



養和醫療  
HKSH MEDICAL GROUP

即时发布

## 養和成为亚洲首个光子计数电脑扫描模拟定位技术卓越示范中心 与西门子医疗携手推进全球精准医疗及医学造影水平

(2026年5月12日—香港) 養和医疗集团(養和)与全球医疗技术领导者西门子医疗今天于「亚洲医疗健康高峰论坛」签署合作协议, 确立養和成为西门子医疗在亚洲首个光子计数电脑扫描模拟定位技术(Photon-Counting Computed Tomography Simulator, 简称 PCCT-Sim)卓越示范中心。就光子计数电脑扫描模拟定位技术, 養和不仅是西门子医疗的科研合作方, 现作为卓越示范中心, 更进一步为业界提供技术培训及观摩示范的指定场所, 是次合作标志著養和在推进光子计数技术、提升放疗及医疗诊断与规划精准度的前瞻与创新, 并确立香港在崭新医疗临床科研的领先地位。

### 養和凭借顶尖科研能力 晋身西门子医疗卓越示范中心

李树芬医学基金会董事、養和医疗集团营运总监、養和医院董事李维文先生指出:「養和很荣幸成为西门子医疗在亚洲首个卓越示范中心, 这充分肯定了我们在临床经验与医疗质素上的领先地位。養和将以香港的临床数据为基础, 参与制定 PCCT-Sim 的工作流程与科研方案, 与西门子医疗携手在国际舞台上探索这项技术在诊断及治疗上的无限可能, 最终让全球患者受惠。」

西门子医疗大中华区高级副总裁、影像诊断业务负责人 Sven Richard KOSTER 先生表示:「西门子医疗与養和自去年签署战略合作协议后, 養和及西门子医疗团队已迅速将创新 PCCT-Sim 融入实际临床工作, 特别在癌症治疗领域, 已实践将影像诊断、治疗规划与放射治疗统合为一个整体。因此, 養和作为亚洲首个卓越示范中心, 将可为来自世界各地的医护人员、医学物理学家及学者提供参考楷模。真正的医疗领导力, 不仅是率先采用新技术, 更在于能将创新转化为临床标准。是次加深合作进一步确立西门子医疗与養和共享的互信关系、共同愿景, 更体现了我们携手开创精准医疗未来的坚定承诺。」

養和于去年成为全球首批引入 PCCT-Sim 的医疗机构之一, 并将于今年内再增设两台, 成为全球首家拥有最多部 PCCT-Sim 的医疗机构。養和正积极就相关技术开展研究项目, 并落实于精准癌症治疗的临床服务。此项极高清、更快速且低辐射的造影技术, 有助于制定治疗计划并提升疗效, 養和将全面应用于临床诊断及治疗规划, 大幅改善病人的福祉。透过是次深化合作, 本地的临床数据将转化为全球技术演进的关键基础, 进一步推进 PCCT-Sim 在全球精准癌症治疗领域的应用标准。

「亚洲医疗健康高峰论坛」是汇聚全球医疗健康顶尖代表的年度盛会, 2026 年主题为「推动医健新突破」, 正点出養和及西门子医疗合作的精髓, 透过技术开发与临床医疗的联手, 将引领精准医疗发展迈向新里程。李维文先生及 Sven Richard KOSTER 先生于活动上代表双方签署, 并由香港贸易发展局助理总裁张诗慧女士、養和医疗集团业务拓展主管陈威旭先生及西门子医疗大中华区香港副总裁袁伟强先生见证。是次合作结合養和的临床洞见及西门子医疗的科研专业, 共同推动医疗技术创新, 最终提升整体医疗水平, 造福广大患者。

養和醫療集團有限公司  
HKSH MEDICAL GROUP LIMITED

香港跑馬地山村道2號  
2 Village Road, Happy Valley, Hong Kong

☎ (852) 2572 0211  
☎ (852) 2838 8008  
✉ [medicalgroup@hksh.com](mailto:medicalgroup@hksh.com)



養和醫療集團成員 Members of HKSH MEDICAL GROUP

養和醫院  
HONG KONG SANATORIUM & HOSPITAL

養和醫健  
HKSH HEALTHCARE

養和東區醫療中心  
HKSH EASTERN MEDICAL CENTRE

養和癌症中心  
HKSH CANCER CENTRE

養和創新及專業培訓學院  
HKSH INSTITUTE FOR INNOVATION & PROFESSIONAL DEVELOPMENT

[www.hksh.com](http://www.hksh.com)



