

岩土工程师基础辅导知识问答（五）岩土工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/568/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B2\\_A9\\_E5\\_9C\\_9F\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c63\\_568324.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/568/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_568324.htm) 把岩土师站点加入收藏夹

弹性波测试的原理、方法及成果应用 答案：（1）利用弹性波在岩体内的传播特性，以测定岩体的弹性常数，了解岩体的某些物理力学性质、判断岩体的完整性及破坏程度等。弹性介质中的某一点，由于某种原因而引起初始扰动或震动时，这一扰动或震动将以波的形式在弹性介质内传播，称之为弹性波。（2）在洞壁上某一点锤击产生震动，另外一点接收有关的波形及各种数据，通过一定的计算公式计算波速、动弹模、泊松比等；（3）成果可用于围岩分类、判别灌浆效果、推测岩体的应力方向、测定洞室松动圈范围；

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)