

澳大利亚智库突破性国家气候恢复中心发布报告称 世界或因“气候恶果”陷入一片混乱

如果人类继续对气候变化熟视无睹，将会有怎样的结果？日前，澳大利亚智库突破性国家气候恢复中心发布报告称，假设人类未能有效控制碳排放量和全球变暖，地球气候系统受到不可逆转的破坏，2050年开始世界会陷入混乱，人类将走向“文明终结”之路。

该报告是否危言耸听？气候变化带来的“文明终结”是什么样子的？人类该怎样拯救自己呢？
据《科技日报》

“气候恶果”导致全球危机

报告设想人类未能实现全球碳排放量在2030年前达到峰值的目标，到2050年，全球气温相比工业化前上升3℃，世界因“气候恶果”陷入一片混乱。

到2050年，海平面上升0.5米，预计到2100年将上涨2~3米。全球35%的陆地、55%的人口，每年遭受20多天的致命高温，超过了人类生存能力的“门槛”。北美遭受野火、热浪、干旱和洪水等毁灭性极端天气的频繁蹂躏。中国附近的夏季季风消失，三分之一以上的喜马拉雅冰盖消失，导致亚洲大陆河流中的水量严重减少。

另外，珊瑚礁和亚马孙雨林的生态系统崩溃，全球渔业产量和降雨量骤减。南部非洲、南地中海、西亚、中东、澳大利亚内陆以及美国西南部等地区干旱情况加剧，30%以上的世界陆地表面沙漠化严重。

更严峻的是，由于极端天气影响，全球粮食产量下降五分之一。全球20亿人遭遇缺水困境，致命的高温导致西非、热带南美、中东和东南亚超过10亿人流离失所。海平面上升使得孟买、雅加达、香港、上海、拉各斯、曼谷等世界上人口最多的城市不适于人类居住，数十亿人必须重新安置。

全球性动乱导致各国对土地、资源和水的争夺，并可能带来残酷的战争。

“文明终结”绝非危言耸听

据今日美国(USA Today)网站报道，多位气候专家认为，报告中的末日场景绝非危言耸听。

“到2100年，3℃的升温是一个相当中性的评估。”研究大气动力学的美国哥伦比亚大学应用物理学和数学教授索贝尔说，如果不采取认真的行动，这是完全可能的。

“到本世纪中叶，由于干旱，面临饥饿风险

的人数将翻一番，疟疾、登革热和寨卡病毒等传染病将更广泛流行。这可能导致被迫移民和大量难民问题。”20年来一直从事全球变暖对人类健康影响研究的美国威斯康星大学麦迪逊分校全球健康研究所主任乔纳森·帕茨指出，2011年叙利亚内战前，该地区遭遇有史以来最严重的干旱之一，将农村到城市的人口迁移率推至正常值的4倍，并导致粮食危机。

事实上，人类确实已经初步领教了气候变化带来的恶果。例如今年年初美国的酷寒风暴和澳大利亚创纪录的高温酷热。“我们已经尝到了未来的滋味。”位于纽约的自然资源保护委员会气候项目负责人大卫·多尼格说，上述危机将综合爆发，人们将被迫迁移或死亡，情况正在变得更糟，并将加剧政治紧张和不安。

人类自救关键在政治意愿

面对气候变化恶果，人类是否只能束手待毙？当然不是，推广新能源替代化石燃料从而减少碳排放，是遏制气候变化的有效手段。在科学家眼中，人类不是没有避免“文明终结”的科学技术，而是急需形成统一的政治意愿来立即采取行动。

正如帕茨所说：“人类不是在等待解决方案，我们只是在等待政治意愿去了解方案已经存在。清洁能源不是等待的问题，而是实施的问题。”

作为全球唯一的超级大国，美国既是世界科技最先进的国家，也是全球最大的碳排放国之一，本该在全人类携手应对气候变化中发挥极其关键的作用。但当前执政的特朗普政府却对此并不“感冒”，甚至持一定的怀疑和否定态度。

2017年，特朗普宣布美国将退出《巴黎协定》，给全球气候治理蒙上阴影。2018年，美国国家航空航天局、能源部、国家科学基金会等13个部门联合发布报告指出，一方面，人类行为导致全球气温上升；另一方面，气候变化将对人类健康、社会经济等造成重大损害。特朗普则直言报告内容“不可信”。

事实上，美国根本无法在气候变化中“独善其身”。加州大学伯克利分校全球政策实验室主任所罗门的研究指出，美国东南部和中西部地区将面临更强的风暴和更恶劣的天气，西部则会有更多的干旱和野外火灾等灾难。

