

# 南洋理工大学出现 全新木质体育馆

打破现代建筑钢筋水泥的格局，南洋理工大学校园里出现一座全新的木质体育馆，成为本地建筑领域又一个创意典范与里程碑，建筑使用的高效率科技有望成为“改变游戏规则”的建筑技术。

据《联合早报》报道，这座三层楼的体育馆名为“The Wave”，耗资3500万元建造，体育馆场地可转换成羽毛球场、篮球场和排球场等，里面也设有健身房和训练室，为学生提供多样化的运动空间。

最特别的是，它是东南亚首座采用层压胶合实木（Mass Engineered Timber）建造的大型建筑，弧形的屋顶和木质的结构，不仅让体育馆有独树一帜的外观，也增加自然通风和透光效果。

由于建筑过程中大量使用预制结构，工地现场只需做组装，因此减少灰尘和噪音，也比传统建造方法节省25%人力，建筑结构的建造工期则比



**新落成的体育馆不仅有独树一帜的外观，也增加自然通风和透光效果，由于大量使用预制结构，不仅节省施工时间，也减少对建筑人力的依赖。（联合早报）**

传统方法短33%。

此外，木质建筑隔热效果更佳，体育馆的设计中也融入大量环保元素，例如节能灯、太阳能板等。

体育馆外墙有两层，墙壁间的金属管中有冷却水流动，帮整座建筑降温，这些环保设

计可节省超过40%能源。

国家发展部长兼财政部第二部长黄循财昨天为新体育馆主持揭幕时指出，体育馆的落成是“新加坡建筑领域的里程碑”，有望成为“改变游戏规则”的建筑技术。