

国大保留建筑设计实验室 进行可持续发展教学与研究

刘钰玲 报道

lyuling@sph.com.sg

新加坡国立大学建筑系在坐落于尼路一座有超过140年历史的保留建筑，设立建筑保存实验室，供研究员、研究生和建筑遗产专家开展关于建筑环境可持续发展的教学与研究。这座建筑预计明年初也将开放让公众参观和观赏展览。

今年1月成立的建筑保存实验室（Architectural Conservation Laboratory）设立于尼路141号的联排式房屋。这座19世纪80年代初期建成的房屋位于布菜平地受保留地区，占地3193平方英尺、总建筑面积为4813平方英尺，是尼路最古老的建筑之一。

富商林有着1913年买下这栋建筑作为住家，他1925年过世后，把房子传给后代，但他的最后一个直系后人林翠娥已于2006年去世。

房屋绝大部分的设计至今仍保留旧时原貌，例如入口处周围挂着的牌匾、屋子中央的天井，以及新艺术风格和中式设计的瓷砖等都保留下来。

这栋房屋在2020年出售，由西班牙富豪波特比拉（Ricardo Portabella Peralta）的家族购得。他们今年4月把房屋捐赠给国大，还额外捐出200万元，资助国大在未来五年，展开房屋的保存和修复工作。

供研究传统工艺建筑材料学习以创新技术进行维修

修读国大设计与工程学院建筑系的研究生和博士生，可在实验室研究传统工艺和分析建筑材料，以及学习采用创新技术进行维修工作等。

国大研究员将开展的项目包括利用三维建模等新技术来研究、修复和记录本地的文化遗产，以及探讨如何在展开历史建筑保护工作时，减少碳排放并实现净零能耗。

实验室也会为从事建筑遗产行业的人提供文化遗产管理相关的高级课程。

国大设计与工程学院建筑系主任何培斌教授受访时说，国大学生已开始研究这栋房屋和那一区的历史。

“希望通过我们的建筑保护



国大建筑系新设的建筑保存实验室坐落于尼路141号的受保留建筑，这栋房屋已有超过140年历史，学生与研究员能在接下来五年，展开房屋的保存和修复工作。（关俊威摄）

工作，鼓励这一带店屋的业主不要完全破坏屋子内部的设计，而是应尽可能保存历史建筑的原貌，例如保留老屋挂着的牌匾等。”

国家发展部长李智陞星期一

（11月14日）为建筑保存实验室主持开幕。他致辞时说，新加坡多年来一直从全球最佳的作业方式中学习，并依赖外国专才提供建筑修复工作方面的专业知识。我国须进一步推动建筑保护工

作，继续提升本地建筑遗产专家的技能。

另外，公众明年起将能参观房屋、参加导览活动，及观赏展览，了解历史建筑的修复工程，以及这栋房屋的历史演变。