



港中大轻量建筑技术落地深圳 每平方自重为传统学校建筑13%

2019年01月29日 17:20 来源：中国新闻网 [参与互动](#)



中新社香港1月29日电 (韩星童)香港中文大学(中大)建筑学院29日介绍其研究的创新轻量建筑技术，该技术已应用于深圳梅丽小学腾挪校舍，每平方米自重约仅为传统学校建筑的13%，重覆使用率达95%。中大建筑学院教授朱竞翔认为，该技术可有效利用深圳等大湾区城市零星的闲置土地资源，建设灵活教育社区。



据了解，梅丽小学腾挪校舍项目从2018年底开始，5个月内建成近6000平方米，可容纳32个标准班的过渡校舍。

朱竞翔透露，该项目有两项技术创新，即平台框架搭建系统和通用系统。

该项目采用轻型预制钢框架及钢复合楼板结构围护系统。朱竞翔指

出，由于使用轻型钢结构梁柱框架与剪力格构混合受力，腾挪校舍的重量仅为传统钢筋混凝土项目的五分之一，因而对地基的要求大为减轻。

轻型建筑技术也能提高建筑物的抗风能力。朱竞翔透露，梅丽小学腾挪校舍施工中途超级台风“山竹”来袭，将校园内3棵树吹倒，但校舍却完好无损。

在通用系统方面，该项目由标准模块单元组合建成，只需调整围墙、间隔和家具，空间系统便能提供大班或小班制教室、音体教室、医疗间等，工人们只需按照设计图纸将构件连接固定组装，也无装修的气味。

朱竞翔强调，该项目还重视环保及可拆卸回收，重覆使用率达95%，包括可移动水箱、水塔等，校舍内家具具有三分之二由旧校搬过来。

而面向香港，朱竞翔认为这一技术的应用或许会“大学先行”，他预计未来2到3年内会在大学内做类似实验项目，不过建议建筑高度要保持在4层内。(完)

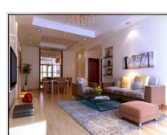
【编辑：孟湘君】

港澳频道： [社会百态](#) [港澳与内地](#) [财经直通车](#)



阅读推荐

- 与死神擦肩 法男子地铁进站瞬间玩后空翻
- 观庐山磅礴云海、赏鄱阳湖浩渺烟波 江西如此多娇
- 北京海淀区发生外卖员因获差评杀人案？警方辟谣
- 还记得那位割皮救女的父亲吗？他女儿脱险了
- 困难户用豪华家具？上海三林镇回应：桌子不是红木
- 你收到年终奖了吗？有多少？来看看大家怎么说...
- 高兴出门平安回家 春节海外游牢记这些安全贴士
- 松花江上采冰人：零下二十多度采冰十几小时
- 女子深陷“骗中骗” 假冒警察行骗被抓自称是真警察
- 过安检时应该怎么放行李？铁警支招防丢包



深圳租房



催收电话系统



4平方电线广告

公益缺你不可
众多项目
等你 pick

百度公益

让公益像「空气和阳光」一样触手可及