

首页 > 新加坡 >

南大木制新体育馆采用高效建筑技术 节约建筑时间与人力

© 2017年4月24日 21:07



南大木制新体育馆采用高效建筑技术 节约建筑时间与人力

本地将有更多建筑工程，采用高效建材和科技，预计三年后将达到四成，以提高生产力，节约资源。

国家发展部长黄循财为南洋理工大学新体育馆主持揭幕时说，这座体育馆标志着本地建筑业提升生产力的新里程碑。

新落成的南洋理工大学体育馆是东南亚首座采用层压胶合实木为主要建材的大型建筑。

这种建材的隔热程度是钢骨水泥的五倍，坚韧度高，可支撑72米长的屋顶而不需要梁柱。这是奥地利进口的预制建材，建筑时间可缩短三成，人力也省下两成多。

国家发展部长黄循财说：“人力短缺将使发展碰到瓶颈和受到限制，这些新的建筑技术提升生产力，将大大改变我们建设未来新加坡的方式。”

体育馆在设计上也融入大量环保元素，如外墙有两层，墙壁间的金属管可注入冷水，协助建筑降温，这些环保设计为体育馆节约超过四成的能源。