

# 世界卫生组织发布 10 大全球健康威胁 空气污染是最大的环境威胁

世界卫生组织官方网站近日列出了 2019 年全球健康面临的十大威胁，空气污染、“疫苗犹豫”等名列其中。

世卫组织认为，在 2019 年面临的十大健康威胁中，空气污染是最大的环境威胁。世卫组织表示：“全世界十个人里有九个人每天在呼吸受污染的空气。”空气污染物含有可渗透进呼吸系统和心血管系统的细微颗粒，会伤害肺、心脏和大脑，全球每年大约有 700 万人因相关疾病而死亡，其中超过九成发生在中低收入国家。

□ 据新华社等

## 1. 对接种疫苗犹豫不决

何时可以不用接种疫苗是美国最具争议性的健康话题之一，也是引起国际关注的话题。

世界卫生组织认为，对接种疫苗犹豫不决的态度可能会减缓应对疫苗可预防疾病方面取得的进展。“接种疫苗是最经济有效的预防疾病的方法之一。目前，每年有 200 至 300 万人因接种疫苗而免于死亡。如果全球疫苗接种覆盖率得到改善，每年死亡人口可再减少 150 万。”

## 2. 耐药性超级细菌

近年来，抗生素、抗病毒药物和抗癌药物发展迅速，但是，其反面：过度使用此类药物已导致耐药性超级细菌产生。

世界卫生组织认为，细菌、寄生虫、病毒和真菌的耐药性能力，可能会使人类社会倒退到无法轻易治愈肺炎、肺结核、淋病和沙门氏菌病等病的时期。

目前，每年有 160 万人死于结核病，并且有许多人因为抗生素不起作用而患病。

世界卫生组织发布数据，2017 年，大约有 60 万患者对治疗结核病最有效的药品利福平产生了耐药性，并且这些人中有 82% 患有多重耐药结核病。

## 3. 空气污染和气候变化

世界卫生组织称，污染空气每年造成 700 万人死亡，并且约 90% 的人处于空气污染的威胁之中。

空气中的微观污染物可以穿透呼吸系统和循环系统，损害肺部、心脏和大脑，导致每年约有 700 万人死于癌症、中风、心脏病和肺病等疾病。

燃烧化石燃料是空气污染的主要原因，也是气候变化的主要原因。

世界卫生组织预计，2030 年至 2050 年期间，气候变化预计每年将造成 25 万人死于营养不良、疟疾、腹泻和热应激。”

## 4. 全球性流感

世界卫生组织预测，人类将会经受一场席卷全球的流感，但是目前还不知晓流感发生的时间和严重程度。

H1N1，也被称为猪流感，是 2018 年的主要毒株。美国范德堡大学医学中心教授威廉·沙夫纳表示，儿童和 50 岁以下的成年人是主要感染人群。类似的菌株曾在 40 到 50 年前传播，或许是因为老年人在多年前感染过 H1N1 的“表兄弟”，因而产生了抗体。

世界卫生组织一直致力于监测流感病毒的传播，以发现潜在的流行性毒株。目前，全球有 114

个国家的 153 个机构积极响应并参与了监测。

## 5. 脆弱地区的危机

世界卫生组织发布数据显示，目前有超过 16 亿人，即超过世界人口五分之一的人生活在干旱、饥荒、冲突和流离失所等存在持续危机的地区。

超过 100 万叙利亚人因内战逃往黎巴嫩寻求庇护，却又再次身陷险境。毁灭性的洪水和严寒为生活在临时营地的难民带来了苦痛和死亡。

## 6. 埃博拉等高危病毒

世界卫生组织称，正当我们认为埃博拉病毒得到控制的时候，去年刚果民主共和国的部分地区爆发了两次大型埃博拉疫情，并且都蔓延至了 100 多万人的城市。

世界卫生组织称，除埃博拉病毒外，科学家还重点研究了寨卡，尼帕，中东呼吸综合征 (MERS-CoV) 和非典型性肺炎 (SARS) 等。

## 7. 非传染性疾病

世界卫生组织称，虽然人们很恐惧传染病，但全世界超过 70% 的死亡是由癌症、糖尿病和心脏病等非传染性疾病造成的。这其中已有 1500 万年龄在 30 至 69 岁之间的人过早死亡。

这些疾病日益严重主要涉及五个因素：吸烟、缺乏锻炼、酗酒、不健康饮食和空气污染。

## 8. 登革热

世界卫生组织称，几十年来登革热一直是人类健康的一个严重威胁，在登革热病例中，仅仅只是蚊虫叮咬也可能致命。

世界卫生组织发布数据显示，世界上 40% 的地区有感染登革热的风险，每年约有 3.9 亿人被感染。登革热会引发流感症状，死亡率高达 20%。孟加拉和印度等国在雨季曾出现大量病例。现在，登革热正在向次热带和温带国家蔓延。

