學影像」	指	用於創建人體內部問題及各個部位的影像以作診斷及醫學研究目的的無創技術及過程
「MOA」	指	作用機制
「神經網絡」	指	受人類大腦等生物神經系統啟發，旨在用於識別模式的一套算法
「 <u>神經元</u> 」	指	通過傳遞電信號與其他細胞交流的細胞
「委託生產」	指	原廠委託生產的縮寫，製造商品或設備並由他人以他方品牌推出的業務
「眼科」	指	是醫學和外科的分支，涉及眼科疾病的診斷和治療
「 <u>檢眼鏡檢查</u> 」	指	對眼後節的檢查手段之一
「視盤」	指	神經節細胞軸突離開眼睛的出口
「PCT」	指	專利合作條約，是一項國際專利法條約，提供了關於在各締約國提出專利申請以保護發明的統一程序
「研發」	指	研究及開發
「SaMD」	指	作為醫療器械的軟件，是一類無需實際硬件即可用於執行一種或多種醫療功能的 <u>醫用軟件</u>

---

## 技術詞彙表

---

「 <u>裂隙燈生物顯微鏡</u> 」	指 <u>裂隙燈(一種由高強度光源組成的儀器，可使窄縫光源照射眼睛)與生物顯微鏡的結合，其有助於檢查人眼的前段及後段，包括眼瞼、鞏膜、結膜、虹膜、天然晶狀體及角膜</u>
「TMT」	指 科技、媒體和電信
「 <u>top-5錯誤率</u> 」	指 <u>在ImageNet大規模視覺識別競賽中對機器學習模型進行基準測試的方法。如果目標標籤為模型的前五個預測結果之一，則認為模型對給定圖像進行了正確分類，即分類器未將正確類別納入前五個可能性或猜測的時間百分比 .....</u>