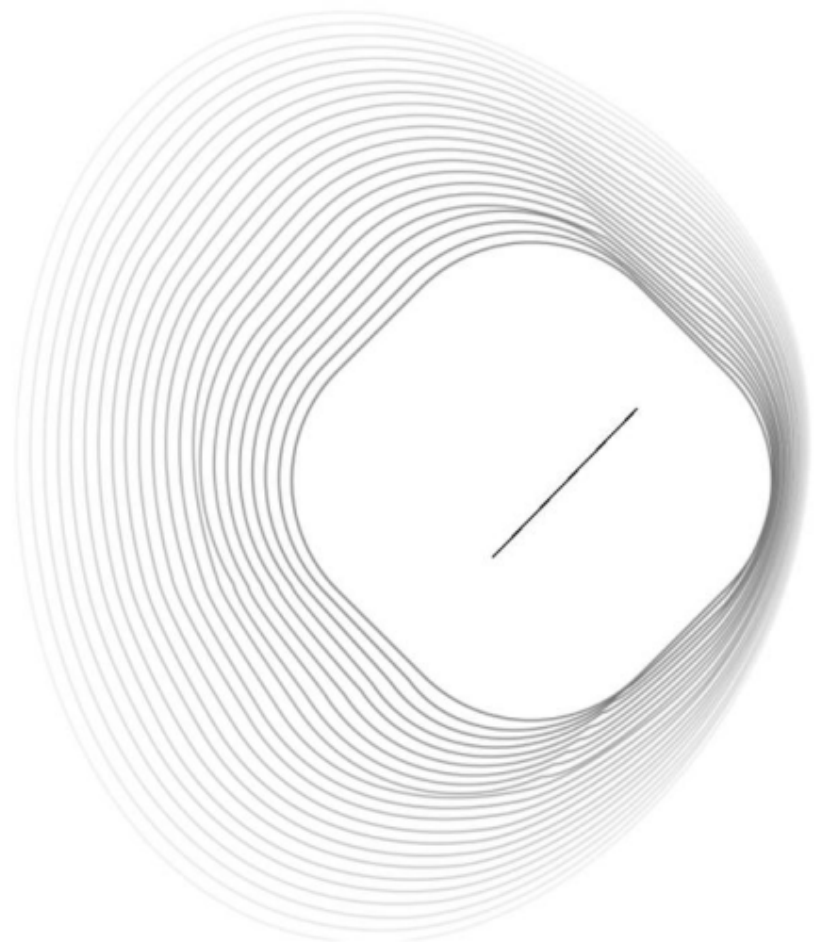


The background features a large, light gray circle on the left side. Inside this circle, there are numerous thin, concentric, wavy lines that create a ripple effect. A solid black, irregular shape is positioned in the center of these lines, partially overlapping the gray circle. To the right of this graphic, the text '立体图形的特征复习' is written in a large, black, serif font, with '课件' written below it in a slightly smaller font of the same style.

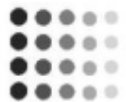
立体图形的特征复习
课件

目录

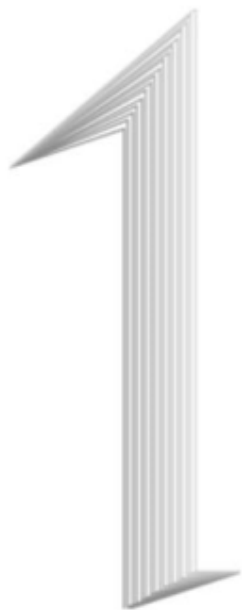
- 立体图形的定义与分类
- 立体图形的属性
- 立体图形的性质
- 立体图形的应用
- 立体图形与平面图形的区别
- 立体图形的绘制方法



