

向量，顾名思义，就是有方向的量。

学习数学的我们一直在和数与形打交道。数这一分支从自然数开始，引入分数，引入负数，扩充到整数，扩充到有理数，然后扩充到了实数。这些都是数量，沿着这条路走，有时候不妨离开这条路线到其他地方转一转，然后再回来。这节课我们要学习一种新的量，它不仅有大小，还有方向，这种有方向的量被名之为向量。

物理上我们学过矢量，比如位移，它有大小，也有方向。你能举出更多这样的量吗？矢量：位移，速度，力

力