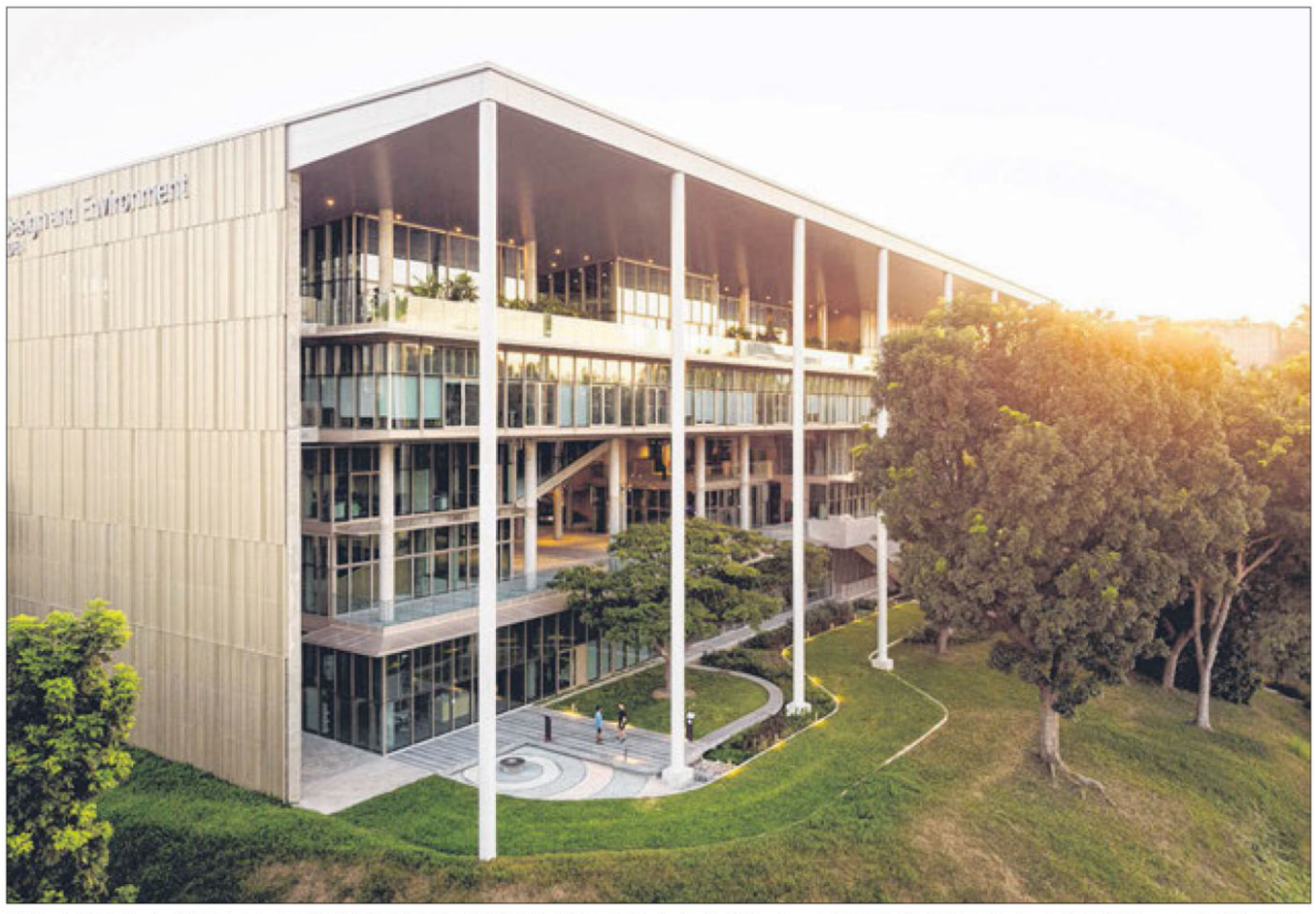
Source: *Lianhe Zaobao,* p12
Date: 3 October 2019



新加坡国立大学设计与环境学院的净零能源建筑SDE4今年初竣工，屋顶装有1200多个太阳能板，可制造再生能源。它也是本地第一座净零能源建筑。（新加坡国立大学提供）

设计提供有助身心健康环境

国大建筑SDE4 获WELL金级别认证

新加坡国立大学设计与环境学院的净零能源建筑“SDE4”获颁金级别WELL认证，是全球首座获颁这个金级别认证的大学建筑，它每年可省下多达18万元电费。

胡洁梅　报道
ohkm@sph.com.sg

新加坡国立大学设计与环境学院的净零能源建筑“SDE4”受国际肯定，获颁金级别WELL认证，是全球首座获颁这个金级别认证的大学建筑，也是本地第一座取得WELL认证的建筑。

名为WELL的建筑评级认证由国际WELL建筑研究所颁发，通过几方面评估建筑设计是否为人们提供舒适且有助于身心健康的环境。

国大设计与环境学院院长林棋波教授昨晚在学院50周年庆晚宴上宣布获奖的消息。

学院的第四栋建筑SDE4今年初竣工，屋顶装有1200多个太阳能板，可制造再生能源。它也是本地第一座净零能源建筑，每年可省下多达18万元电费。

根据国大文告，SDE4的几项特点获得WELL建筑研究所的肯定，这包括它的混合冷却系统，通过自然风与智能风扇为建筑提供更节能的冷气系统、以及通过设计确保建筑光线充足。

建筑也融入亲大自然的开放设计，让用户享有绿意盎然的环境。楼梯的位置也可鼓励人们多使用楼梯，增进活动量。

文告引述国际WELL建筑研究所主席弗德利兹（Rick Fedrizzi）说：“学院致力于提倡身心健康所做的努力也展现它在高等教育的领导能力，同时为学生提供更多学习机会。”

哈莉玛肯定国大提倡可持续发展努力

晚宴嘉宾哈莉玛总统致词时，肯定国大在提倡可持续发展所做的努力。她说：“作为一个低洼岛国，气候变化尤其会对新加坡造成影响，海平面上升可威胁国家的存亡。遗憾的是，这个未来所面对的问题是上一代和这一代人行为导致的，我们因此应该更迫切且明确地开始做准备，保障我们不受海平面上升的影响。”

她指出，政府最近也宣布对抗气候变化的计划，在这方面会不遗余力地与企业、民间组织与国人一同抵抗气候变化。其中一个方式是在上游阶段解决问题，通过“零垃圾总蓝图”探讨如何处理垃圾，提倡再循环资源。

而面对人口老龄化，哈莉玛总统也提到可通过环境的设计来促进健康生活。

人们有一大部分时间会处在室内环境，因此建筑环境与设计可影响人们的身心健康。她肯定国大与它的设计与环境学院在这方面扮演的重要角色，并把可持续发展的绿色目标拓展至促进身心健康。

国大设计与环境学院的建筑SDE4是学院落实“身心健康与绿化”目标的其中一个发展设施。林棋波教授相信，SDE4所取得的成功可推动其他以人为本的建筑设计。

Source: Lianhe Zaobao © Singapore Press Holdings Ltd. Permission required for reproduction.