



新加坡国立大学牙科学院已搬迁至新开幕的国大口腔医学中心，该中心用于教育的空间更大，并使用多种科技让牙科学生接受更好的培训。（邱启聪摄）

昨天开幕 牙科椅增加 国大新口腔医学中心能多接四成病患

新中心的牙科椅从原本的163张增加约六成至262张，当中约86张直接用于服务病人，比之前的63张来得多，其余牙科椅则作培训用途。由于设施增加，病人等候非紧急牙科服务的时间如今少过四个月。新中心用于教育和研究的空间也比以往多出1万8000平方米，因此能接收更多牙科学生。

李熙爱 报道
leeheeai@sph.com.sg

耗资3亿7000万元打造的新加坡国立大学口腔医学中心昨天正式开幕，每天能为多达500名病人看诊，比国大医院之前所能负荷的牙科病患多出40%，国大牙科学院也搬迁至新大楼内。

国大口腔医学中心（National University Centre for Oral Health, Singapore, 简称NUCOHS）楼高11层，面积约34万平方米，位于国大医院范围内，是本地第二个全国牙科医疗中心，另一为新加

坡国立牙科中心。

新中心的牙科椅从原本的163张增加约六成至262张，当中约86张直接用于服务病人，比之前的63张来得多，其余牙科椅则作培训用途。由于设施增加，病人等候非紧急牙科服务的时间如今少过四个月。

**引进本地首个病人移位机
可把病人从病床转移至牙科椅**

耗时约四年建造的大楼结合临床服务、教育和研究设施，以更好地协作。

随着国大医院口腔科系和国大牙科学院搬入新大楼，旧设施相信会重新发展。

新中心用于教育和研究的空间比以往多出1万8000平方米，因此也能接收更多牙科学生，牙科学院每年的收生人数可从目前的60名增至2021年的80名。学院也新开办为期两年的老年牙医学学士后文凭的兼职课程，专门训练牙医为年长者提供护理，首批学生将在几周后开始上课。

为了让长期卧病在床、或因骨折不方便移动的病人也能接受牙科治疗，国大口腔医学中心引进本地首个病人移位机，把病人从病床上安全转移至牙科椅。牙医会把背带绑在病人身上，再把吊起来的病人移到牙科椅子上躺下。该牙科椅较宽敞，可承受高达325公斤的重量，比普通椅子的185公斤顶限多出75%。

国大口腔医学中心顾问医生戴忠明指出，有些中风病人因行动不便不知如何看牙医，也有病人跌伤骨头和牙齿，但不想等到骨折复原后才看牙医。新的移位机能帮到这些卧床病人，不会因不便而忽略口腔健康。

**颜金勇：新中心也能为
对抗糖尿病作出贡献**

该中心也引进协助轮椅倾斜的平台，方便轮椅病患直接“躺”在轮椅接受治疗，不必转移至牙科椅上。中心也有四间空间较大的治疗室，让特别需要病人使用。

卫生部长颜金勇为中心开幕致辞时说，新中心能结合医疗和学术资源，更好地管理病人复杂的口腔问题。越来越多的研究显示，口腔健康也与糖尿病息息相关，因此中心也能为对抗糖尿病作

