

日益增长的全球人口过剩和移民正在破坏我们的世界

Growing global overpopulation and migration are destabilizing our world

■文 / 郭久亦 翻译 / 于冰



图1 地中海到欧洲的移民危机
(最短的路线是从利比亚到意大利,也有从土耳其到希腊)

未来预测

人口过剩是当今所有祸害的根源。我们在社会中遇到的种种弊病和动荡都是由它产生的。

随着时间的流逝,18世纪哲学家托马斯·马修斯(Thomas Mathus)的不祥之词开始越来越真实。在一篇关于人类悲惨未来的文章中,他写道:“人类不可抑制的繁衍欲望最终可能导致人口过剩,消耗地球上所有资源,并在大饥荒中丧生。”

联合国在2019年6月的《2019年世界人口展望:亮点》报告中说,目前77亿的世界人口将在30年后的2050年达到97亿。到21世纪末,这一数字可能接近112亿。

从1985年到1990年这5年间,世界人口增长达到了顶峰,当时世界人口增加了4.57亿。然而,自那时

以来,世界人口的增长并没有减少太多。2010年到2015年,世界人口增加了约4.2亿人,与20世纪80年代末相差无几。

预计在随后的每五年,世界人口增加的人数都会下降,但只有2050年以后,世界人口的增加人数才会比20世纪50年代初少。

地球的承载能力是多少? 它能支撑多少人?

伊什维娜·辛格(Ishveena Singh)曾提到,今天地球上已有超过77亿人。其中,自1993年以来增加了20亿。据联合国预测,到2030年,全球人口将达到85亿,到2050年将达到97亿,到2100年将达到119亿。许多科学家认为,这是地球的最大承载能力。

在迅速增长的人口生态足迹(供人们消耗所需

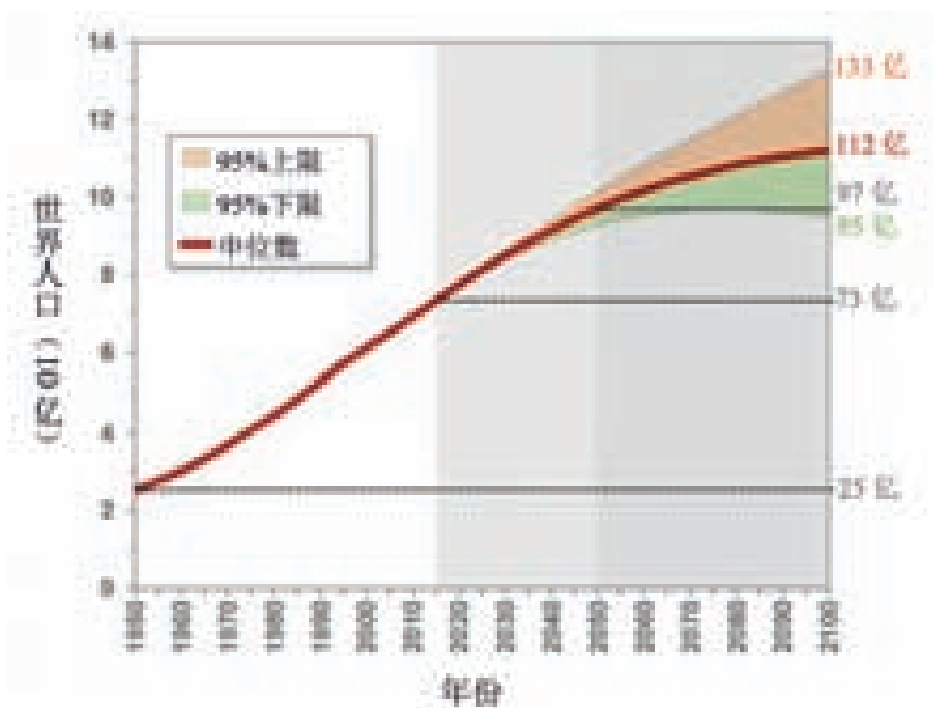


图2 联合国根据预期的增长率进行的预测结果
(数据来自<http://www.demographics.at/>)



图3 地中海移民争先恐后到达陆地

的生产性土地和水的数量)方面,我们已经达到了极限。

据联合国粮食及农业组织称, 11%的土地面积被用于种植农作物。世界仅拥有其需求的60%的水。

根据联合国《2018年世界水资源开发报告》, 2018年3月19日第八届世界水论坛期间《基于自然的水资源解决方案》发布, 结合世界水日, 展示了基于自然的解决方案(nature-based solutions, NBS), 提供了一种超越常规的重要手段, 可以应对世界上许多

水资源方面的挑战, 同时又带来了可持续发展的各个方面至关重要的额外利益。

生产1公斤小麦需要500-4000升水, 而放牧牲畜所需的面积和水要大得多。生产1公斤牛肉需要15415升水, 生产1公斤鸡肉需要4325升水。根据哈佛大学的爱德华·威尔逊(Edward O. Wilson)的说法, 如果每个人都成为素食主义者, 那么就食物而言, 地球的承载能力可能达到100亿人。一组专注研究自然可持续性发展的科学家们最近发表的一篇文章得出



图4 营养不良的儿童

以下结论,按物质消费水平,地球最多只能维持70亿人。请注意,到2019年6月,我们已经达到77亿人。然而,实现每个人的“高生活满意度”将突破地球的生物学物理界限,导致生态崩溃。当然,这取决于经济、社会、技术和其他因素,这是我们面临的一个挑战。

