

第二章 思考题

- 1、理解时间域和频率域的概念？
- 2、什么叫地震资料的频谱分析？
- 3、什么是地震波的主频，频带宽度？
- 4、与地震勘探有关的一些波在频谱上有和差异？利用这些差别可以采用什么方法消除哪 些干扰波？
- 5、影响地震波频谱变化的主要因素有哪些？
- 6、什么是地震波的时间采样定律？什么情况下会出现假频？常见的地震勘探时间采样间隔有哪些？
- 7、影响地震波振幅的因素主要有哪些？
- 8、理解地震波球面扩散，吸收衰减，透射损失，波的散射等概念？地震波的吸收衰减有何特点？
- 9、表达两个地震振幅之间的关系用分贝（dB）怎么表达？