

课前导入

1976年的唐山地震和2008年的汶川地震，是我国近70年来发生的最严重的两次地震灾害。这两次地震的震级和烈度差不多，造成的损失却相差很大。汶川地震死亡人数远远小于唐山地震，而直接经济损失却远远大于唐山地震。



图4-1-1 1976年唐山地震



图4-1-2 2008年汶川地震

表4-1-1 唐山地震与汶川地震及灾害损失的比较

	唐山地震	汶川地震
震级（里氏）	7.8级	8.0级
震源深度	12千米	14千米
震中烈度	XI度	XI度
主震时间	夜晚	白天
死亡或失踪人数	24万多人	8.7万多人
直接经济损失	30亿元左右	8 000多亿元

问题：造成两次地震灾害损失差异的主要原因是什么？自然灾害损失的大小与哪些因素有关？