2024/04/<mark>07</mark> 星期日

甲辰年 二月廿九



中国百强畅销报刊

年长者的精神家园

北京、广州、哈尔滨、西安、南京、济南、郑州、石家庄同步印刷

总9064期 今日8版



统一刊号: CN23-0018 邮发代号: 13-18

80、90后晚年将见证更多极端天气—

气象学者:

未来哪些城市更宜居?

根据1个月前发布的《2023年中国气候公报》显示, "2023年是中国有史以来最热的一年",漫天的山火、"热死人"的高温天、猝不及防的暴雨洪水……

极端天气越来越多

紧接着的2024年被形容为"地狱开局":2月份的贵州山火连续燃烧了12天,苏州冻雨导致高架连环追尾,就在3天前,四川雅江和云南临沧也相继发生大规模山火,让数千居民受到影响,至少3名扑火人员牺牲。

2024年依然会经历极端高温吗?进入"全球沸腾时代"意味着什么?30年后我国还有哪些城市比较宜居?

近日,中国科学院大气物理所的魏科博士表示: "80、90后这代人到了晚年时,将会见证越来越多的极端 天气。"

我国有史以来最热一年

2023年是我们国家有记录以来最热的一年(自1951年起),全国平均气温为10.71℃,较常年偏高0.82℃。而且这种"热"大概率会一直持续到2024年。

早在2023年7月,联合国 秘书长古特雷斯就警告说,"全 球变暖的时代已经结束,全球 沸腾时代已经到来"。这带来 什么影响呢?就是极端气候 事件增多。

如果一个人现在40岁,那 么其人生的后面20年跟前面20年经历的极端天气相比,高 温酷暑增加约230%,洪涝增加约130%,风暴增加约97%。

最近的一个例子就是贵州山火,持续了12天,大家下了很大的功夫,很多的牺牲才把火扑灭。

它的起因不能完全归结 于老百姓的祭祖、开荒、田地里 烧秸秆之类的,跟升温和干旱 有关。

。 去年整个冬季从12月份 到2月份,云南贵州的温度在全国都偏高,贵州2月份的平均气温比往常要多个2~3℃,降雨还少。

这时候山里面聚集的枯枝败叶,一个烟头就能燃起来,还有偶发因素,比如闪电、矿泉水瓶、玻璃瓶,在太阳光照射下聚集光线,它也能烧起来。

其它国家也在频繁爆发 山火。去年加拿大创记录的 山火,烧了将近半年,它燃起的 灰尘飘到美国,使得美国的空 气比我们雾霾最严重的时候 还糟糕。

还有2020年澳大利亚山 火,导致30亿动物死亡。就在 近日,美国德克萨斯州正在爆 发它有史以来最大规模的山 火。此起彼伏,这是一个全球 现象。

这种"热",一般在春季就 开始有迹可循。

北京在去年5月底的时候就有单日温度超过35℃,6月连着3天超过40℃,这在历史上是很罕见的。一直到7月都是高温,过程中还热死过人。

2028年加拿朱山火

就在我们以为可能就一直热下去了,7月底忽然间京 直热下去了,7月底忽然间京 津冀一场大暴雨,最多降雨量 高达700毫米,闹出了很多大 规模洪灾,房山门头沟都起了 洪水。

这种大暴雨跟全球变暖 也是有关的。因为全球变暖 会带来大气环流不稳定,温度 越高,空气中容纳的水汽量就 越高,下暴雨的时候,也下得更 厉害。

从全球来说,2023年也是有史以来最热的一年(自1940年起),全年平均气温14.98℃,较工业化前水平(1850—1900年平均值)高出1.42℃,升温幅度也是最大的。

以后每一年我们可能都在创造新的纪录,现在说"2023年是有史以来最暖的一年",到2024年的末尾我们可能又会说"2024年是有史以来最暖的一年",然后过几年"2030年是有史以来最暖的一年"。

未来30年,哪些城市更宜居?

全球变暖和极端天气不会放过任何一个区域。

有些人可能会想着北部 地区更凉快一点,我搬到青藏 高原上不就很好了?