### 養和將于國際研討會發表 PCCT-Sim 研究成果

養和正積極利用 PCCT-Sim 進一步優化質子治療劑量計算與腫瘤靶區勾畫。透過將光子計數 CT 等尖端技術與臨床需求緊密結合，不僅為香港患者帶來更優質的醫療服務，更有望為全球醫療技術的創新應用樹立新標杆。相關臨床數據與研究成果，將于兩大國際頂尖放射治療會議上發表：包括 5 月于瑞典舉行的歐洲放射腫瘤學會（European Society for Radiotherapy and Oncology, ESTRO）會議及 6 月于法國舉行的粒子治療合作組（Particle Therapy Co-Operative Group, PTCOG）年會，為全球醫療科研作貢獻。

PCCT-Sim 採用碲化鎘晶體偵測技術，可將 X 光光子直接轉換為電信號，從而提供前所未有的影像細節及光譜資訊，而且輻射量減少高達 70%。PCCT-Sim 突破了傳統電腦掃描影像對比解析度不足、偽影，以及無法提供功能性資訊的局限，凭借優越的空間與對比解析度，能產出超高清晰度的影像，讓腫瘤與周邊健康組織的勾畫更為精準。

在質子治療的應用上，PCCT 能更準確計算布拉格峰 (Bragg Peak) 出現的位置，減少劑量計算中的不確定性，從而提升治療成效。在強度調控或立體定位等先進放射治療中，精準的靶區勾畫至關重要，尤其是極細小或結構複雜的病灶，PCCT 的卓越組織鑒別能力也能將腫瘤區域的勾畫誤差降至最低，避免腫瘤劑量不足或讓周邊健康組織接收過量輻射，從而影響治療成效或增加副作用的風險，真正實現更安全、更個人化的精準癌症治療。

養和癌症中心以世界級治療水準為指標，早前率先在香港引進了大灣區首台質子治療系統，並持續致力提升質子治療的精確度。質子治療作為頂尖放射治療方式，須達致極高的精確度，方能在最大化治療效益的同時，減低放射性副作用的風險。李維文先生續指：「要進一步縮減質子治療次數並提升療效，極精準的造影技術是將治療誤差降至最低的關鍵基石。因此，養和全力投入 PCCT-Sim 這項代表電腦掃描未來的極精準模擬定位技術。PCCT-Sim 將與質子治療產生強大協同效應，推動癌症管理邁向更高水平。」

-完-

### 如有查詢，請聯絡：

養和醫療集團傳訊部

郭瑞儀 電話：2917 5838  
陳凱怡 電話：2917 5835  
黃佩婷 電話：2917 5837

電郵：[media@cad.hksh.com](mailto:media@cad.hksh.com)



養和醫療  
HKSH MEDICAL GROUP

西门子医疗资讯部

方洁蓓 电邮：[jiebei.fang@siemens-healthineers.com](mailto:jiebei.fang@siemens-healthineers.com)

## 关于养和医疗集团

养和医疗集团于 2017 年 9 月正式启动，旗下成员分别有养和医院、养和医健、养和东区医疗中心、养和癌症中心及养和创新及专业培训学院。养和医疗集团以全方位策略，透过优质临床医疗服务、医学教育和科研，以及公众健康教育，推动公共卫生及医学发展，致力为患者提供全人关顾的优质医疗及护理服务。

养和医院是养和医疗集团之重要成员，成立于 1922 年，为香港主要私营医院之一，以「优质服务·卓越护理」为宗旨，致力服务大众，并积极推动医学教育和研究。

关于养和医疗集团，请浏览 [www.hksh.com](http://www.hksh.com)。

## 关于西门子医疗

西门子医疗是全球领先的医疗科技公司，提供医疗设备、解决方案和服务，业务遍及 180 多个国家和地区，并在 70 多个国家和地区直接开展业务。西门子医疗由西门子医疗股份公司（法兰克福证券交易所代码：SHL）及其子公司组成。西门子医疗致力于提升优质医疗资源可及性，同时攻克威胁人类健康的致命疾病。西门子医疗的业务覆盖医学影像、体外诊断、癌症诊疗和微创治疗等领域，并通过数位技术和人工智慧强化其各个业务的实力。截至 2024 财年（2024 年 9 月 30 日），西门子医疗在全球拥有约 72,000 名员工，营收约为 224 亿欧元。