立体图形的定义与分类



定义



立体图形

三维空间中具有大小和形状的空间实体。



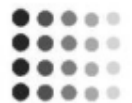
三视图

从正面、上面和侧面三个方向观察立体图形所得到的平面图形。



投影面

与立体图形相交的平面，通常有正投影面、水平投影面和侧投影面。



分类：正方体、长方体、球体、圆柱体等

正方体

六个面都是正方形，所有棱长相等。

长方体

六个面都是矩形，相对的面相等。

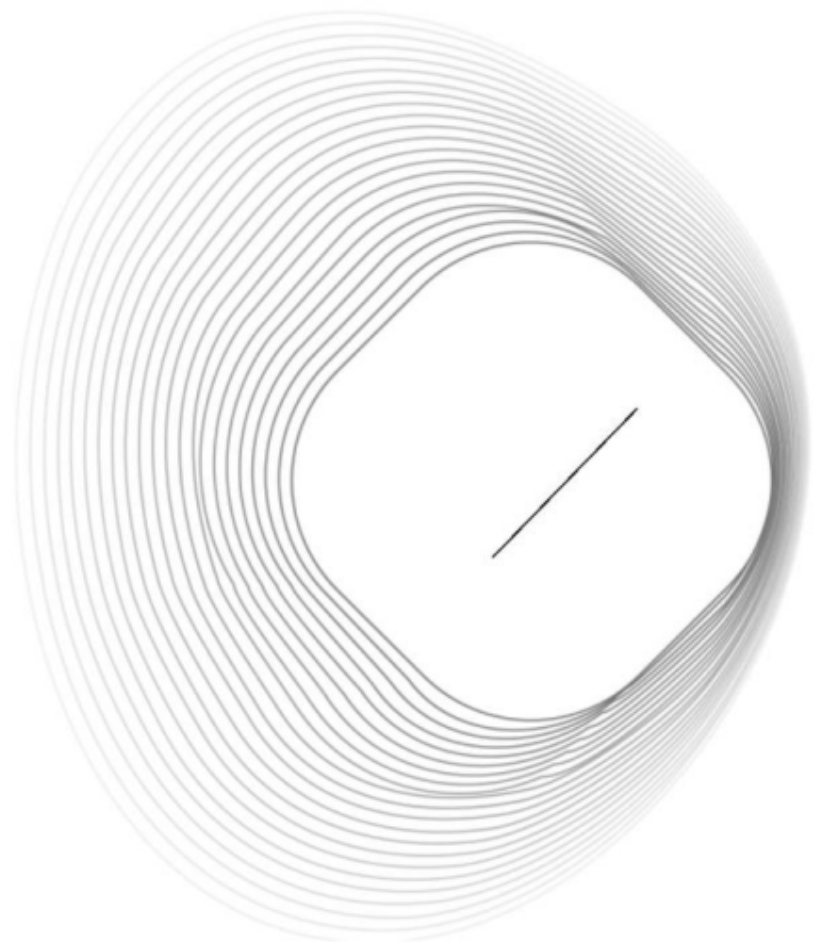
圆柱体

由两个平行且相等的圆面和一个侧面组成。

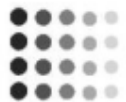
球体

所有点与中心点的距离相等，呈完全对称。

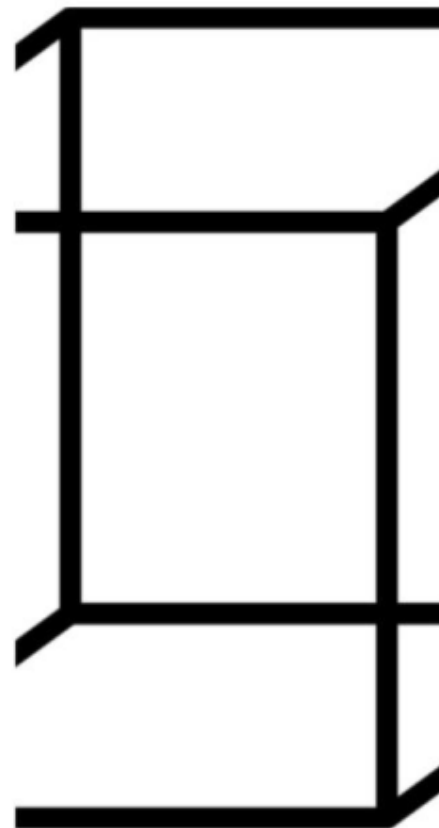




