

洲粮仓”之称的乌克兰日前警告，其粮食产量今年恐大幅下降50%；欧洲头号玉米生产国罗马尼亚，四分之三的产区受到不同程度干旱的影响；而德国东部部分地区的玉米可能绝收；匈牙利的玉米产量将是2010年以来的最低。

欧洲干旱观测网站的数据显示，在从7月21日到7月30日的10天内，欧洲约47%的地区处于干旱“警告”状态，17%的地区已经进入了最严重的干旱“警戒”状态，这意味着少量的降雨无法缓解土壤的干涸状况，植物和农作物的生长都受到了影响。

8月6日，美国农业部发出最新数据显示，全美春小麦产量将同比下降41%，创下33年来的最低产量。美国小麦产量最高的北达科他州近期减产严重，小麦产量只有往年的40%左右。目前，部分地区春小麦的价格从去年的每蒲式耳（大约36升）4到5美元，上涨到了8到9美元左右，翻了一番。

作为全球最大的大米出口国，印度部分地区今年降雨较少，导致该国大米种植面积降至约三年来的最少水平。而作为全球第二大小麦生产国，今年2月份的时候，印度政府还信心满满地宣布，预计全年小麦产量可达创纪录的1.11亿吨。印度商业部长甚至在推特上放出豪言：“印度农民正在养活全世界。”不过很快，三四月份的连续高温，就让印度官员彻底笑不出来了。5月14日，印度政府突然宣布，为了确保国内的粮食安全，已将小麦出口列入“禁止”类别。

印度不是唯一一个就粮食出口发布禁令的。截至5月28日，全球已有20多个国家实施了粮食的出口

限制令，品类包括小麦、玉米、面粉、西红柿、植物油、豆类等。6月1日开始，马来西亚的鸡也不出口了。

有研究表明，全球平均气温每升高1℃，水稻、小麦、玉米等主要粮食作物就会减产3%—8%。世界粮食政策研究院今年5月发表声明称，由于气候变化，自2007年起，全球粮食产量下降了30%，而且这种状况还会进一步恶化。

据联合国粮农组织最新发布的世界谷物产量预报数，7月的预报数值相比6月略有下调，降至28.17亿吨，主要原因就在于持续干旱天气。其中，巴西玉米产量预报数大幅下调，中东地区下调了小麦产量，而西班牙地区也因灌溉用水受限对种植业的影响超过了预期，导致欧盟大米产量预报数下调。

全球气候大幅变化引起的粮食减产，在几年前就已经显现。这种变化不仅破坏了耕地的肥力，也造成了农业生态系统失衡，诱发虫害等次生危机。而主要产粮国因为减产歉收采取的紧缩型粮食政策，也威胁了全球粮食供应链的完整。联合国粮农组织、世界粮食计划署和国际农发基金等多家联合国机构在去年7月共同发布的《2021年世界粮食安全和营养状况》报告，将气候变化视为诱发全球粮食危机的重要因素之一，认为气候灾害频发增加了国际社会到2030年实现“零饥饿”目标的难度。

加剧人类传染病流行

全国今夏的持续罕见高温，让“热射病”成了热词，也让很多人

见识到了它的“威力”。这种在“高烧”环境下诱发的足以致命的病症，正是气候变化给人类健康带来的诸多威胁的一种。

今年4月，中国气象局气候变化中心公布了“2021年度气候变化十大科学事件”，排在第四位的就是世界卫生组织发布《气候变化与健康特别报告》。人们也从这些事件中发现，气候变化不仅会造成温度变化或极端天气增多，更通过多种复杂路径直接或间接对人群健康产生诸多不利影响。

“全球变暖的健康威胁被低估，气候变化造成的死亡人数可能远超新冠肺炎疫情死亡人数，每年有超过500万人的死亡可归因于异常的高温和低温。”国家气候中心主任巢清尘介绍，在与高温相关的死亡事件中，37%可归因于人类活动导致的气候变化；从地区分布看，全球与温度相关的超额死亡人数中有一半以上发生在亚洲，特别是东亚和南亚沿海城市。

全球多地频现极值温度，极端高温、寒潮使得老人、儿童、孕妇等脆弱人群面临中暑、冻伤、心脑血管疾病、呼吸系统疾病等疾病的发作风险，研究表明，高温天气下老年人的死亡风险会上升10%。

气候的变暖，除了直接影响人体外，还可以通过改变降雨量、风速、湿度等气象条件来影响大气污染物浓度进而间接影响人类健康。根据中国疾病负担研究报告，在导致我国居民疾病负担增加的危险因素中，空气颗粒物污染列第四位，仅次于高血压、吸烟和高钠饮食。此外，高温可使地表臭氧浓度上升，长期接触高浓度臭氧会导致肺功能明显下降；温室气体