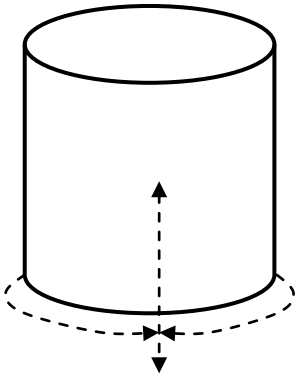
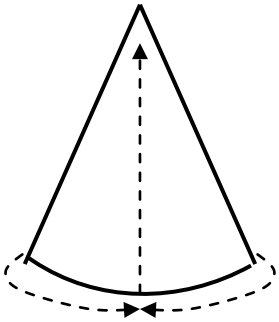
多种图形面积估算方法



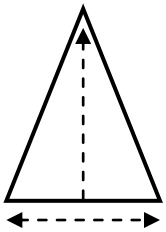
圆柱体

a. 测量出圆柱体两边底面积（圆）：3.1416 乘以圆半径（英尺）的平方。
b. 测量出圆柱体侧面积：底面周长（英尺）乘以高（英尺）。
c. 圆柱体的面积为两边底面积与侧面积之和。



圆锥体

a. 测量出底面积：3.1416 乘以圆半径（英尺）的平方。
b. 测量出圆锥体的侧面积：底面圆周长（英尺）乘以二分之一的高（英尺）。
c. 圆锥体的面积为底面积与侧面积之和。

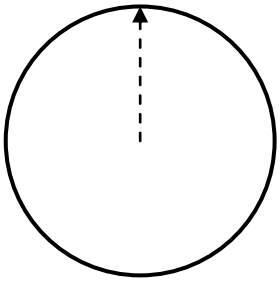


三角形

底边（英尺）乘以二分之一高（英尺）。

圆

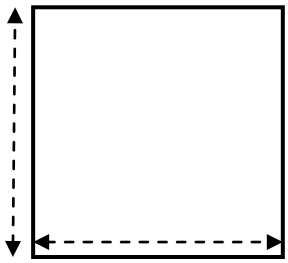
测量出圆面积：3.1416 乘以半径的平方。



圆周长

测量出圆周长: 3.1416 乘以直径（半径的两倍）。

多种图形面积估算方法



正方形面积
底边（英尺）乘以高（英尺）。

用重量测算面积

许多物体有着不规则的形状或是很难被精确测算。在这种情况下，如果能确定钢材的重量及厚度，通过以下表格可以得出非常精确的面积。

钢材厚度 (英寸)	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/2	2
平方面积/吨	800	533	400	320	267	200	160	133	114	100	67	50