立体图形的属性



边数



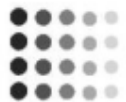
总结词

边数是立体图形的一个重要属性，它表示立体图形边的数量。



详细描述

每个立体图形都有一定的边数，这些边将各个顶点连接起来，成立体的形状。例如，立方体有12条边，正四面体有6条边等。



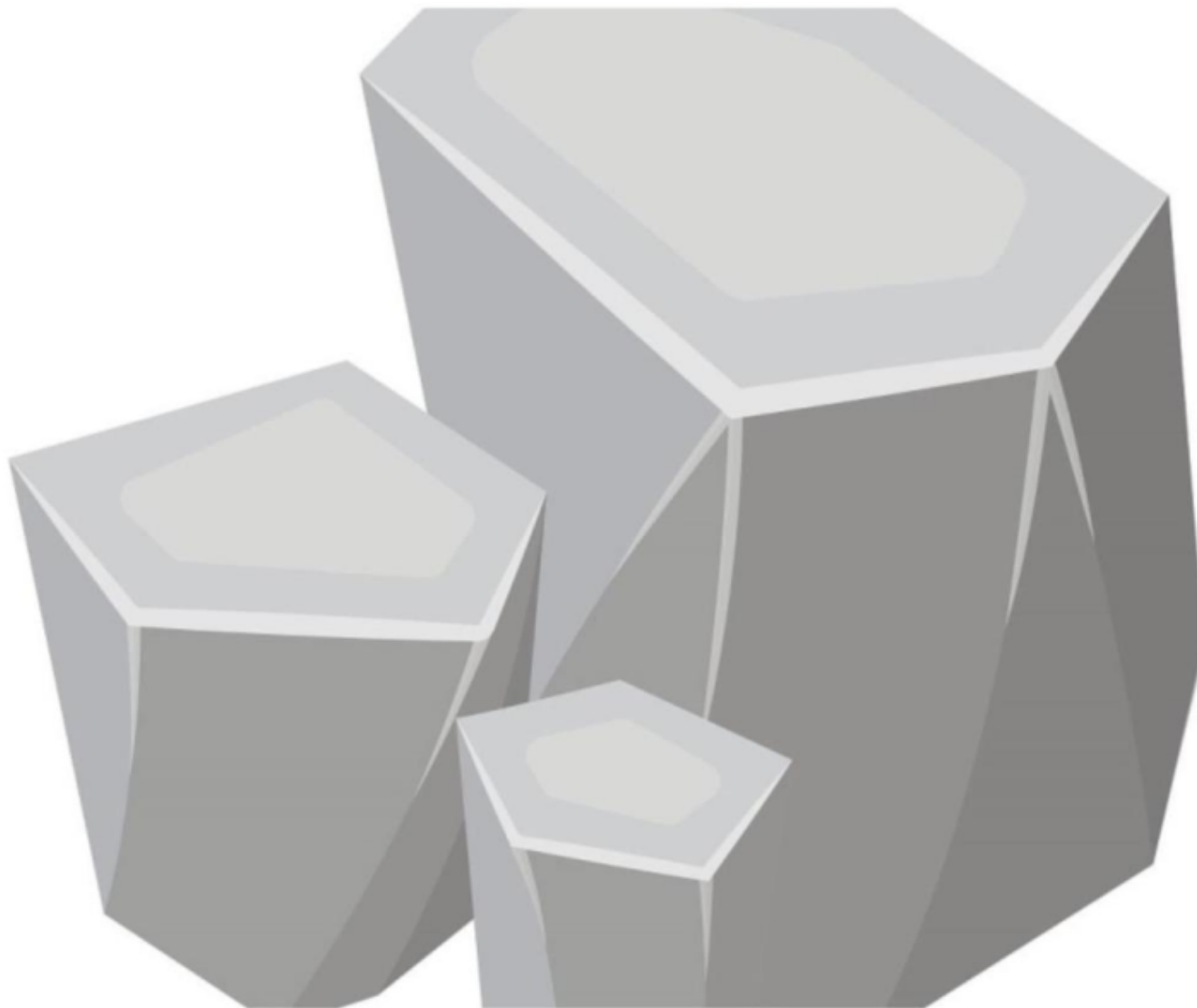
顶点数

总结词

顶点数是立体图形的另一个重要属性，它表示立体图形顶点的数量。

详细描述

每个立体图形都有一定的顶点数，这些顶点是立体图形的角点。例如，立方体有8个顶点，正四面体有4个顶点等。





面数

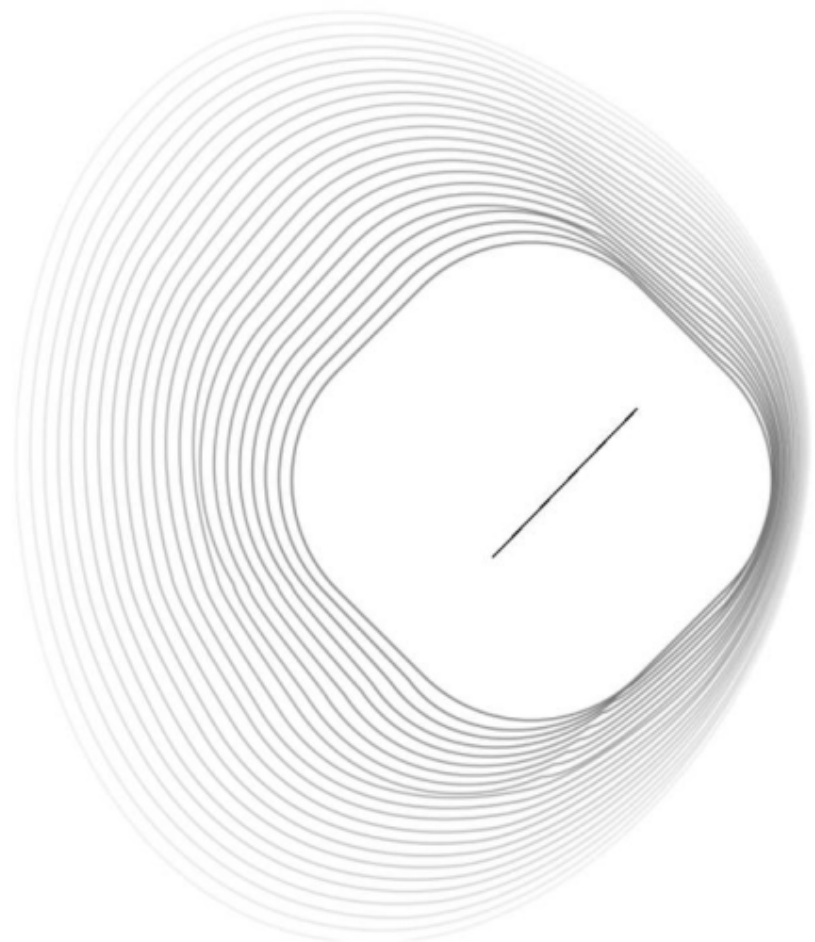
总结词

