

材料五：沙尘暴 沙尘暴是沙暴和尘暴两者兼有的总称，是指强风把地面大量沙尘物质吹起卷入空中，使空气特别混浊，水平能见度小于1km的严重风沙天气现象。经统计，60年代特大沙尘暴在我国发生过8次，70年代发生过13次，80年代发生过14次，而90年代至今已发生过20多次，并且波及的范围愈来愈广，造成的损失愈来愈重。2002年3月18日到21日，20世纪90年代以来范围最大、强度最强、影响最严重、持续时间最长的沙尘天气过程袭击了我国北方140多万平方公里的大地，影响人口达1.3亿。从1999年到2002年春季，我国境内共发生53次（1999年9次，2000年14次，2001年18次，2002年12次）沙尘天气，其中有33次起源于蒙古国中南部戈壁地区，换句话说，就是每年肆虐我国的沙尘，约有六成来自境外。分析表明：三分之二的沙尘天气起源于蒙古国南部地区，在途经我国北方时得到沙尘物质的补充而加强；境内沙源仅为三分之一左右。作为我国西北地区和华北北部地区出现的强灾害性天气，沙尘暴可造成房屋倒塌、交通供电受阻或中断、火灾、人畜伤亡等，污染自然环境，破坏作物生长，给国民经济建设和人民生命财产安全造成严重的损失和极大的危害。其危害主要在以下几方面：

- 1、生态环境恶化：出现沙尘暴天气时狂风裹的沙石、浮尘到处弥漫，凡是经过地区空气浑浊，呛鼻迷眼，呼吸道等疾病人数增加。
- 2、生产生活受影响：沙尘暴天气携带的大量沙尘蔽日遮光，天气阴沉，造成太阳辐射减少，几小时到

十几个小时恶劣的能见度，容易使人心情沉闷，工作学习效率降低。沙尘暴还会刮走农田沃土，使地表层土壤风蚀、沙漠化加剧，覆盖在植物叶面上厚厚的沙尘，影响正常的光合作用，造成作物减产。

3、生命财产损失：1993年5月5日，发生在甘肃省金昌、威武、民勤、白银等地市的强沙尘暴天气，受灾农田253.55万亩，损失树木4.28万株，造成直接经济损失达2.36亿元，死亡50人，重伤153人。

4、影响交通安全，造成飞机不能正常起飞或降落，使汽车、火车车厢玻璃破损、停运或脱轨。

分析：为了避免沙尘暴继续给国民经济建设和人民生命财产安全造成损失和危害，需要采取以下治理和预防措施：

- 1、加强环境的保护，停止对自然资源的掠夺式开发，把环境的保护提到法制的高度上来。
- 2、恢复植被，加强防止风沙尘暴的生物防护体系。实行依法保护和恢复林草植被，在北京北部的京津周边地区、内蒙古等华北和西北地区建立以植树造林为主的生态屏障，防止土地沙化进一步扩大，尽可能减少沙尘源地。
- 3、根据不同地区因地制宜制定防灾、抗灾、救灾规划，积极推广各种减灾技术，进一步完善区域综合防御体系。
- 4、控制人口增长，减轻人为因素对土地的压力，保护好环境。
- 5、加强沙尘暴的发生、危害与人类活动的关系的科普宣传，使人们认识到所生活的环境一旦破坏，就很难恢复，不仅加剧沙尘暴等自然灾害，还会形成恶性循环，所以人们要自觉地保护自己的生存环境。
- 6、与蒙古国建立长期合作防治沙尘暴的计划框架，建立生态保护屏障，减少境外沙源对我国的危害。

材料六：地震

- 1、北京时间2008年5月12日14时28分，在四川省汶川县（北纬31度，东经103.4度）发生8.0级地震。受到影响的包括震中50km范围内的县城

和200km范围内的大中城市。北京、上海、天津、宁夏、甘肃、青海、陕西、山西、山东、河北、河南、安徽、湖北、湖南、重庆、贵州、云南、内蒙古、广西、西藏、江苏、浙江、辽宁、福建、台湾等地等全国多个省市有明显震感。中国除黑龙江、吉林、新疆外均有不同程度的震感。其中以陕甘川三省震情最为严重。甚至泰国首都曼谷，越南首都河内，菲律宾、日本等地均有震感。地震发生后，中共中央总书记胡锦涛、国务院总理温家宝赶赴四川地震灾区，现场指挥抗震救灾工作。据民政部报告，截至2008年8月11日12时，四川汶川地震已确认69225人遇难，374640人受伤，失踪17939人。据总参谋部报告，截至8月11日12时，抢险救灾人员已累计解救和转移1486197人。据卫生部报告，截至8月11日12时，因地震受伤住院治疗累计96538人(不包括灾区病员人数)，已出院91995人，仍有1877人住院，其中四川转外省市伤员仍住院820人，共救治伤病员3663816人次。据民政部报告，截至8月11日12时，向灾区调运的救灾帐篷共计157.97万顶、被子486.69万床、衣物1410.13万件、燃油285.4万吨、煤炭609.6万吨。据住房城乡建设部报告，截至8月10日，地震灾区过渡安置房(活动板房)已安装638500套、正安装2000套。据财政部报告，截至8月11日12时，各级政府共投入抗震救灾资金644.04亿元。

