**位置矢量**

2014/11/17

位置矢量(位矢)就是从坐标原点指向某一点的矢量，通常记为 (或者粗体)．当规定了一个坐标系，那么坐标系中一点的位置就可以用位矢表示．

有时候表示一个关于位置的函数，通常将位矢作为自变量．例如一个物体内密度关于位置的分布可以表示为．在直角坐标系中，就相当于

，这么做的好处一是书写简洁，而且不需要指定坐标系的种类．

拓展阅读： [速度和加速度(矢量)](#_速度和加速度(矢量))