

南大与英大学合设研究院 研发新光子学技术

李蕙心

随着光纤网络普及化，本地光纤市场发展迅速，对这类技术的要求也越来越高。南洋理工大学与英国南安普顿大学（University of Southampton）联合成立光子学研究院，合作研发新的光子学技术，以期生产价格更低廉、效能更高的光纤和光学产品。

研究院也计划在5年内培训120名研究生，深入研究超强激光、超材料（metamaterials）等光子学课题。

设在南大工程系大楼旁的光子学研究院（Photonics Institute）获得总值1亿元

的研究资金，这笔资金来自多家私人企业和政府机构，如新科研、经济发展局、国家研究基金和教育部。

研究院旗下有5间研究中心：光纤科技中心、创新光子学科技中心、LUMINOUS! 半导体灯光与荧光屏卓越研究中心、光学与激光工程中心，以及OPTIMUS!光子学卓越研究中心。

其中最新成立的光纤科技中心，与光子学研究院一同在昨天正式启用。

5间研究中心的科学家和职员共120名。中心设有先进光学仪器和研究设施，包括一台高3层楼的光纤生产机，能制作硅纤维（silica fibre）和玻璃纤维（glass fibre）。