

**进**入2010年以来,在人类寓居的这颗星球上,地震、海啸、暴雨、洪水、沙尘暴接连发生,地球究竟怎么了?难道这系列的自然灾害,真是“玛雅预言”的前奏?抑或是美国大片《2012》的“预演”?

## 六年前的“秘密报告”

6年前,英国《观察家报》披露了一份美国五角大楼的“秘密报告”,引起各国科学家的强烈反响。

这份由全球商业网络咨询公司(简称GBN)提供的题为《气候突变的情景及其对美国国家安全的意义》的报告,对21世纪因全球变暖引发的全球气候突变进行了分析,并对这种突变可能带来的气候灾害及其导致的严重社会问题作出预测:到2020年,欧洲沿海城市将被上升的海平面所淹没,英国气候将像西伯利亚一样寒冷干燥,核战、大旱、饥饿和暴乱等问题将困扰全球各国。今后20年内,全球气候将发生突变,一场全球性灾难就摆在我们面前,成千上万的人将在自然灾害中死亡。

报告中还特别提到了2010年中国的气候状况——

季风降水可靠性的降低将对中国产生重大影响:中国南部地区在2010年前后将发生特大干旱,而且有可能持续10年之久,中国现在“南涝北旱”的降水分布型,到时候也可能变成“北涝南旱”的降水分布型。夏季风在为我国带来降水的同时,也会引起负面效应,如洪水可使水土流失更加严重。由于水汽蒸发冷却作用的降低,会引起寒冬延长,夏季气温升高。

这份“预言”性的报告引起了中国科学家的高度关注。一位专家表示,



# 地球究竟怎么了

“GBN的报告至少提醒我们,气候问题不再是一个简单的科学问题,而是一个关系到国家安全的问题。必须加强气候变化与国家安全对策的研究,建立国家应对极端天气、气候事件的机制,强化气象灾害应急处置能力,并纳入国家重大突发事件的应急反应系统中。”

专家表示,今年自然灾害频发,对很多国家来说都是一个多灾多难的年份。而我国气候异常已是不争的事实,但这不是孤立的。这是全球气候变化的一部分。

气候变化是人类社会面临的严峻挑战,已成为国际社会关注的焦点。“气候变化已深度影响到我国农业和粮食安全、水资源安全、能源安全、生态安全、公共安全,必须从战略高度重视和加强气候变化应对工作。”国家气

候委员会主任、中国科学院院士秦大河强调。

## 全球气候变暖之冷

据气象专家介绍,所谓极端天气气候事件,一般是指超过或严重偏离平均状态,能造成较大社会和经济影响的天气气候异常,降水、干旱、冰雹、雷击、洪涝、沙尘暴等常规气象灾害超过平均状态,都可能造成极端天气气候事件。

中国气象局提供的资料显示,4月以来,我国全国平均降水量为54.1毫米,较常年同期偏多13.9毫米,是自1974年以来降水最多的一个4月。

今年4月中旬,我国出现大范围降温天气,中东部大部分地区气温比常年同期明显偏低。东北地区、华北



地区的平均气温均为 1954 年以来同期最低值。

据中国气象局应急减灾与公共服务司司长陈振林介绍,这次低温天气过程具有影响范围广、强度强、极端气温低、灾害影响重等特点,已导致 10 多个省(市)的群众生活和农业生产受到严重影响,1300 多万人受灾,直接经济损失超过 60 亿元。

陈振林告诉记者,“从全球角度看,低温也不是孤立的,在我国北方低温的同时,北半球特别是欧洲、美国等地也同样发生了低温、暴雪天气。从全球战略高度讲,它是全球极端天气分布不均的体现。与此同时,在全球一些地方又极端高温,如巴西、印度、菲律宾等地高温热浪造成人员伤亡。可以说,气候变异加大,气候波动幅度增加,都是在现阶段全球气候变暖的背景下发生的极端天气气候事件。”

“我们不能因为今年的低温天气,就马上否定全球变暖了,或者说全球变暖终止了。要看到它是在全球气候背景下发生的极端天气气候现象,但低温给我国的农业生产带来了严重影响,要予以高度重视。”陈振林强调说。

气候变暖最直接的威胁就是极端天气气候灾害。秦大河告诉记者,未来 20 年全球气温增高的趋势仍在持续,这将使我国极端气候灾害发生的频率、强度和分布变得更加复杂和难以把握,所造成的灾害也更为严重,经济社会发展将面临更多复杂难题。

## 中国真的会“北涝南旱”吗

持续的干旱、持续的低温,GBN 报告的“预言”似乎都在得到验证。

那么报告中提到的中国“南涝北旱”的降水分布型,是否真的会变成“北涝南旱”的降水分布型呢?

“从大量的气候、水文数据分析看,我认为,我国现在总体的气候特征还是‘南涝北旱’,南方地区降水整体偏多仍呈持续发展态势。”中国水利水电科学院水资源研究所高级工程师严登华表示。

“我更赞同‘南涝北旱’趋势加剧的观点。”严登华说,“因为气候变化的大趋势不能只看一年的情况,一年不能代表它的总体走势。”

“实际上,尽管今年云南、贵州、广西等地发生特大干旱,但南方东部的安徽、江西、江苏、福建西部等地降水量都很大;随着南方整体进入雨季,今年南方的降水量有可能与往年持平。”严登华表示。

严登华强调,不管是“南涝北旱”还是“北涝南旱”,值得重视的是,南方局部地区发生干旱的趋势会越来越严重,旱涝交替会更加频繁。”他解释说,湘江前一阶段干旱,近期又是大水,“就是说,年际间旱涝交替和年内旱涝交替呈现双上升趋势,这种情况应引起有关部门的高度重视。”

客观上讲,不论南方还是北方,水利设施方面对我们未来的抗旱、防洪、减灾都是一个极大的挑战。严登华告诉记者,相比之下,从抗旱能力、工程设施上看,北方的情况要比南方好。一则北方地区常常是十年九春旱,出现干旱的情况比较多,所以工程设施比较齐全;二则北方是粮食主产区,东北、华北地区的粮产量占全国粮食总产量的 50% 以上,抗旱是保证粮食收成的大事,所以各方高度重视。而南方,大多数情况下雨水充沛,所以对防汛更为重视。”

“随着旱涝发生及其影响特征的变化,防汛抗旱观念必须要转变,要有防大旱、抗大涝的思想准备。水利工程的设计理念也要转变,要发挥工程的整体效益,既要防洪又要防旱,要防洪抗旱并举。只有防患于未然,才能做到保一方安澜。”(摘自 2010 年第 18 期《瞭望》新闻周刊 孙英兰/文) □

## 相关链接

### “玛雅预言”

玛雅历法说,根据“玛雅预言”,现在地球处在“第五太阳纪”。到目前为止,地球已经过了四个“太阳纪”,每一纪结束时,都会上演一出惊心动魄的毁灭剧情。“第五太阳纪”是最后一个“太阳纪”,2012 年本次人类文明将要结束。此后,人类将进入与本次文明毫无关系的一个全新的文明。

2009 年,灾难大片《2012》在全球上映,它讲述了 2012 年世界末日到来时,人类挣扎求生的故事。“玛雅预言”受到世人关注,一个重要原因是玛雅历法以准确著称。玛雅人测算出的地球公转时间及其他星体的运行时间非常准确。但“玛雅预言”中的前几个“太阳纪”因为证据不足而无法得到证实与合理解释。□