

香港故宫文化博物馆建筑造型是由点、线、面组成的正方形、长方形、等边梯形、几何立体形状组成。整体的建筑均看到数学上的比例、尺度、对比等规律，并融入了「上宽下聚，顶虚底实」的设计。

黄金比例是一种数学上的比例关系，它的比例是  $AB:BC-BC:AC=1:1.618$ ，代表建筑物中不同部位的关系，因此香港故宫文化博物馆在建筑上充分呈现了数学。