



即时
REALTIME

新加坡
SINGAPORE

东南亚
SOUTH-EAST ASIA

中港台
GREATER CHINA

国际
WORLD

财经
FINANCE

体育
SPORTS

社团
COMMUNITY



新加坡

南大与中央医院合作 设立三维打印研究与发展实验室

文: 蔡依玲 发布:04/12/2023 14:40 更新: 13小时前 ☆ 收藏





新闻投选赢大奖

新加坡南洋理工大学同新加坡中央医院合作，设立三维打印研究与发展实验室。（图：蔡依玲）

🎧 听新闻 1:54分钟 | 此音频由AI生成

新加坡南洋理工大学同新加坡中央医院设立三维打印研究与发展实验室 (04/12/2023)

新加坡南洋理工大学同新加坡中央医院合作设立三维打印研究与发展实验室，以研发人体器官打印等创新技术。

新加坡南洋理工大学同新加坡中央医院合作设立三维打印研究与发展实验室，以研发人体器官打印等创新技术。

双方将通过这项合作，为病人量身定制和研发义肢、矫形装置和植入装置(implant)等。其中，在义肢和矫形装置的研发工作方面，双方将进行工程分析、选材和测试，以找出最合适的原料和生产技术。

此外，南大和中央医院也将开展三维活体组织打印或生物打印技术的研究工作，同时把焦点放在新研究领域。

南大新加坡3D打印研究中心执行主任保罗-巴托洛（Paulo Jorge Da Silva Bartolo）教授表示，团队需要跟医生多次开会讨论病人的病例，以确认最终的设计方案。

保罗-巴托洛说，在某些情况下，虽然团队已经制作出符合病人病况的矫形装置，但是由于不够舒适，因此团队就需要更换制作材料来对设计进行改良。

新加坡中央医院未来医疗系统临床处长吴淑雅副教授表示，院方在过去几年中意识到，三维打印技术除了能为病人带来许多益处，同时也能让外科医生提前规划好病人复杂的手术过程。

吴淑雅说，例如耳部或脑部手术，外科医生能利用三维打印技术来制作模型解释给病人听，或者制定手术指南，从而缩短病人的手术时间。

院方预计明年，将会有超过50名病人从这项技术中收益。

相关标签 [南洋理工大学](#) [新加坡中央医院](#) [三维打印](#)

热门

Popular



新加坡

穿民防T恤男子偷电动脚踏车 送餐员：是我的谋生工具

04/12/2023 23:09



新闻
投选
赢大奖