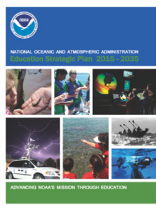


《主动遥感与无线电频谱需求增加战略》 2015年

主动遥感已经成为目前研究和预测包括大气、海洋和陆地表面的地球环境，以及地球近空间环境之短期和长期变化最重要工具。各种主动遥感设备对无线电频谱资源的占用及产生的问题，已经而且在未来会更加突出地显露出来，对无线电频谱这样的拓展可能不大的自然资源的协调和更有效的利用，是涉及很多学科的科学家不能回避的问题。美国科学院跨物理和天文学、工程学和医学等多个委员会组成的主动遥感对无线电频谱利用调查委员会最新发表的这份报告，瞄准这一可能在未来成为瓶颈的问题，制定战略，未雨绸缪，试图为这一关系国计民生重要工具的发展和应用保驾护航。

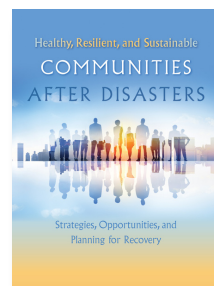


《2015—2035年教育战略》 2015年8月

NOAA最新发表的这份今后20年教育战略，明确提出其在“环境智慧”中的作用。战略依据美国竞争法案赋予的职责制定，并将在今后每5年进行更新。

《科学》 2015年8月21日

本期给出的封面“森林健康”专栏，用5篇评述文章和多篇新闻报道，从不同角度描述了这一主题的科学问题。封面图为科学家在澳大利亚开展树木生态调查的场景。



《灾后的健康、弹性和可持续社区》 2015年9月

巨灾发生后，灾后重建就成为政府、科学家和大众最关心的事情。美国科学院最新发表的这份报告认为，国家标注为“回到从前”的这类努力，实际上对很多社区来说“从前”远不完美。如何让更多的从可以预知的风险中解脱出来，建设更好的社区，成为本报告的主题。

媒体扫描

MEDIA SCAN

《自然》 2015年9月10日

本期封面报道瞄准全球森林密度地图。耶鲁大学领衔多国科学家，利用40万个地面树木密度观测结果，制成了全球树木密度地图。



《美国气象学会会刊》 2015年7期

本期以封面报道形式，介绍了中国科学院和中国气象局等机构学者撰写的，介绍中国南海中尺度水文和海洋气象网建设以及基于该网的观测在南海海—气相互作用方面取得的成果。



《CM SAF第一份业务报告》 2015年7月23日

欧洲气象卫星应用组织的卫星应用设施—气候监测（CM SAF）项目发表了第一份业务报告，时间涵盖了2015年前6个月。这份报告，即表明该项目活动阶段性进展，更预示：随着卫星数据的累积，卫星信息将更多地进入气候业务。