

第十一课 When a Tsunami Hits

海啸来临时



补充文化知识材料

1. 印度洋海啸

2004年12月26日印度尼西亚苏门答腊岛发生地震引发大规模海啸，并波及到东南亚和南亚多个国家。这可能是世界近200多年来死伤最惨重的一次海啸灾难，遇难者总人数超过29.2万人。

由于水下地震、火山爆发或水下塌陷、滑坡等激起的巨浪，在涌向海湾内和海港时所形成的破坏性的大浪称为海啸。印度尼西亚苏门答腊岛的海啸，是由26日上午8时北印度洋海域的里氏8.5级强烈地震所引发的。

虽然海啸的破坏力惊人，但是并不代表着完全不能预知，因而也不代表死亡是不可能避免的，世界各大媒体都曾经争相报导的一个10岁英国小女孩缇丽的故事就证明了这一点。海啸来临的那天，她正和父母在泰国普吉岛海滩度假。就在海啸到来前的几分钟，她跑过去对母亲说：“妈妈，我们必须离开海滩，我想马上会有海啸！”她说她看见海滩上起了很多泡泡，然后浪就突然打了过来，这正是地理老师曾经描述过的有关地震引发海啸的最初情形。老师还说过，从海水渐渐上涨到海啸到来，这中间有10分钟左右的时间。起初，在场的成年人对小女孩的说法都是半信半疑，但是缇丽坚持请求大家离开。她的警告很快在海滩上传开，几分钟内游客已全部撤离沙滩。当这几百名游客跑到安全地带时，身后已传来了巨大的海浪声，海啸真的来了！当天，这个海滩是普吉岛海岸上唯一没有死伤的地点，这个10岁小女孩用她的知识创造了奇迹。

2. 大熊猫

大熊猫是一种以竹子为主要食物的动物。作为中国的国宝，它同时也是世界范围内的珍稀动物。和大熊猫同时代的古动物，如剑齿虎、猛犸象、巨獭等均已因冰川的侵袭而灭绝，大熊猫在一次次劫难中存活了下来，所以有“活化石”之称。现在大熊猫仅分布于中国四川、甘肃、陕西省的个别山区的竹林中。熊猫的形象已被中国野生动物保护协会和世界野生动物基金会（WWF）作为自己的会徽标志。

由于大熊猫对生活环境的要求独特而严格，又加上自然环境的日益恶化，大熊猫的数目在不断减少，目前野生大熊猫仅存1000多只，因此它被列为一级保护动物、国际自然保护联盟（IUCN）红皮书的“濒危物种”。

中国政府早已意识到大熊猫处境的严峻，所以采取了一系列措施对大熊猫进行保护。第一项措施是通过立法的手段保护大熊猫。政府先后制定了多种保护大熊猫等野生动物的法律法规。为了有效打击猎杀和走私大熊猫的违法行为，全国人大常委会于1987年通过的刑法补充案进一步强调，对走私、捕杀大熊猫的违法行径要进行严厉的惩罚。法律法规的制定为保护大熊猫等珍稀动物提供了法律依据，对保护大熊猫发挥了重要的作用。第二项措施是建立大熊猫自然保护区。中国政府自1963年以来，在秦岭、岷山、大相岭、小相岭等6大山系，先后建立了14个大熊猫自然保护区，总面积达6000平方公里。1987年，成都在原成都动物园保护研究大熊猫机构的基础上建立了成都大熊猫繁育研究基地，对大熊猫进行人工繁殖。这个基地在四川省汶川县卧龙自然保护区境内，占地近1500亩。保护区处于邛崃山脉东麓，气候宜人，风景秀丽，非常适合大熊猫的生长繁殖。

除了生活在原产地中国，现在大熊猫作为中国人民的礼物也在世界很多国家安家落户。比如日本东京上野动物园以及美国圣地亚哥动物园都生活着来自中国的大熊猫。

3. 潘文石和《熊猫虎子》

潘文石是北京大学最受欢迎的教授之一，他是20世纪80至90年代研究和保护中国野生大熊猫的先驱者之一，美国《读者文摘》(Reader's Digest)杂志称其为“熊猫爸爸”。

《熊猫虎子》一书是根据潘文石教授跟踪野生大熊猫13年所作的科学考察笔记撰写的。潘教授通过记录熊猫虎子从出生到成年的成长细节，展现了野生大熊猫真实的生存状态，借以引发人们对自然与生存的深层思考。

1992年8月19日，在秦岭南坡的一处峡谷内，熊猫虎子降生了。与别的熊猫幼仔一样，虎子坠地的时候，又弱又小，而且大声啼呼。然而不同的是，虎子是世界上唯一一只从一出生就被人类跟踪研究的野生大熊猫，这位跟踪者就是北京大学生命与科学学院教授、著名的动物学家潘文石。

从熊猫虎子挣脱胎衣后的大声啼喊到因饥饿四处觅食，从积累谋生经验到离开妈妈的怀抱，从建立自己的王国到执着的求偶斗争，从意外受伤到被关进动物园再到后来回归山野，潘文石真情书写了虎子成长的点点滴滴。

潘文石告诉记者：“大熊猫经历数百万年的演化而生存至今，并不是为了在动物园里取悦于人类，动物园里的大熊猫不会是真正快乐的大熊猫。大熊猫需要生活在自己的自由王国里，而这个自由王国需要我们人类加以保护。我希望通过此书的出版，唤起更多人对大熊猫、对野生动物，以及对生命物种多样性的保护。”

4. 中国珍稀动物与野生动物的保护

中国是世界上野生动物最多的国家之一，珍稀动物的种类很多，其中大熊猫、金丝猴、羚羊、白唇鹿、黑鹿、白鳍豚、扬子鳄、褐马鸡、雉鹑、黑颈鹤、中华鲟、白鲟等一百多种都是闻名世界的特有的珍稀动物。为保护各类野生动物，自1950年起，中国政府相继制定了许多行政法规。1989年，中国正式颁布了《野生动物保护法》，并公布了《重点保护动物名录》，“名录”中共有257种动物，其中一级保护动物97种，二级保护动物160种。围绕着国家颁布的《野生动物保护法》，从中央到地方又相继制定了30多个配套行政法规，使有关动物保护的法律法规逐渐完善和成熟。1983年，中国野生动物保护协会在北京成立，其任务是保护、发展和合理利用野生动物资源，拯救、保护濒危珍稀动物，推动中国野生动物保护事业的发展。现在，中国政府已划出并建立了100多处自然保护区和一些禁猎区、禁渔区。在现有的自然保护区中，以保护大熊猫为主的就有10多个。