

自然灾害与人类——6

制稿人 张远程 审稿人 林爱红 上课时间: 11.25

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 运用资料,说明常见自然灾害的成因。 2. 了解避灾、防灾的措施。	说明常见自然灾害的成因,了解避灾、防灾的措施。

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 87 —— 88 页

【导学——培素养引价值】

1. 地震的定义: _____。

2. 分类及成因

(1)构造地震——岩层断裂。

(2)火山地震——火山喷发。

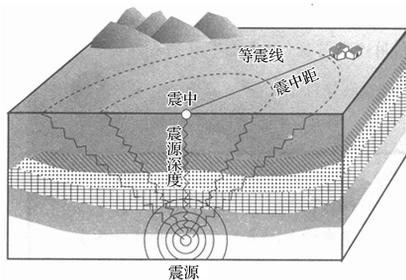
(3)人工诱发地震——修建水库、人工爆破。

3. 分布: _____、_____。

4. 地震的主要参数

(1)震级: 地震释放出来的能量越大,震级越高。

(2)震源、震中等如下图所示:



(3)一般情况下,震级越____,烈度越____;震源越____,烈度越____;震中距越____,烈度越____;还受地质构造和地面建筑物的影响。

5. 危害

(1)直接危害: _____。

(2)次生灾害: _____。

6. 防震避震措施

(1)_____。

(2)_____。

(3)_____。

【导思——析问题提能力】

考向一：地震的成因和防御

1. 汶川地震从成因上属于()

- A. 人造地震
- B. 火山地震
- C. 诱发地震
- D. 构造地震

解析 汶川地震从成因上属于构造地震，是由于位于板块的交界处，受板块挤压形成。

2. 我国地震台准确地预报了 1975 年的海城大地震，而一年后的唐山大地震却没能预报出来。

这一事实表明()

- A. 地震活动无规律可循，致使地震预报具有很强的偶然性
- B. 地震预防的准确程度与天气预报水平相当
- C. 预报地震的基础工作是观察地震的前兆
- D. 人类对地震的形成、发展与成灾规律的认识不足

拓展：我国地跨世界两大地震带，地震灾害发生范围广、频度高、强度大，是世界上地震灾情最严重的国家之一。我国地震灾害发生频繁的地区有台湾省、西藏自治区、新疆维吾尔自治区、青海省、云南省、四川省等。

【导练——解例题找方法】

7. 为了防御和减轻地震灾害，应该采取的措施有()

- ①建立灾情监测、预警系统
- ②提高建筑物的抗震强度
- ③制定地震灾害应急预案
- ④开展防灾减灾的宣传教育
- ⑤将发生过大地震地区的人员全部迁移到没有发生过地震的地区居住

- A. ①②③④
- B. ②③④⑤
- C. ①②③⑤
- D. ①②④⑤

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

课时精炼 26—30