



welcome

| 研究动态>>

2005年世界环境大事记

2005-12-31

12月29日,《新科学家》杂志网络版对2005年世界环境大事进行了总结。

自然灾害频繁发生

2005年发生的北大西洋热带风暴、飓风以及大规模地震是有史以来最严重的一年。

从2004年12月26日发生的印度洋海啸开始,这次海啸的受灾范围从斯里兰卡一直到索马里,共夺去30万人的生命,给许多国家的经济造成巨大损失。此外,海啸严重破坏了生态系统,不仅将咸海水带到东南亚内陆地区,也给这里的珊瑚礁造成很大的损害。

正如地震学家预测的那样,2005年3月在印尼苏门答腊岛也发生巨大地震。10月,在巴基斯坦和克什米尔地区又发生里氏7.6级的大地震,造成8万人死亡,成千上万的人无家可归。

夏季暴风雨成灾

2005年的气候变化十分突出,丹尼斯、艾米丽、丽塔、威尔玛、斯坦等飓风给人类带来巨大灾难。其中危害最大的要数卡特里娜飓风,这场飓风横扫美国墨西哥湾,掀起的巨浪高达6米,受灾面积达9万平方英里,新奥尔良州80%的地区被淹,给美国带来前所未有的灾难。

2005年不但热带风暴发生频率上升,而且危及范围扩大,巴西、西班牙及非洲都发生飓风灾害。

全球变暖

科学家警告说,全球变暖引起的冰原融化将给人类带来无法挽回的巨大灾难。研究人员4月宣布,过去的50年里,87%的南极冰河收缩,这些冰层正以空前的速度划进海洋,大块的南极西部冰川也开始崩塌。北半球情况也很糟,覆盖面积达一百万平方公里的西伯利亚永久冻结带正在融化,北冰洋的冰山比一个世纪前矮了很多。

更令人不安的是,11月份的一项统计显示,欧洲大陆也将受到全球变暖的威胁。专家预言,未来10年中,全球变暖给地球造成的后果将无法弥补。

采取措施应对气候恶化

除了发布警告信息,各国政府开始采取有力的措施应对自然灾害。7月,包括美国和澳大利亚在内的六个非《京都议定书》缔约国宣布开发清洁能源。5月,八国集团领导人同意采取措施解决当前世界的环境问题。

12月在加拿大蒙特利尔结束的国际气候大会取得了很大进展。会议中,《京都议定书》缔约国同意联合采取更有力的措施。作为世界上最大的污染物排放国家——美国同意继续参加谈判。尽管存在阻力,很多国家和城市正在制定目标,削减温室气体排放量。

经济发展的伤疤

2005年人类对地球环境的破坏没有减少。亚马逊热带雨林正以每年2万4千平方公里的速度受到破坏,相当于每小时减少纽约市中央公园大小的面积。卫星在10月发回的照片显示,发展经济给热带雨林造成严重的破坏。几乎所有的原始河流都由于修建水坝受到人为破坏。空气中越来越多的二氧化碳慢慢地使海水酸化,给海洋生物带来灾难性的影响。北极臭氧层的季节性空洞比以往更大。尽管今年各国加大打击力度,但非法捕鱼和盗猎倭黑猩猩(bonobo)的现象还是屡禁不鲜。

但也有好的消息。尽管日本一直以“科学研究”为名捕鲸,国际捕鲸委员会于6月投票支持延长19年商业捕鲸禁令。联合国在11月宣布世界范围内的重新造林计划,可以使全球的森林破坏率有所缓解。2月,研究显示伊拉克的美索不达米亚沼泽地的生态也得到恢复。

来源：中国科技信息
共有142位读者阅读过此文