

力的单位为何是牛顿?又为何简称牛?

??他的成就遍及物理学、数学、天体力学的各个领域。牛顿在物理学上最主要的成就是发现了万有引力定律，综合并表述了经典力学的3个基本定律--惯性定律、力与加速度成正比的定律、作用力和反作用力定律;引入了质量、动量、力、加速度、向心力等基本概念，从而建立了经典力学的公理体系，完成了物理发展史上的第一次大综合，建立了自然科学发展史上的里程碑。

用国际单位制的基本单位来表示力的单位应是

在国际单位制中，力的单位是“牛”。以前还用过“达因”、“千克力”等力的单位，现在不再使用。

牛顿不是基本单位，应该是导出单位。（楼上的先生说错了）

牛顿的单位是在牛顿第二定律的基础上得出的。我们把质量为1千克的物体产生 1m/s^2 的加速度时物体所受的力定义为1牛顿。简称“牛”，符号是“N”。