

# 课前引入

1976年7月28日3时42分，河北唐山发生里氏7.8级大地震。

“是时，人正酣睡，万籁俱寂。突然，地光闪射，地声轰鸣，房倒屋塌，地裂山崩。数秒之内，百年城市建设夷为墟土，二十四万城乡居民殁于瓦砾，十六万多人顿成伤残，七千多家庭断门绝烟。”唐山抗震纪念碑（图6.10）的碑文如此诉说着这场重大灾难。



图 6.10 唐山抗震纪念碑

你知道地震是怎么发生的吗？地震会给人类造成哪些危害？