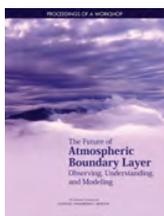


## TPOS 2020 2019年1月

热带太平洋观测系统（TPOS）是全球观测中的重中之重，这不仅是因为太平洋是世界上最大的海洋，而温室气体导致地球气候变化的主要能量被海洋吸纳，而且全球主要的季节尺度的气候变化信号来自太平洋。这篇评估版的报告，描述了太平洋观测系统已经带给我们的知识，以及到2020年该系统将发生的变化。



## 《大气边界层的未来：观测、认识和模拟》 2019年3月

2017年10月，美国科学院主持召开了探索未来边界层观测及其在改进模拟和预报能力方面的作用研讨会。会后，针对参会专家的学术报告形成了该报告，瞄准改进大气边界层观测以及与海洋、陆地和冰面相互作用，从而改进强风暴和空气质量等预报水平。报告按照会议结构，分概述、边界层观测的科学和应用引擎、观测新技术、未来观测战略和思考等几个部分。

## 《自然-气候变化》 2018年11月

雪是气候系统中的关键组分，也是本期的焦点内容。人为气候变暖正在导致雪发生巨大变化。本期以评论、综述、观点和原创研究等方式，阐述雪在气候系统中的关键作用，以及这种作用如何受到气候变化的影响。封面图为显微镜观察到的雪。



## 《森林健康和生物技术》 2019年1月

地球上的森林是呵护人类生存环境的重要组成部分，美国科学院推出的这份报告，从生物技术的角度探讨了森林保护的潜在可能。报告认为，很多认识上的欠缺，例如树木遗传学、树木对环境的影响以及公众对技术的认识等依旧存在。

## 媒体扫描 贾朋群 编辑

# MEDIA SCAN

## 《发现ESA》 2019年2月

欧空局（ESA）在2019年世界气象日来临时发表的这个小子，从观测地球、联系世界、全球导航、空间安全、促进新科学、探索空间等几个方面，用图文并茂方式介绍了本机构的创新历程。

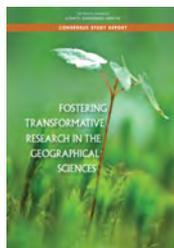


## 《2019年发展报告》 2019年2月

世界银行这份每年都选择一个主题的年度报告，2019年聚焦工作性质的变革。在技术创造就业岗位章节，这份报告列举了加纳农民在线、肯尼亚“安全农业”等非洲新技术企业，把农民与地方气候站联系起来，在农业服务、保险和太阳能开发等方面取得的成就

## 《推进地理科学转化研究》 2019年2月

美国科学院的这份特别报告，分为什么是转化研究、地理科学近期转化创新、目前状况和推进今年的转化研究等章节，阐述了转化研究对地理科学的重要性。



## 《NOAA科学报告 2018》 2019年2月

NOAA最新发表的这份年度报告，依然从科研亮点研究和文献计量两个方面，对该机构过去一年的科研活动进行了概述。