

南大新设生物安全三级实验室 供研究严重致命病毒细菌

为应对未知的“X传染病”，南洋理工大学李光前医学院新设生物安全三级实验室。科研人员可在设备完善的实验室里，安全地研究导致冠病、肺结核及禽流感等严重、致命的病毒和细菌。

卫生部医药服务总监麦锡威副教授星期五（12月2日），为位于南大实验医学大楼内的生物安全三级实验室（Biosafety Level 3 laboratories, 简称BSL-3）主持开幕仪式。他在致开幕辞时说，有了专用设施，研究人员可以更放心地研究传染病，特别是那些容易通过空气传播的病原体。

这间新实验室被列为内政部属下受保护场所，并受卫生部监管。所有人员进入实验室前，须穿上带有呼吸保护装置的个人防护设备。拥有丰富经验的南大李光前医学院呼吸道传染病项目主任雷尼亚教授（Laurent Rénia），担任实验室负责人。

南大发文告指出，研究人员



研究人员进入生物安全三级实验室前，须穿上带有呼吸保护装置的个人防护设备。（南大提供）

日后能在安全的环境下，处理受感染患者的样本，研究疾病对免疫系统的影响、测试病原体传播能力及研发疫苗和诊断工具。由于病原体可传播开来，这些活动

只能在高度封闭的环境中进行。雷尼亚和团队将和国家传染病中心、国立健保集团密切合作，在本地出现致命病原体和暴发传染病时，做出更快、更有效

的反应。实验室也是流行病防备和应对研究项目（PREPARE）的重要伙伴，汇集了来自各个领域的流行病研究专家，应对未来的传染病暴发。