欲了解更多资讯，请访问西门子医疗官方网站：[www.siemens-healthineers.com](http://www.siemens-healthineers.com)。

養和醫療集團有限公司  
HKSH MEDICAL GROUP LIMITED

香港跑馬地山村道2號  
2 Village Road, Happy Valley, Hong Kong

☎ (852) 2572 0211  
☎ (852) 2838 8008  
✉ [medicalgroup@hksh.com](mailto:medicalgroup@hksh.com)



養和醫療集團成員 Members of HKSH MEDICAL GROUP

養和醫院  
HONG KONG SANATORIUM & HOSPITAL

養和醫健  
HKSH HEALTHCARE

養和東區醫療中心  
HKSH EASTERN MEDICAL CENTRE

養和癌症中心  
HKSH CANCER CENTRE

養和創新及專業培訓學院  
HKSH INSTITUTE FOR INNOVATION & PROFESSIONAL DEVELOPMENT

[www.hksh.com](http://www.hksh.com)



養和醫療  
HKSH MEDICAL GROUP

## 图片说明



1. 李树芬医学基金会董事、养和医疗集团营运总监、养和医院董事李维文先生(前左)及西门子医疗大中华区高级副总裁、影像诊断业务负责人 Sven Richard KOSTER 先生(前右)于「亚洲医疗健康高峰论坛」签署合作协议，并由香港贸易发展局助理总裁张诗慧女士(后中)、养和医疗集团业务拓展主管陈威旭先生(后左)及西门子医疗大中华区香港副总裁袁伟强先生(后右)见证，确立养和成为西门子医疗在亚洲首个光子计数电脑扫描模拟定位技术卓越示范中心



2. 李树芬医学基金会董事、养和医疗集团营运总监、养和医院董事李维文先生指出，养和将与西门子医疗携手在国际舞台上探索光子计数电脑扫描模拟定位技术在诊断及治疗上的无限可能，最终让全球患者受惠

養和醫療集團有限公司  
HKSH MEDICAL GROUP LIMITED

香港跑馬地山村道2號  
2 Village Road, Happy Valley, Hong Kong

☎ (852) 2572 0211  
☎ (852) 2838 8008  
✉ [medicalgroup@hksh.com](mailto:medicalgroup@hksh.com)



養和醫療集團成員 Members of HKSH MEDICAL GROUP

養和醫院  
HONG KONG SANATORIUM & HOSPITAL

養和醫健  
HKSH HEALTHCARE

養和東區醫療中心  
HKSH EASTERN MEDICAL CENTRE

養和癌症中心  
HKSH CANCER CENTRE

養和創新及專業培訓學院  
HKSH INSTITUTE FOR INNOVATION & PROFESSIONAL DEVELOPMENT

[www.hksh.com](http://www.hksh.com)



養和醫療  
HKSH MEDICAL GROUP



3. 西门子医疗大中华区高级副总裁、影像诊断业务负责人 Sven Richard KOSTER 先生表示，养和作为亚洲首个卓越示范中心，将可为来自世界各地的医护人员、医学物理学家及学者提供参考楷模



4. 「养和医疗集团及西门子医疗合作协议签署仪式」全体嘉宾合照

養和醫療集團有限公司  
HKSH MEDICAL GROUP LIMITED

香港跑馬地山村道2號  
2 Village Road, Happy Valley, Hong Kong

☎ (852) 2572 0211  
☎ (852) 2838 8008  
✉ [medicalgroup@hksh.com](mailto:medicalgroup@hksh.com)



養和醫療集團成員 Members of HKSH MEDICAL GROUP

養和醫院  
HONG KONG SANATORIUM & HOSPITAL

養和醫健  
HKSH HEALTHCARE

養和東區醫療中心  
HKSH EASTERN MEDICAL CENTRE

養和癌症中心  
HKSH CANCER CENTRE

養和創新及專業培訓學院  
HKSH INSTITUTE FOR INNOVATION & PROFESSIONAL DEVELOPMENT

[www.hksh.com](http://www.hksh.com)