

纳峰科技南大企业研究室全面投运 支持半导体等关键产业 | 联合早报

早 zaobao.com.sg/finance/singapore/story20260420-8919899

April 20, 2026



人力部长陈诗龙医生陈诗龙（右二）在南大副校长（产业）蓝钦扬（右一）和纳峰科技创始人史旭（右三）等陪同下，了解纳峰—南大企业研究室如何将纳米技术应用于牙科领域，包括研发用于牙科修复体的先进涂层，从而提升患者的治疗效果。（海峡时报）

新加坡上市公司[纳峰科技](#)（Nanofilm Technologies）携手[南洋理工大学](#)，共同设立的纳峰—南大企业研究室全面启用。研究室所研发的纳米技术，将为新加坡的关键产业发展提供支持，包括[半导体](#)、先进制造及[清洁能源](#)等领域。

为推动先进涂层技术走向实际应用，纳峰—南大企业研究室（NTI-NTU Corporate Lab）也携手新加坡国立牙科中心，研发用于牙科修复体的先进涂层，从而提升患者的治疗效果。

纳米技术（nanotechnology）是研究如何通过控制原子与分子来开发新材料、设备及系统的跨学科技术，支持半导体、医学及消费品等领域。

纳峰—南大企业研究室是在2023年11月设立，并分阶段开始运营，总投资额约6600万元，汇集超过60名研究员和博士生投入研究。

主管能源与科技事务的人力部长[陈诗龙](#)医生星期一（4月20日）在研究室的启用仪式上讲话时说：“在日益复杂的全球经济环境中，研究室体现了新加坡如何在科学与技术领域，保持竞争优势。通过新一代涂层技术，以及[人工智能](#)驱动优化框架，新加坡将进一步巩固它在高增长领域的地位，并为新加坡人创造更多机会。”

研究室获得“研究、创新与企业2025计划”（Research Innovation and Enterprise 2025）支持。目前正推进10个以产业为导向的项目，重点涵盖涂层设备技术、先进材料、纳米制造，以及氢能这四大研究方向。

全球晶片技术竞争激烈 研究室发展纳米技术增强新加坡竞争力

纳峰科技创始人、执行主席兼首席执行官史旭博士说，研究室所聚焦的各个领域都至关重要。以[半导体业](#)为例，他指出，全球围绕先进晶片技术的竞争正变得空前激烈。“纳米技术正处于下一代半导体制造的核心，涵盖超薄涂层与精密表面工程。这是我们决心投入的前沿领域，我也对此充满信心。”

在[再生能源](#)领域方面，史旭指出，无论是能源的生产、转换还是储存，都离不开材料方面的突破。“我们的研究侧重点在于减少对贵金属的依赖，并降低碳足迹。”

史旭也提到，人工智能（AI）正重塑每一个领域，包括纳米技术，而研究室会将AI应用于材料发现，以及工艺优化，加速研究进展。

南大副校长（产业）蓝钦扬指出，研究室体现了大学、产业与公共机构携手合作所带来的发展潜力。他说，研究室所涵盖的各项目，都与全球发展趋势及新加坡的重点方向高度契合。

他举例说，全球对高性能纳米涂层的需求正快速增长，预计到2030年市场规模将超过200亿美元（约254亿新元）。

成立于1999年，并在2020年在[新加坡交易所](#)上市的纳峰科技，是一家纳米技术解决方案公司，服务的领域涵盖半导体与先进制造、光子学、生命科学与医疗器械、消费电子、汽车，以及精密工程领域等。市场版图横跨新加坡、中国、德国、日本、印度和越南。

纳峰科技股价星期一收报0.84元，下滑1.74%，今年以来则上涨超过40%。

史旭：霍尔木兹海峡危机未直接冲击纳峰科技业务

史旭接受《联合早报》访问时指出，新加坡需要培育更多纳米技术领域的人才。他说，新加坡涉足深科技与材料科学的企业相对不多，因此缺乏一个可以培育和留住大量人才的生态系统，以至于不少人才往海外寻找发展机会。

“因此，新加坡和相关企业须要通过更多投资与研究，打造更坚挺的生态系统。另一方面，我们也可通过投资海外企业，让更多技术和人才流入新加坡。”

当被问及霍尔木兹海峡紧张局势、全球供应链受阻及能源短缺等问题对纳峰科技的影响时，史旭回应说，公司并未受到直接冲击，因为无论在生产运营还是材料采购方面，都已采取多元化布局。

“我们的生产设施遍布于新加坡、中国、越南及印度等多个经济体；在材料采购方面，则来自欧洲等不同地区，以分散供应来源。整体来看，我们会尽量避免过度依赖单一地区。”

[纳峰科技南洋理工大学半导体半导体业](#)