人口增长的集中

值得注意的是,2017-2050年,预计世界人口增长的一半将集中在9个国家:印度、尼日利亚、刚果民主共和国、巴基斯坦、埃塞俄比亚、坦桑尼亚联合共和国、美国、乌干达和印度尼西亚(按其占总增长的预期贡献排序),2010-2015年,每个妇女生育4.3个孩子。但是,这些国家人口高速增长的原因多种多样,部分取决于历史、政府的经济和社会政策、教育和福利。结果,这些国家的人口以每年约2.4%的速度快速增长。尽管这一增长速度预计在未来几十年中将显著放缓,但这些不发达国家的总人口在2017年约为10亿,预计2017-2030年之间将增长33%,在2050年达到19亿。

同样,非洲的人口增长率仍然很高。2017-2050年,预计26个非洲国家的人口将至少增长到目前的两倍。

各国都做了什么呢?全球人口增长集中在最贫穷国家,这对各国政府实施《2030年可持续发展议程》构成了巨大挑战。在2012年联合国可持续发展大会(Rio+20,里约+20峰会)期间,成员国同意启动一项进程,制定一套可持续发展目标(sustainable development goals, SDGs),以期消除贫困和饥饿,扩大和更新卫生与教育系统,实现性别平等和增强妇女权利,减少不平等,确保没有人落在后面。

全球人口老龄化

人们的寿命也越来越长。全球平均预期寿命从1990年的64.2岁增加到2019年的72.6岁,预计2050年这一数字将进一步上升到77.1年。

老年人与年轻人的比例正在上升,并给社会保障体系带来压力。在未来的几十年里,随着各国试图维持医疗、养老金和其他社会保护等公共生态系统,这可能会造成巨大压力。

迁移

人口过剩加剧了跨越国家和大陆边界的移民现象。在日益相互联系的世界中,国际移民是一个复杂的现象,涉及经济、社会和安全方面。可以理解,生活在较贫穷国家的人们渴望更高的生活水准以及为他们自己和孩子得到更多的机会。此外,全球化继续每天将数十亿人连接起来,功能强大的运输系统为人们跨越国界、为自己和家人寻找解决方案提供了动力。

根据联合国《2017年国际移民报告:亮点》(来自:<https://www.un.org/development/desa/publications/international-migration-report-2017.html>)中2017年的数据,居住在出生地以外的国家的人口比以往任何时候都要多,移民人数达到2.58亿。不必要的移民大约有6800万人,其中包括2500多万真正的难民、300万寻求庇护者和4000多万国内流离失所者。

《2018年国际移民报告》(来自:<https://www.iom.int/wmr/2018>)指出迁移有不同的类别。有些人为了寻找劳工或经济机会、加入家庭或学习而搬家。有些人则是为了逃避冲突、迫害、恐怖主义或侵犯人权的行为而迁移。还有一些人是为了应对气候变化、自然灾害或其他环境因素的不利影响而采取行动。无论是为了寻求更好的生活,还是由于本国日益紧张的制度而被迫迁移,人口增长都在推动移民。

世界上的移民人口往往集中在相对少量的国家。2019年,2/3的国际移民仅居住在20个国家中。居住在美国的国际移民人数最多(5100万),约占世界移民总数的19%。德国和沙特阿拉伯是全世界第二和第三大移民收容国(各约1300万),其次是俄罗斯(1200万)和英国(1000万)。土耳其收容的难民人数最多,约310万,其次是巴勒斯坦(220万)、黎巴嫩(160万)、巴基斯坦(140万)、德国(130万)和乌干达(120万)。

结论

一组专注研究自然可持续性发展的科学家们指出,按物质消费水平,地球最多只能维持70亿人。人口的增加影响了我们生活的方方面面,并给社会带来更大的压力。

- 增加使用已经在减少的资源:例如能源。目前,我们75%的能源来自化石燃料,而它只能再维持50到80年。

- 造成饥饿和营养不良。农业已经无法养活所有人口,根据联合国儿童基金会(United Nations International Children's Emergency Fund, UNICEF)《2019年世界粮食安全与营养状况》数据,2018年全球仍有超过8.2亿人处于饥饿状态,这凸显了联合国到2030年实现“零饥饿”目标的巨大挑战。饥饿在几乎所有非洲区域都呈上升趋势,导致非洲的营养不良率在世界上最高。

- 更多的人加剧了不受控制的城市化和城市扩

张。这需要更多的基础设施和资源消耗。

- 越来越多的人消耗资源,增加了向大气中的二氧化碳排放,从而导致气候变化。应该减少化石燃料的使用,并转向可再生能源和核能。

关于移民,许多移民来自不发达国家,在这些国家,施政者管理不善,导致生活条件无法改善。人们不得不承认,一定数量的移民有利于缓解一个国家的社会经济和安全压力。例如,在某些情况下,它可以帮助支持老龄化人口。但是,当今在许多国家(如美国、德国、法国、意大利、土耳其和希腊)正在发生的大规模不受控制的移民只会使现有的福利基础设施更加恶化和紧张,破坏社会的稳定。移民是由人口推动的,我们越早认识到这一点,就能越快解决核心问题。

作者简介:郭久亦(Gioietta Kuo),毕业于剑桥大学,在牛津大学、普林斯顿大学从事研究多年,主攻能源问题。联系方式:kuopet@comcast.net。