面数是立体图形的另一个重要属性，它表示立体图形面的数量。

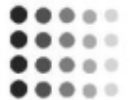
详细描述

每个立体图形都有一定的面数，这些面构成了立体图形的外部轮廓。例如，立方体有**6**个面，正四面体有**4**个面等。

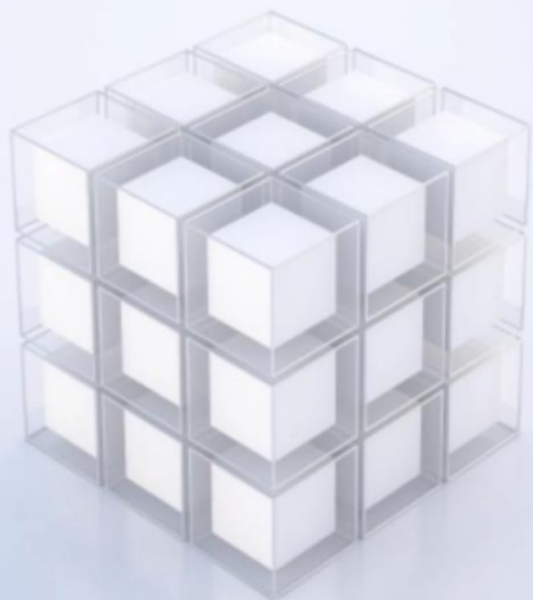




立体图形的性质



空间占据性



总结词

立体图形在三维空间中占据一定的位置和范围，具有空间占据性。

详细描述

立体图形拥有确定的三维尺寸，如长、宽和高，这些尺寸决定了立体图形在空间中的位置和大小。例如，球体占据三维空间中的球形区域，立方体占据三维空间中的立方体区域。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/227066044153006160>