

[评论](#)[资讯](#)[华人](#)[台湾](#)[香港](#)[澳门](#)[南海](#)[华媒](#)[视频](#)[专题](#)[滚动](#)[海外频道](#)[更多](#)[微信](#)[微博](#)[QQ](#)

## 新加坡南大“创意之坊”启用 设智能教室学习大楼

2018-02-22 15:06:46

来源：海外网



字号：

大

中

小

**海外网**2月22日电 据**新加坡**《联合早报》报道，南洋理工大学为推行“翻转教室”学习模式而兴建的学习大楼——“创意之坊”（The Arc）正式启用，耗资4150万新元建造。

这是继2015年南大“创意之室”（The Hive）启用后第二座设有智能教室的学习大楼。

“创意之坊”有56间智能课室，多个温书角落和13间讨论室让学生使用。智能教室有几个LED屏幕、无线通讯设备，以及灵活的座位安排。学生可连接智能手机与平板电脑等设备到屏幕，展现点子并讨论，在一个更具互动的环境学习。

南大近年来推行“翻转教室”（flipped classroom）教学概念，取代课堂课的授课方式。学生先自行上网看课堂课**视频**和材料，再到课堂进行更深入的讨论。

南大的目标是在2020年或之前，为至少一半的本科生课程融入“翻转教室”教学法，目前已有32%课程采用这个教学法，这也是南大打造智能校园的计划。

随着创意之坊启用，南大整个校园有超过280多间智能教室，包括在南大人文与社会科学院旁被称为“点心楼”的创意之室，以及南大位于诺维娜的临床科学大楼。南大原有的其他教室也改为智能教室。

南大校长苏布拉·苏雷什教授昨天与五名学生领袖代表为创意之坊主持开幕。他致辞时说：“智能手机与网络的出现已改变学生获取知识的方式。学生可以边上课，边通过谷歌搜寻资料。学生不再是猛抄笔记，教授的角色已转变成引导学生。”

### 创意之坊设计 亲环境节能且通风

“通过翻转教室概念，学生能自由规划自习时间，与教授面对面的上课时不再是单单学习内容，而是更有意义地进行讨论并应用……重点是培养学生提问的能力，协助他们掌握协作能力等来应付快速改变的职场。”

他指出，除了学习用途，创意之坊也旨在让各学系的学生有机会交流，因此可利用那里的空间举办聚会与活动。

创意之坊靠近机械与宇航工程学院，共有六层。其中两层有供工程系学生使用的工作室。南大的三维打印中心也会设在大楼内，可用来进行智能技术方面的研究。大楼也有一个能容纳108人的讲堂。

大楼采用亲环境的节能且通风设计，使用节能照明灯，冷气也比一般冷气系统节省多25%能源。创意之坊去年已取得“绿色建筑标志白金水平”（Green Mark Platinum）这个最高级别的认证。南大曾立下要让校园所有建筑取得绿色建筑标志的目标，目前已有95%建筑达到水平。

南大机械工程系三年级学生林勋谦（23岁）期待使用创意之坊的设施学习，与同学做讨论。他已尝试体验“翻转教室”的学习模式，认为这样的学习方式更有效。

“我可根据自己的时间观看网上课堂视频，也可按照进度重听课堂的部分内容，到了课室就能与同学讲师展开更针对性的讨论。”