

新保集团及杜克—国大医学院设立 新医学模拟中心用游戏培训医护人员

新保集团杜克—国大医学技能模拟研究学院i3 Hub昨天正式开幕，由卫生部兼人力部高级政务部长许宝琨医生主持。他希望i3 Hub提供的严肃游戏能让医护人员通过不对病患构成任何风险的培训方式，为面对现实场景时做好准备。



卫生部兼人力部高级政务部长许宝琨医生（左）在i3 Hub体验急诊护理虚拟现实游戏，新保集团杜克—国大医学技能模拟研究学院联合主任（新保）花蒂玛医生（右）则通过屏幕观察实况。（海峡时报）

马华卿 报道
mhuaqing@sph.com.sg

戴上虚拟现实眼镜、操作游戏手柄，就能给病人“抓药”，或为送来急诊部的车祸伤者实施“急救”……新保集团和杜克—国大医学院设立全新医学模拟中心，让医护人员安心“上手”练医术。

设于新保学术苑（Academia）的新保集团杜克—国大医学技能模拟研究学院（SingHealth Duke—NUS Institute of Medical Simulation）i3 Hub昨天正式开幕。

i3 Hub是获得国际医学模拟协会全面认证的本地和东南亚首家及最大规模的医学技能模拟机构。i3是“启发、创新、孵化”的简称。

主持开幕式的卫生部兼人力部高级政务部长许宝琨医生指出，科技日新月异，新一代医护人员是数码“原住民”，在成长过程中精通各种技术，对使用高科技方式进行培训的适应能力很强，因此有必要不断检讨教学方式，用他们可理解的“数码语

言”来教学。

i3 Hub目前可为医护人员提供七个模拟医学技能培训的虚拟现实（VR）游戏和11个浏览器游戏。

部分游戏也允许用户根据自己的时间远程练习，譬如心肺复苏术（CPR）游戏。

许宝琨医生回忆当年第一次做心肺复苏术时，“自己非常痛苦，可能对病患来说也是一样”。他希望i3 Hub所提供的严肃游戏（serious games）能让医护人员通过不对病患构成任何风险的培训方式，为面对现实场景时做好准备。

新保集团杜克—国大医学技能模拟研究学院联合主任（新保）花蒂玛医生则表示，通过扩展现实（XR）和虚拟现实技术，i3 Hub能突破疫情期间在进行面对面培训上的限制。

花蒂玛透露，学院用技能创前程的75万元创新学习补助金开发了14个游戏。过去的医学技能模拟主要以非固定（ad-hoc）形式，为五至10人的小组进行，i3 Hub则是一个专为医学技能模拟

而设的设施，现有的游戏也不会一成不变。

“我们考虑将面向非儿科医生的儿科危机评估游戏，扩展给所有成人医生，面向护士的输液游戏也已进入最终测试。”

学院与开发商创建平台 可同时让5000玩家参与

i3 Hub的基础心脏生命支持（Basic Cardiac Life Support）游戏今年将纳入新保集团的官方认证培训，每年可培训多达5000名医护人员，面对面实践培训时间届时预计将缩短25%，节省培训人力及成本。

另外，为了在医学教学中普及严肃游戏，学院与游戏开发商 Serious Games Asia合作创建一站式集成平台Health-TAP，可同时让多达5000名玩家参与。

目前，新保集团旗下中央医院、竹脚妇幼医院、盛港综合医院，以及樟宜综合医院的医护人员已可使用i3 Hub。

花蒂玛说，新保集团正考虑让其他医院的医护人员预约使用该设施。