

对香港可持续发展楼宇设计的回顾

朱沛坤, 黄伟兴
迈进土木工程顾问有限公司

摘要

随著人类对生活素质要求的增高, 对居住空间, 居住环境, 华美装饰等的要求也增加了。跟著人口的增加, 物资、能源、水资源的消耗也愈来愈多。回报给地球的, 就只有更多的废物和污染的水和空气。这代价都要由我们的后代承担。

香港在七十年代开始高速增长。当时的楼宇设计并不讲求可持续发展的概念。但随著人口的增多, 更多的建筑物建造起来了, 同时, 很多的旧建筑也被拆除了。这方面制造了大量的废料。在要求更好生活素质的同时, 采用了大量的空调, 也就把大量的热空气排到我们的周围去。结果是: 我们面临可供堆填废物的土地短缺; 我们生活所在的环境气温急速升高。

中国和亚洲的经济正在高速的增长, 更多的人口流动到城市去。这需要建造大量的高楼大厦去容纳。据估计, 世界上三分之一的高楼都在亚洲。而中国则成为世界上一半新楼宇的所在地。我们从前在香港所遇到的, 不久将来都可能会在中国出现。我们在这里分响一下我们在香港可持续发展楼宇设计的经验。