

# 推动生物医疗研发 国大成立增材制造中心

陈劲禾 报道  
jinhet@sph.com.sg

新加坡国立大学成立增材制造中心，集中医学、工程、理学、牙科与设计五个科系的专长，推动生物医疗领域的增材研发工作。

增材制造中心获得全国增材创新组合与新加坡经济发展局的

支持。这两个机构与国大一同为中心投入了1800万元的初步资金。

中心联席主任傅盈西说：“通过集中各学院的专长，我们希望加强技术能力，以及推动增材生物医疗技术的知识产权发展与商业化。”

参与增材研究工作的研究院

将来自国大杨潞龄医学院、工程学院、理学院、牙科学院，以及设计与环境学院。

中心将从五大方面推动生物医疗领域的增材研发工作，即研制手术用具、模拟教学用具与义肢；三维打印制药；肌肉组织修复生物打印；植入物；以及口腔保健与颅面应用。

内政部兼卫生部政务次长安宁阿敏昨日为增材制造中心主持开幕仪式。

中心包含两个实验室，并具

备最新的增材设备，包括粉末打印机、塑料打印机、液体打印机、三维扫描机、计算机辅助设计影像处理与设计软件，以及测试与验证设施。

中心也将开办面向研究生的增材课程，培养人才。

另外，增材制造中心昨日与本地四家企业签署备忘录，研发生物医疗增材技术的应用。这四家企业是Creatz3D、Dou Yee Enterprises、Forefront增材制造与Osteopore国际。