2、我国的地震活动

我国的地震活动主要分布在五个地区的23条地震带上。这五个地区是：台湾省及其附近海域；西南地区，主要是西藏、四川西部和云南中西部；西北地区，主要在甘肃河西走廊、青海、宁夏、天山南北麓；华北地区，主要在太行山两侧、汾渭河谷、阴山-燕山一带、山东中部和渤海湾；东南沿海的广东、福建等

地。我国的台湾省位于环太平洋地震带上，西藏、新疆、云南、四川、青海等省区位于喜马拉雅-地中海地震带上，其他省区处于相关的地震带上。中国地震带的分布是制定中国地震重点监视防御区的重要依据。

3、我国历史上几次较大的地震：2008年5月12日四川汶川地震（8.0级）近7万人遇难，37万人受伤，失踪17939人 2007年6月3日云南普洱（6.4级）2004年5月4日青海省德令哈地区发生(5.5级) 2001年11月14日青海昆仑山地区(8.1级) 1999年9月21日台湾花莲西南地震（7.6级）1998年1月10日河北尚义地震（6.2级）1996年5月3号内蒙古包头市地震（6.4级）1996年2月3日云南丽江地震（7.0级）1976年8月16日四川松潘平武地震（7.2级）1976年7月28日河北唐山地震（7.8级）死亡24万人 1976年5月29日云南龙陵地震（7.4级）1975年2月4日辽宁海城地震（7.3级）1974年5月11日云南大关地震（7.1级）1973年2月6日四川炉霍地震（7.6级）1970年1月5日云南通海地震（7.7级）1969年7月18日渤海湾地震（7.4级）1966年年3月8日至29日河北邢台地震（7.2级）1950年8月15日西藏墨脱地震（8.6级）1920年12月16日宁夏回族自治区南部海原县地震（8.5级）死亡23万人 1556年中国陕西华县地震（8.0级）死伤达83万人

分析：为了更好地防震减灾，切实减少地震带来的损失，需要做到以下几点：(1) 完善预防措施。实行“预防为主、防御与救助相结合”的方针，切实加强地震监测预报、震灾预防、紧急救援三大工作体系建设，加强针对性专题研究，确定重点防震区域，加强地震监测网络建设。依靠全社会力量，不断提高防震减灾综合能力。(2) 加强抗震能力建设。汶川大地震造成了许多房屋倒塌及重大人员伤亡，使得公共建筑的防震、抗震设防标准引起

人们的广泛关注。我们不能苛求每一栋建筑都具有高等级的抗震设防标准，但是至少，我们应当有更多的建筑物在灾难发生时能够为人们遮风挡雨，而不是造成更大的灾难。各级政府应切实加强抗震设防及地震安全性评价工作，加强对重大建设工程和一般民用建设工程的抗震设防监督管理工作，提高城市和农村住房的防震抗震能力。

(3) 健全紧急救援系统建设，提高地震应急反应能力。依法制定地震应急预案，加强地震应急系统指挥建设，明确紧急救援队伍，加强宣传教育，提高各级领导和广大群众的避震应急、自救互救知识技能。人口稠密的大城市，应当根据人口密度开辟应急避难场所，一旦发生大地震、火灾等，可以有效减轻人员伤亡，政府可以最快的速度实施救援。

(4) 广泛宣传动员，普及防震抗震知识。加强防震抗震知识的宣传和普及，把防震抗震知识宣传普及到每一个社区、学校、乡(镇)、村及农户，提高人们的避险意识，加强安全教育和紧急疏散避险演习，善于紧急避险才能保障生命。

(5) 危急时刻保持生命求援线通畅。惨痛的教训表明，应急通信这条生命求援线只有保持畅通，才能多挽救一些鲜活的生命。在这次的抗震救灾中，卫星通信显示出了其特有的抗灾优势，最大限度地保证了灾区、尤其是通信设施损毁严重的重灾区的通信。从大城市到小乡镇的应急保障部门，都必须按照标准配备包括移动、固话、微波、卫星通信等在内的多种通信设备。这样的配置，目的是要保证灾难发生时灾区至少有一种通信方式能够与外界联络。

(6) 个人也应当有一定的应急储备。从今年的雨雪冰冻灾害到这次汶川大地震，人们再次深切感受到应急储备的重要性。应急储备不仅仅是国家的事情。大地震中，一瓶矿泉水可能

就让压在废墟下面的生命多了一分生存的机会。(7) 保险应该发挥更大的作用。由于目前我国大多数财产保险尚未将地震灾害列为保险责任，由地震造成的房屋、车辆损毁等家庭财产和企业财产损失，极少能得到赔付。因此，应尽快建立政府支持下的巨灾保险制度。"#F2F7FB" 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