

C.一游客违反规定在林区吸烟,乱扔烟头,引发森林火灾。

D.楼上一块广告牌被一阵瞬时大风刮落,正好砸在楼下的两辆汽车上。

2. 交流:你见过哪些自然灾害,它们造成了哪些危害?

我国自然灾害频发

我国地域辽阔,自然环境复杂多样,自然灾害种类多、分布广(图2.48、图2.49)。

我国是世界上自然灾害发生最为频繁的国家之一。同一时间,往往有很多地区发生自然灾害。例如,春夏季节我国黄河中下游地区常见旱灾,江淮等地则多发洪涝灾害。同一地区,不仅会出现多种自然灾害,而且不同的自然灾害有时还会连续发生。例如,2011年自春至夏,江西一些地区先是旱灾,紧接着就是洪涝灾害。同一灾害如干旱、洪灾等,在大多数地区经常发生。



图2.48 中国主要气象灾害的分布

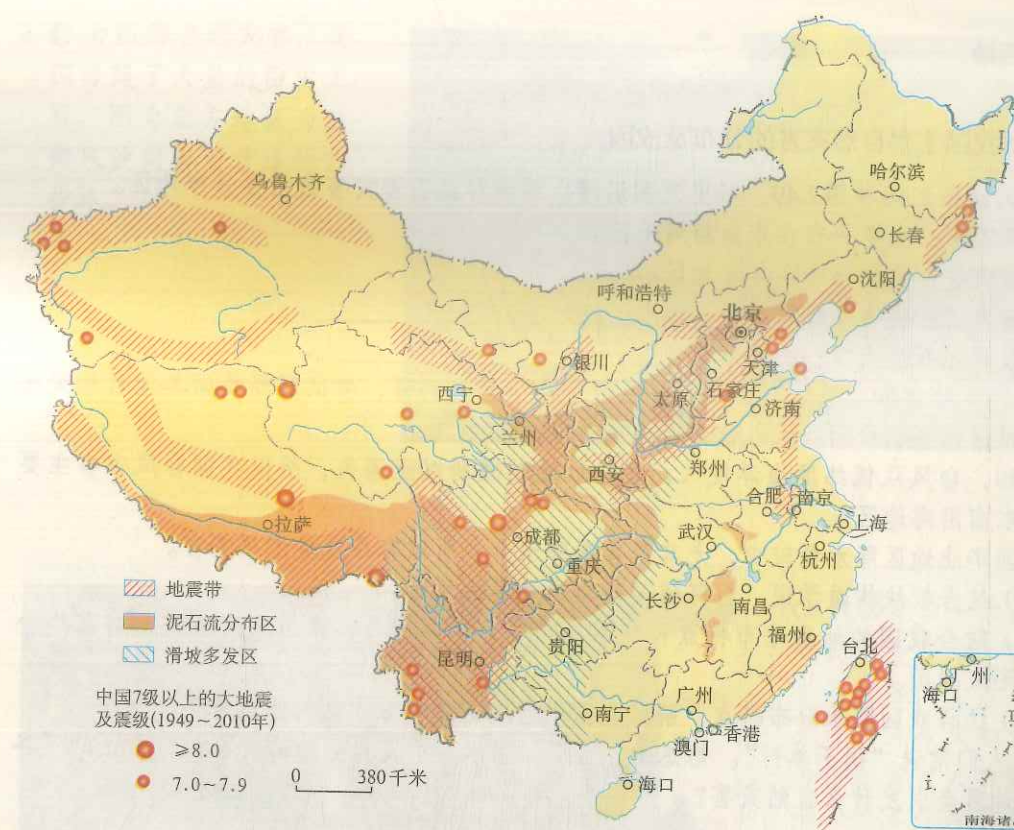


图2.49 中国主要地质灾害的分布

我国也是世界上遭受自然灾害最为严重的国家之一。自然灾害有时会造成重大的人员伤亡和财产损失,并给社会的正常生活和生产带来巨大的冲击。

阅读材料

2010年我国的自然灾害

2010年全国各类自然灾害共造成4.3亿人次受灾,因灾死亡失踪7 844人,紧急转移安置1 858.4万人次;农作物受灾面积3 742.6万公顷,其中绝收面积486.3万公顷;倒塌房屋273.3万间,损坏房屋670.1万间;因灾直接经济损失5 339.9亿元。综合判断,2010年是近20年来仅次于2008年的第二个重灾年份,其中青海、甘肃、云南、四川、陕西、吉林、新疆、江西、湖南、贵州等省(自治区)灾情较为严重。



活动

了解我国主要自然灾害的分布及成因

1. 阅读图2.48和图2.49, 写出我国洪涝、滑坡和泥石流灾害的主要分布地区。

台风灾害: 主要分布在东南沿海地区。

干旱灾害: 主要分布在华北地区。

洪涝灾害: 主要分布在_____。

滑坡和泥石流灾害: 主要分布在_____。

2. 参考对台风、干旱灾害集中分布区形成原因的解释, 尝试解释我国其他自然灾害集中分布区的形成原因。

例如, 台风从低纬度海洋侵入, 登陆后逐渐减弱以至消失, 所以我国台风灾害主要分布在东南沿海地区。

我国华北地区降水量较少, 尤其是春季降水少, 所以容易发生干旱灾害。

(1) 结合板块构造学说, 解释我国西南多地震的原因。

(2) 结合我国的地形分布特点和降水分布特点, 解释我国滑坡和泥石流灾害集中分布区的形成原因。

(3) 结合我国降水分布特点, 解释我国洪涝灾害集中分布区的形成原因。

3. 人们常说“祸不单行”。想想看, 台风、洪水会引发什么地质灾害? 在山区的河谷地带, 地震会引发什么自然灾害?

防灾减灾

自然灾害经常发生, 防灾减灾工作就显得特别重要。我国在多个方面一直重视防灾减灾工作, 并取得了很大的成就(图2.50~图2.52)。

→ 我国运用遥感卫星等技术, 能够比较精确地预报台风、寒潮等灾害。图为我国东部海域的一张台风卫星云图。



图2.50 台风