Source: *Lianhe Zaobao,* p10
Date: 16 October 2025

关闭三年后重开

国大尤索夫伊萨楼翻修后实现净零能耗

林美玲　报道
linml@sph.com.sg

兼具传统与创新的新加坡国立大学尤索夫伊萨楼，星期三（10月15日）重新开幕。历经三年整修的大楼融入可持续建筑理念，实现净零能耗。

尤索夫伊萨楼（Yusof Ishak House）建于1977年，40多年来一直是学生生活的社交与文化中心，也是国大学生会总部。它于2022年暂时关闭，进行翻修。

翻新计划秉持“再利用与再设计”的理念，在保留原有建筑风貌的同时，融入可持续元素，以实现净零能耗的目标。设计在2023年荣获豪瑞（Holcim）可持续建筑大奖赛（铜奖）。

大楼翻新由国大设计与工程学院建筑系客座副教授勒赫（Erik G L’Heureux）主导。他受访时指出，之所以选择翻修而非重建，一是因为它是校园重要历史建筑，承载历届师生的集体记忆；二是出于环保考量。

大部分1970年代的原有结构得以保留，既保留建筑的历史价值，也减少隐含碳排放，同时避免完全重建所需的新材料和碳排放。隐含碳排放是建筑在整个生命周期中，与材料和施工过程相关的温室气体排放。

建筑面向校园的热带雨林区，拥有充足的自然采光与绿化。大部分冷气空间采用混合制冷系统，提供新鲜空气，并以风速调节维持约26.5摄氏度的舒适温度，同时降低能耗。

新加坡国立大学尤索夫伊萨楼星期三重新开放，图为受保留的大楼中央楼梯，楼梯旁新增座位区，让学生学习、聊天。（邝启聪摄）

为实现净零能耗目标，大楼的能源消耗须与屋顶的太阳能光伏系统发电量相平衡。翻新前，大楼年用电量约2.2吉瓦时（GWh），翻新后预计可减少超过1吉瓦时。

翻新后的尤索夫伊萨楼融合学习、休憩与用餐空间，共有四层开放空间与10多间多功能教室，并设音乐、舞蹈室及学生健康支援。餐饮选择包括食堂、24小时便利店，以及霸王茶姬在东南亚的首家手语门店。

维文：大学时期常到大楼在那认识许多人包括太太

外交部长维文医生星期三为大楼主持开幕。他是国大医学院校友，也曾担任国大学生会会长。

他致辞时笑说：“那时候，除了上课和医院实习，我几乎所有时间都待在这里。这里是校园里最有趣的地方，也让我认识了许多人，其中最重要的人，就是我的太太。我们是在这栋楼里相识的。”

国大香灰莉树学院高级讲师兼国大学生事务处助理处长关义翰，也曾任国大学生会会长。他说，大楼外观依旧熟悉，但走进去就能感觉焕然一新，譬如中央楼梯旁增设座位区，方便学生聊天、学习。

他回忆，2009年学生会曾参与大楼的首次翻新，原想把顶楼打造成学生聚会空间，却因设施简单、日晒炎热未能如愿；如今的设计更完善、环境舒适，还能眺望校园全景。

Source: Lianhe Zaobao © SPH Media Limited. Permission required for reproduction.