## 9. 初级卫生保健薄弱

在世界绝大多数地区，缺乏适当初级卫生保健的现象较为普遍。

世界卫生组织称，初级卫生保健可以满足大多数人一生的健康需求，但是很多国家保健的基础设施仍旧不完善。

## 10. 艾滋病毒

目前，医学界在艾滋病毒检测和治疗方面取得了很大进展。现阶段约有 2200 万人正在接受艾滋病毒治疗，其他有感染艾滋病毒风险的人正在服用抗逆转录病毒药物以防止感染艾滋病毒。

但是，艾滋病毒仍在肆虐，每年有数百万人死于艾滋病毒或艾滋病。全世界约有 3700 万人感染艾滋病毒。

受艾滋病毒影响越来越大的群体是年轻女性 (15~24 岁)。

世界卫生组织表示，2019 年仍将与各国合作，强化人们的自我体检意识，让艾滋病毒感染者了解自己的身体状况并及时获得治疗。世界卫生组织和国际劳工组织还将支持企业为员工提供艾滋病毒检测。

## “癌症”“区块链”“大数据”成 2018 年最高频词

据英国《自然》网站近日报道，涵盖数千本期刊摘要与参考文献的大型科学数据库 Scopus，按其提供的热度最高的关键词，“癌症”“区块链”和“大数据”都进入了 2018 年科学家检索频率最高的词汇榜单。

而谷歌新闻实验室也为《自然》统计了全球搜索热度最高的科学词汇——2018 年搜索频率最高的 5 大科学词汇都是简单的常数和公式，譬如光速、圆的面积等。

□ 据《科技日报》

## “癌症”蝉联，“人工智能”上位

科学数据库 Scopus 同时提供了 2017 年和 2018 年的词汇检索数据。

按照 Scopus 词汇检索排名，连续两年位居榜首的都是同一个词——“癌症”。而 2017 年还没有入榜，2018 年新出现的词，则可以从某种角度反映出科研界人员日益上升的关注点，如“机器学习”和“深度学习”，这两个词 2018 年进入了前 20 名。此外，“人工智能 (AI)”的排名也从 2017 年的第 13 位，上升至 2018 年第 4 位。

《自然》认为，“人工智能”一词排名上升，一个重要原因在于人工智能研究已经取得了一定成绩。英国剑桥大学利华休姆未来智能中心科学传播研究员坎塔·迪霍尔表示，一些得到大笔科研资助的单位，正开始产出人工智能的最新成果，与此同时，大量新的人工智能科研机构及相关项目也纷纷成立起来。

## “区块链”跃升，“压力”出局

另一个排名上升的是“大数据”一词，从之前的第 6 位进入前三甲，2018 年跃居第三。对此迪霍尔表示，人们开始更多地关注“大数据”是如何影响世界的。

区块链是用来记录数字交易的数字化分布式账本，随着这一技术风靡全球，“区块链”一词的热度也呈现爆发式增长——从 2017 年榜单第 19 位跃升至 2018 年第 2 位。对此，英国曼彻斯特大学科技政策研究员吉荣·弗拉纳甘认为，这一现象或许意味着，科研人员开始希望能将区块链应用到工作中。而迪霍尔认为还有一种可能，即研究人员只是单纯地想要知道这个词到底什么意思——“（区块链）这个词非常火，但几乎没人能说清楚什么是区块链”——这也说出了大多数人的心声。这些词汇或许还透露出一些周期性信息。弗拉纳甘表示，新技术最开始发展迅速，人们也激情澎湃，但总会慢慢趋向平静。

另外，有一些词汇名次是下跌的：“石墨烯”从 2017 年的第 7 位跌至第 13 位；而“压力”和“肥胖”，2018 年干脆跌出了榜单的前 20。

## 上谷歌搜什么？公式！

谷歌新闻实验室此次提供的内容，是对全球所有语言搜索频次最高科学词汇的统计。

但在最后数据分析中，《自然》团队不可避免地剔除了一些具有极高热度但和科学自身无关的内容——包括《生活大爆炸》在内的电视剧集、包括《侏罗纪公园》在内的电影、DNA 鉴定公司 23andMe 等企业、包括《侏罗纪世界：进化》在内的游戏，以及科学类网站。

这之后，进入 2018 年 5 大最热科学词汇榜单的，居然都是简单的公式和常数。它们的全年搜索量几乎不出现波动，但似乎在学校的放假期间会略有下滑。

中国福利彩票“东方 6+1”玩法  
第 2019010 期中奖号码：  
基本号码 129071 生肖码：蛇  
中国福利彩票“乐透型 15 选 5”玩法  
第 2019023 期  
中奖号码：01、06、08、10、11  
中国福利彩票“七乐彩”玩法

第 2019010 期中奖号码：基本号码  
03、07、18、19、25、26、30  
特别号码 22  
中国福利彩票 3D 玩法  
第 2019023 期中奖号码：767  
全国联网电脑体育彩票  
“排列 3”开奖公告

第 2019023 期中奖号码：661  
全国联网电脑体育彩票  
“排列 5”开奖公告第 2019023 期  
中奖号码：66153  
全国联网电脑体彩“超级大乐透”  
第 19010 期中奖号码：  
03、07、24、25、27+02、12