但是你得想到,全球变暖 到一定程度,青藏高原上会有 大规模的冻土融化,所有地面 就像扭曲的泥浆一样,还有雪 山上的融水冲下来,也会带来 灾害。

你觉得哈尔滨很好,夏季比较凉爽,但是它冬天非常冷。而且全球变暖之后台风路径北移了,2020年半个月之内,有三个台风直接到了哈尔滨,这在历史上基本没有出现过。

全球变暖让整个大气的 环流变得不稳定,一个城市的 天气变得"不按常理出牌"。

可能全国人民都感觉到了,去年进入冬季之后,气温是上蹿下跳。

春节之前全国都非常冷,

多城市暴雪,没过几天升温,比 往年温度高出 5-6°、快要上 班的时候,忽然温度降低,又比 往年低了 5-6°、温差是非常 大的。

有北京居民表示,自己已 经很多年没有穿毛衣了,感觉 是脱了夏天的T恤就开始穿风 衣,没过多久,羽绒服就开始上 了。这说明热和冷之间过渡 非常快速。

这种骤冷骤热,在全球很多地方都在出现。今年1月初的时候,北欧的温度忽然间短短几天就降到零下40℃,是他们那个地方史上最冷的温度,然后没过三五天,温度忽然又回升到零下5℃,一下子蹿升了30多摄氏度。

所以这不是换个地方就 能解决的,在此之外气候变化 还会改变病毒分布的区域。

热带的病毒和病菌,它会向中纬度人口密集的区域去侵蚀。前几年我们国家部分区域爆发了鼠疫,病毒就来自于干旱地区的啮齿类动物,随着干旱地区扩张,这类病毒也会扩张。

随着中高维度地区的温度升高,很多原来冰封在冻土或冰川里面的病毒也会被释放出来,而这些病毒到今天竟然还有活性,我们不知道最终能释放出一些什么远古怪物出来。

在一些专家看来,我国东部沿海城市作为人口最稠密的地区,历史上住了几千年了,未来还会是最优的地方。

80、90后晚年将见证历史

大概在上世纪60年代,日裔美国科学家真锅淑郎就已经做出了"二氧化碳浓度与全球升温"的模型预测,60多年过去了,全球升温走势基本就是按照他的预测来的。

在过去100多年里面,全球二氧化碳飙升了大概50%,到2023年全球平均升温了1.42%,其中2023年有两天出

现了升温2℃,这是出乎科 学家意料之外的。

氢化碳排放被认为是全球变暖的直接原因

其实这个2℃是2015 年《巴黎协定》里各个国家商定的目标,是希望到2100 年的升温控制在2℃以内, 但即便达到这个目标,依然 是非常恐怖的。

以2022年夏季的上海为例,出现了7次40℃以上的天气,当年全球升温1.1℃。假如升温2℃,那么这个天数要增加5-10倍。想一想,假如上海有连续35-70天都是40℃以上,居民该怎么活动?

全人类应对气候变化 是成功还是失败了,有什么 标准?

按照预估,大约 2050-2060年会是一个"见 分晓"的分界点。如今的 80、90后一代,2050年正好 是晚年的开始。

在2050年之前世界肯定是会越来越热,因为二氧化碳浓度越来越高,全球平均温度一定会超过1.5℃。如果我们什么都不做,会继续冲向2℃,直至2100年超过。

假如我们现在控制的 好,2050年我们超过1.5℃ 一段时间之后,温度就会慢 慢往下走,在2100年之前控 制住。

所以80、90后想要安度 晚年,基本上是"没戏"了,现 在能做的,就是给子孙后代 留一个更好的未来,让他们 的孩子(10后、20后)能有希 望,如果到时候他们回想起 来说"这个世界跟我小时候 差不多",那就是成功的。

古特雷斯先生说的"全球沸腾时代"是个比喻,水没有冒泡之前,很多人可能还可以假装没看到,但是现在冒泡了,就没法忽略掉这件事情了,事实会促使大家发生改变。

魏科

出版;老年日报社 订阅投递查询热线;11185转0

发行部: (0451)84612023

广告部:(0451)84612293