

加强协同操作和远程临床监测 医疗科技界两新标准

新联科技星期五宣布，与杜克—国大医学院卓越监管中心标准开发组和企发局合作，推出两项新加坡标准。一项标准指导如何结构化储存并在医疗系统间交换病人的统计数据、诊断代码等；另一项标准协助整合日益增多的远程临床监测解决方案。

林伟杰 报道
lamwkt@sph.com.sg

本地医疗科技界推出两项新加坡标准，加强公共医疗保健系统的协同操作性和远程临床监测，意味着病人能够获得更好的照顾。

新联科技（Synapse）星期五（10月31日）举行HealthX初创企业日活动，宣布与杜克—国大医学院卓越监管中心标准开发组和企业发展局合作，推出两项新加坡标准。新联科技是卫生部属下的全国医疗科技机构。

第一项标准为SS719:2025，针对病人的统计数据、诊断代

码、实验室检测资料和用药数据等临床信息，应该如何被结构化储存并在不同医疗系统之间交换，提供全国指导。

这套标准整合国际公认的医疗术语，并结合新加坡医疗环境、纳入新加坡药物词典等本地标准，对数据格式和术语要求作出明确规定。

提高临床数据标准的采纳率，和提升临床数据交换的质量，将能推动新加坡迈向更协调与互联互通的医疗保健服务。

第二项标准为SS720:2025，它可协助整合日益增多的远程临床监测解决方案，例如让病人在



陈笃生医院首席临床信息长拉温德星医生说，希望开拓远程临床监测这个巨大的市场。（林明顺摄）

家中接受医院治疗的居家病房计划（MIC@Home）。

这套标准规定应用程序编程接口，让远程临床监测解决方案

以标准化方式记录和传输数据。

陈笃生医院首席临床信息长拉温德星医生（Ravinder Singh Sachdev）出席星期五的活动，就两项新标准和与会的医疗科技初创企业讨论。

他接受《联合早报》采访时指出，医疗保健的护理模式正朝着新方向发展，病人无须住院也能在家接受护理，包括急症护理。要有效地提供护理，医护人员须收集病人的血压、心律等生命体征与数据。

拉温德星以能测量血压的智能手表为例子，说明病人使用测量仪器的局限。由于数据“锁”在仪器内，加上不同产品有各自的系统设计，医护人员无法自动取得；病人往往须自行记录数据，通过短信等方式传送给医护人员。

随着SS720:2025标准的推

出，厂商可按照标准调整产品的功能，让产品能在病人的许可下传送数据给医护人员。有一个潜在做法是：厂商通过远程软件更新，完善产品的功能。

这意味着医护人员和病人在选择远程临床监测解决方案时，能有更大的灵活性。医护人员若收到病人的生命体征与数据，就能及时作出医疗决策并通知病人，比如调高用量。

有助加速初创企业发展

拉温德星说：“我们希望开拓远程临床监测这个巨大的市场。病人能通过仪器自动分享信息，医生就可以更好地照顾他们。”

新推出的两项标准有助加速医疗科技初创企业的发展。参与新联科技HealthX创新沙盒2.0计划的医疗科技初创企业和创新者，

将在接近真实世界的环境中采用两项新标准。

这项沙盒计划于今年5月21日推出，旨在通过更强的数据和云支持系统，协助医疗科技初创企业开发新兴医疗技术，并提供模拟环境，用于测试医疗设备、数码医疗解决方案与电子病历的整合。

有九家技术供应商获选在HealthX初创企业日活动上，针对9月启动的创意点子公开征集活动的要求，向专家小组展示与讲解它们的创意解决方案。

这个公开征集活动邀请来自新加坡和世界各地的初创企业，就“优化手术器械，以实现更安全、更高效的手术”“重新构想员工排班和休假协调”，以及“更佳的病人分诊方式”这三个主题，提交解决方案。解决方案有可能获考虑开发成产品。