

### 《全球升温1.5°C特别报告》 2018年10月

IPCC 在这份新的评估报告的全名为《IPCC 在加强全球应对气候变化威胁、实现可持续发展和努力消除贫困的背景下，关于全球升温高于工业化前水平 1.5°C 的影响和相关全球温室气体排放路径的全球升温 1.5°C 特别报告》。报告指出，将全球变暖限制在 1.5°C 需要社会各方进行快速、深远和前所未有的变革。将全球变暖限制 1.5°C 对人类和自然生态系统有明显的益处，同时还可确保社会更加可持续和公平。



### 《到2030年，粮食和农业研究的科学突破》 2018年8月

美国科学院多个委员会合作出版的这份报告，瞄准粮食和农业这一涉及多领域的主题，在9个章节里阐述相关科学问题，尤其是在最后一章给出了到2030年战略。

### 《新科学家》 2018年8月

这本科普期刊本期封面报道瞄准了2018年夏季的“热点”，探讨了全球热浪滚滚的原因所在：被称为大西洋搅拌器的海洋环流循环出现了异常，海洋上的改变，带来大气更多极端事件发生。



### 《农业商品市场2018》 2018年9月

联合国发布的这份报告，试图研究农业贸易、气候变化与粮食安全之间的关系，给出了未来全球在气候变暖情景下农业产量增加和减少区域的分布。

## 媒体扫描 贾明群 编辑

# MEDIA SCAN

### 《温室气体移除》 2018年10月

这篇由英国皇家工程科学院和英国皇家学会联合发表的报告指出，借助温室气体移除，英国可以在2050年之前实现碳净零排放。本报告也是第一次对温室气体移除（GGR）技术的实际应用进行评估。



### 《哲学学报A》 (2018年11月)

这本在网上提前出版的期刊，本期主题为“控制人工智能：伦理、法律和技术的机会与挑战”。专辑的9篇文章围绕目前科技界最为热门的主题之一，就AI时代的技术发展、印度AI政策、数据保护、AI系统的法律地位和技术渗透的媒体生态等，给出最新研究成果。

### 《哲学学报B》 (2018年11月)

这本在网上提前出版的期刊，本期主题为“2015/2016年厄尔尼诺对热带陆地碳循环的影响：分布、机制和影响”。专辑的22篇文章就这一最强气候信号与生物圈碳循环的关系进行了全面探讨，给出了很多最新研究成果。



### 《2017年气候状况报告》 2018年8月

美国气象学会继续召集65个国家的524位学者，对2017年气候进行分析，完成了这篇地球气候的“诊断报告”。报告指出，2017年地球大气二氧化碳浓度较前一年增加了2.2 ppm，是最近80万年以来的最高值。此外，还详尽给出了全球变暖的新例证，如6个永久冻土带中的5个出现了冻土高温等。