牛顿名言

牛顿被誉为科学的巨人.纵观牛顿的一生,他在科学上的最重要的成就有三个:发明微积分,建立经典力学体系,提出光的性质的理论.其中任何一项成就都足以使他列入世界上的大科学家行列.但牛顿总是谦逊地将自己的科学发现归功于前人的启导.牛顿有句名言:“如果我看得更远些,那是因为我站在巨人的肩膀上.”(1676 年 2 月 5 日致胡克的信)牛顿并不认为自己发现了真理的海洋,他在逝世前不久给朋友写的信中说:“我不知道世人怎样看待我,但我自

己觉得，我不过是在一个海滨玩耍的小孩，为时而拾到一片比寻常更为莹洁的卵石，或更为美丽的贝壳而雀跃欢欣，而在我面前，却仍然是一片浩瀚未知的真理的海洋.”

在牛顿的全部科学贡献中，数学成就占有突出的地位，这不仅是因为这些成就开拓了崭新的近代数学，而且还因为牛顿正是依靠他所创立的数学方法实现了自然科学的一次巨大综合而开拓了近代数学.