

温度上升

贫穷国家饱受气候变化的冲击，但却无力还击

地球表面的温度一直在上升，没有一个国家能逃脱由此产生的后果。很多国家将遭受气候变化带来的直接影响，如更频繁的（且破坏力更强的）自然灾害、海平面上升，以及生物多样性的消失。然而，低收入国家将是受此全球性威胁最大的国家，虽然它们在造成气候变化方面所起作用很小。而这些国家的穷人则将是受影响最大的群体。

国内政策有助于抵消气候冲击造成的影响。那些旨在帮助国家适应这一情况的战略——诸如加强气候韧性的基础设施项目，采用合适的技术及机制以通过金融市场来转移和分散风险——可以减少气候冲击和气候变化带来的经济损失。

然而，在低收入国家，这些政策实施起来非常困难，因为这些国家在支出方面的需求已经非常巨大，并且找到对抗气候变化所需资源的空间也有限。此外，仅仅依靠国内政策不足以使低收入经济体免遭气候变化带来的负面影响；气候变化是一个全球性的问题，只有联合行动才能有

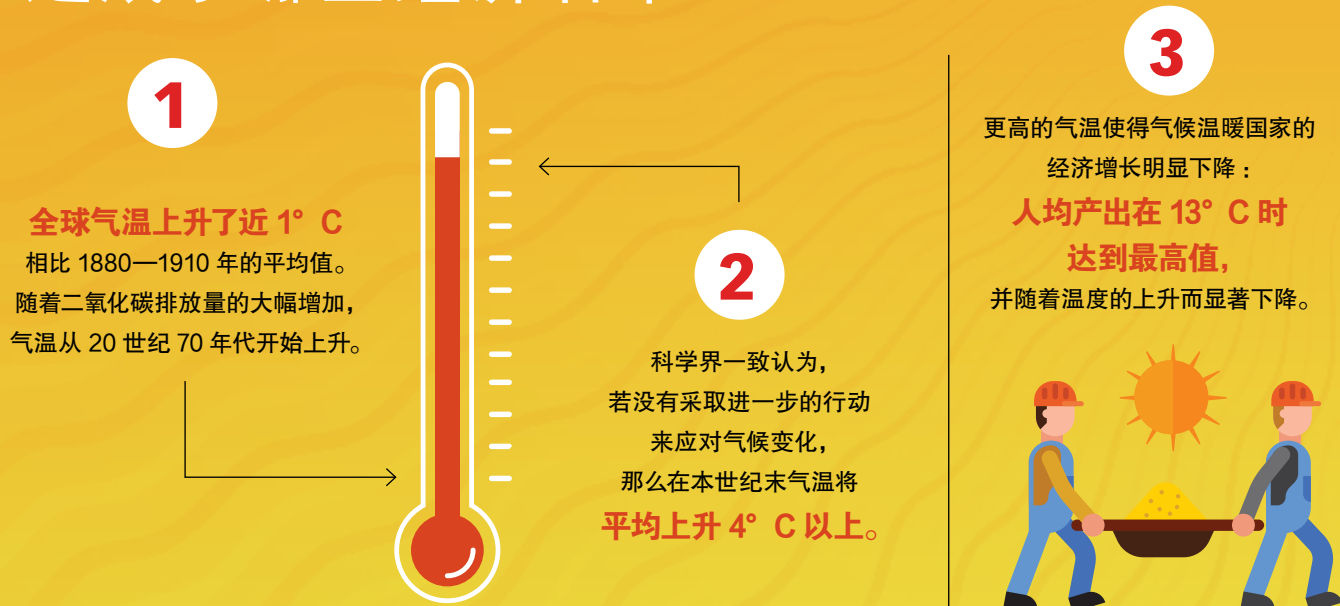
效应对。

减缓气候变化需要从根本上转变全球能源系统，包括通过采用财政手段使能源价格更好地反映环境成本，以及促进更清洁的技术发展。适应气候变化要求加大投资，以促进基础设施建设、增强沿海地区以及提高供水系统和防洪方面的能力。

国际社会在增强和协调对遭受气候变化影响的低收入国家的支持（包括金融支持和其他支持）方面扮演重要角色。富裕经济体对现有和预测的气候变化应负主要责任。因此，帮助贫穷国家应对气候变化不仅具有人道主义紧迫性，而且还是稳健的全球经济政策。FD

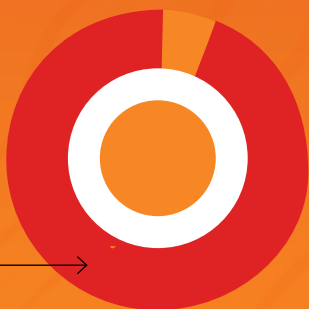
本文由玛利亚·约瓦诺维奇（MARIA JOVANOVIĆ）撰写。本文的内容和图表基于2017年10月IMF《世界经济展望》第3章。

造成了哪些经济后果？

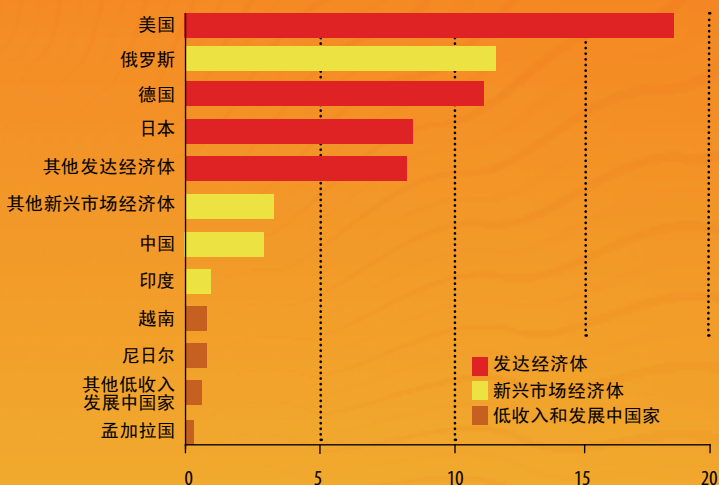


谁之过？

虽然自然因素是导致过去一个世纪里地球变暖的部分原因，但据联合国政府间气候变化专门委员会的观点，人类活动才是导致自 1950 年以来气温上升的最主要原因。



平均人均二氧化碳排放量，1970—2014年
(公吨)



设计: ISTOCK / AKRYANNIKOV@MAIL.COM, IVALI@REN, ABRITTTICHA, COH_DESIGN, SHOWVECTORSTUDIO

贫穷国家应该如何应对？

应对气候变化的影响需要各国以减缓气候变化（解决其最根本问题的办法）以及气候适应（降低由气候变化所带来后果而引起的风险）为目标。



减缓气候变化

- 通过以下方式使能源价格反映环境成本，例如：
 - 征收碳税
 - 消除能源补贴
- 促进更清洁能源的发展

气候适应

- 加强供水系统
- 提高防洪能力
- 增强沿海地区应对气候变化的能力
- 促进基础设施建设

4

典型的低收入国家的人均 GDP 在 2100 年将下降 9%，如果没有采取任何减缓气候变化的措施。

5

气温的升高导致气候温暖国家的人均产出更低，

而大多数低收入国家都位于那些最炎热的地区。

气候变化的负面影响反映在很多方面：

农业产出较低，那些更依赖天气的部门的劳动生产率更低，投资较少，以及人口健康情况较差。

人们可以通过移民来应对气候发生变化的情况。



农业产出较低



劳动生产率较低



投资较少



人口健康情况较差



移民