出贡献。

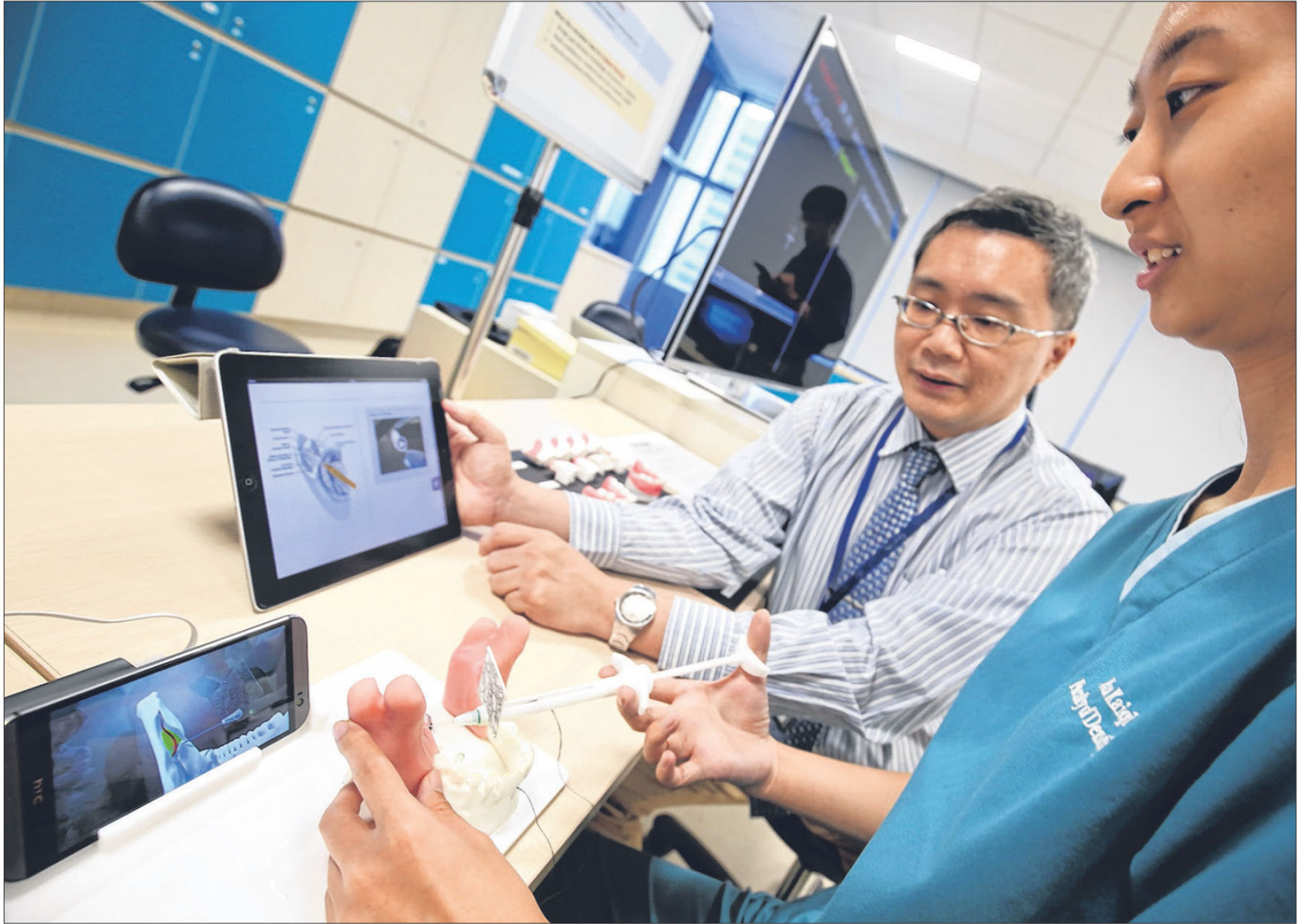
国大口腔医学中心主任帕特里·艾伦（Patrick Finbarr Allen）教授指出，口腔疾病与糖尿病和心血管疾病等慢性疾病有许多共同的风险因素，牙医得多与其他医疗人员合作。

他举例，摄取太多糖分或能导致蛀牙，也可能带来糖尿病和肥胖问题，因此当牙医发现病人有多颗蛀牙时，就得意识到病人体内可能有更大的问题，必须及早发觉。

国大口腔医学中心将与国大医院、黄廷方综合医院和国大综合诊疗所紧密合作，把患有其他疾病的牙科病人转介给相关医生，其他机构也能把有口腔问题的病人交给该中心治疗。

**借助新科技与三维牙龈模型
国大牙科生不必再拿同学练习打针
刊第10页**

借助新科技与三维牙龈模型 国大牙科生不必再拿同学练习打针



学生通过增强实境技术，可练习往牙龈模型注射麻醉针，并从屏幕看到针头与神经线的距离。当麻醉针准确注入神经线时，模型上的青色灯泡就会亮起。（萧紫薇摄）

李熙爱 报道
leeheeai@sph.com.sg

新加坡国立大学牙科学生日后学习如何注射麻醉针时，不必再在同学的口腔里练习，而是可通过增强实境技术和三维打印的牙龈模型，重复练习如何精准地注射麻醉针。

国大牙科学院利用三维打印技术，用硅（silicon）制作牙龈模型，再结合增强实境（augmented reality），在屏幕上呈现牙龈内的神经线。

学生练习打针时，屏幕会同步反映针头与神经线的距离，成功注射进神经线后，模型上的灯泡还会亮起。

国大口腔医学中心副院长（教务）王文禄副教授说，学生

以往在同学嘴里练习时，起初由于技术不精，难免会造成一些疼痛。如今新科技可让学生更有效练习，未来为病人治疗时也会更有信心，提高服务水准。

这项新科研项目，是牙科学院与国大其他创新机构合作展开的。除了练习打针，牙科学院也采用三维打印，印出各种形状的牙齿把它置入牙龈模型，让学生可无限次训练如何拔牙，所需力度与真实相似。

国大口腔医学中心口腔矫正与小儿口腔科主任冯永祥副教授说，以往学生要练习拔牙时只能直接在病人身上实习，老师须在一旁监督。

学院约一年前研发这种牙齿和牙龈模型后，学生就能不断练

习，从错误中改进并建立信心。

随着新加坡国立大学口腔医学中心（NUCOHS）的建成，本地唯一的牙科学院将迁入新大楼。大楼专为本科生设置150张用于培训的牙科椅。

另外，南洋理工学院牙科卫生与治疗系的临床培训部分也将从南洋理工学院搬至口腔医学中心，大楼为此另外设置了26张牙科椅。

中心大楼也设有研究设施，研究人员将与医疗人员紧密合作，把研究成果带入临床测试。



扫描QR码
看国大口腔医学中心
有什么新设施