

师法自然的低碳设计

对于建筑行业来说，减少建筑物碳排放量的关键性和重要性正在超过其它“绿色概念”的重要性。但是，环保不能单纯依靠高科技，运用更简单的材料，融合传统智慧，也许才能真正实现设计对于绿色经济所能发挥的最大作用。

文 / 李少卿 丁家乐

对于建筑行业来说，减少建筑物的碳排放量的重要性，正在超过其它“绿色概念”。解决这一问题的关键，在于控制建筑物的整体影响和进入环境的实际产出。对于现代建筑设计来说，这是一项巨大的挑战。如何才能找到创新设计的灵感来源呢？思邦建筑咨询公司董事史蒂芬·平博理 (Stephen Pimbley) 给出了自己的答案：“仔细思考一下古代建筑的特点，你将会得到许多传统智慧的启发和引导。”

消耗的能源仅为使用普通燃料供电的建筑的1%。作为一家经验丰富的建筑设计所，尽管不乏运用前沿技术的案例，思邦 (SPARCH) 秉承的设计理念却是“更简单、更环保、更富创造力”。平博理认为，建筑设计的本质，在于因地制宜地采用设计思路和设计方法。在很多情况下，盲目使用新技术反而会带来负面效果，造成更大的资源浪费。他说：“环保不能单纯依靠高科技，运用更简单的材料，融合传统智慧，也许才能真正实现设计对于绿色经济所能发挥的最大作用。”

多体现当年文化特色的建筑物。但是，随着新加坡经济程度的提升和贸易港口的增多，克拉码头逐渐失去了往日的风范。只有一些旧仓库和零星的售货小店保留下来，建筑风格也早已古旧过时。对于这个非常有历史意义的地标建筑群，新加坡政府希望思邦能在保留当地传统文化风貌的同时，对于建筑群加以改造，使之变成能够适应现代社会发展的旅游景点。同时，在改造过程中，还希望能够符合新加坡一贯的绿色环保的城市发展理念。

这对于任何一个建筑设计公司来说，都是一个不小的难题。在平博理看来，对于建筑这种高耗能的行业来说，要达到节能环保的目的，不仅需要企业投入更多的物质保障，更需要设计师运

传统智慧与低碳设计

伦敦首座采用氢燃料电池供电的建筑便是出于他们之手，思邦公司成功地使用氢燃料电池供电，让这座体积庞大的建筑物

克拉码头曾经在新加坡历史有着举足轻重的地位。公元1800年，那里曾是新加坡的贸易中心，是华人和欧洲商贩的汇集地。直到现在，那里仍然留有很

P95 师法自然的低碳设计

对于建筑这种高耗能行业来说，要达到节能环保的目的，不仅需要企业投入更多的物质保障，更需要设计师运用自己掌握的设计理念给企业提供更多的智力支持。

P100 零碳酒店

仅仅在中国创办两年的URBN酒店正在扮演着低碳经济先行者的角色，也给消费者带来了一种全新的绿色酒店新体验。

P104 电子书的前世今生

电子模拟必须把人类古老智慧凝结的信息先电子化、数字化，这个使命，抑或说是巨大的商业机会，任谁也不能忽视。