俄媒盘点

最可能毁灭人类的四大灾难

俄罗斯《观点报》网站6月9日文章盘点了最可能导致人类灭绝的四大灾难，现将文章内容摘编如下：英国“蓝爪”机构近日列出了可能毁灭地球生命的潜在灾难清单。这份清单主要参考了50个不同来源的数据汇编。

◆全球变暖 根据政府间气候变化专门委员会的数据，到2055年全球气温或比工业化之前水平高出2℃。如果地球继续以现在这样的速度升温，2136年之后全球气温将升至44℃，这对人类而言是临界水平。

专家认为，气温如此上升将导致大部分陆地被淹没并海啸频发。

◆致命疾病 结核病、疟疾、埃博拉、拉沙热、鼠疫、霍乱及其他病毒同样被学者视为对人类文明的最大威胁。根据媒体的数据，仅2017年就有超过1000万人感染肺结核，约200万人因此丧命。

◆核灾难 没有什么像苏美核战争威胁一样，令20世纪下半叶的人们如此害怕。核战争的威胁至今仍然存在，尤其是鉴于越来越多国家拥有核武器。

目前美国以1030次核试验次数位列第一。排第二的是苏联和后来的俄罗斯，为715次。但俄罗斯拥有最大的“沙皇炸弹”，一颗爆炸可夺走约1830万人的生命。要想摧毁整个地球，这种炸弹爆炸4206次就足够。

◆太空威胁 在美国国家航空航天局(NASA)看来，地球与大型天体相撞的可能性微乎其微，但NASA发现了被命名为“佛罗伦萨”的巨型近地小行星，其直径约为5千米。根据科学家的数据，如果“佛罗伦萨”与地球相撞，将导致至少12亿人死亡。

□据《参考消息》

比太阳重一万倍！

韩国首次发现中介质量黑洞

据韩国国际广播电台(KBS)报道，当地时间11日，韩国首尔大学表示，该校物理天文系禹钟学教授研究组在距地球1400万光年的矮星系NGC4395的中心部发现了一个中介质量黑洞，比太阳重一万倍。

该研究组称，目前已被发现的黑洞大部分为恒星灭亡后形成的小型黑洞(恒星质量黑洞)或质量达太阳数十万甚至数十亿倍的“超大型黑洞”(超大质量黑洞)。而在学术界，通过经检验的科学研究方法发现中介质量黑洞尚属首次。

据悉，禹教授研究组在2017~2018年间，通过全球20余个天文台测定了光线的“回波效应”，并对测定结果进行了分析后，得出了上述研究成果。

禹教授表示，中介质量黑洞的发现填补了超大质量黑洞和恒星质量黑洞之间的空白，为研究宇宙初期形成的黑洞种子提供了重要的线索，具有深远的意义。

据悉，本研究结果刊登于6月国际学术杂志《自然天文学》网络版。

□据中新社

研究显示

过去250年里全球近600种植物灭绝

据外媒11日报道，根据一项新研究，在过去的250年里，已有近600种植物从野外消失。科学家表示，植物灭绝的速度比自然预期的要快500倍，这对“所有物种来说都是坏消息”。

据报道，英国皇家植物园和斯德哥尔摩大学的科学家们发现，在过去250年里，有571种植物物种消失了，这个数字是鸟类、哺乳动物和两栖动物灭绝记录数量的两倍多(合计217种)。研究人员认为，这些数字实际上比植物灭绝的真实水平要低。

斯德哥尔摩大学的汉弗莱斯博士说，大多数人能说出近几个世纪灭绝的哺乳动物或鸟类的名字，但很少有人能说出一种已灭绝的植物的名字。

她补充说：“这项研究是我们第一次全面了解哪些植物已经灭绝，它们从哪里消失，以及这种情况发生的速度有多快。”

科学家们认为，了解植物流失的方式、地点

和原因是至关重要的，不仅对生态学家，而且对人类社会也是如此。

“植物灭绝对所有物种来说都是坏消息，”英国皇家植物园的联合研究员和保护科学家卢加德哈博士说，“包括人类在内，数以百万计的其他物种的生存都依赖于植物。”据悉，植物灭绝会导致依赖它们的其他生物的一系列灭绝，例如以植物为食和产卵的昆虫。

牛津大学的Salguero-Gomez博士表示：“我们直接依靠植物获取食物、遮阳和建筑材料，间接依靠(植物提供的)‘生态系统服务’，比如固定碳、创造氧气，甚至通过绿色空间来改善人类的心理健康。”

研究人员呼吁采取一系列措施来阻止植物灭绝，比如：记录世界上所有的植物；支持草药，为后代保存植物标本；支持进行重要研究的植物学家以及教孩子们认识当地的植物等。 □据中新社

(合)医广[2018]第12-18-145号

合肥友好医院 妇产科
生育保险定点医院

0551-64666688 合肥市徽州大道693号(原104医院)