

### 第三章 思考题

- 1、地震勘探野外数据采集在整个地震勘探中的作用？
- 2、地震勘探野外采集工作主要包括哪些内容？野外组织管理形式？
- 4、地震震源有哪些类型？对地震震源有何基本要求？各有何特点？
- 5、地震检波器的主要作用？陆上检波器和海洋检波器有何区别？
- 6、海洋地震勘探与陆上地震勘探有何异同？
- 7、海上常见的地震震源有哪些？目前什么震源使用的最广泛？
- 8、炸药震源对井深和药量有何特别要求？
- 9、如何选择合适的道间距才能避免空间假频？
- 10、地震低速带的测定通常采用什么方法？
- 11、陆上地震野外采集中有哪些主要的干扰波？各有何特点？
- 12、陆上野外地震采集中有哪些压制干扰波的方法？
- 13、海上地震勘探中有哪些特殊的干扰波？如何压制？
- 14、地震 2D 和 3D 勘探中测线布置的基本原则有哪些？
- 15、什么叫地震的观测系统？在多次覆盖的观测系统中如何确定覆盖次数？
- 16、三维地震观测系统主要有哪些形式？
- 17、如何在观测系统图中确定共炮点线、共反射点线、共接收点线和共炮检距线？