



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[学部与院士](#)[科学普及](#)[党建与科学文化](#)[信息公开](#)

首页 > 传媒扫描

【中国新闻网】中科院青藏高原所论文获评国际环境期刊2019年度最佳

2020-06-22 来源：中国新闻网 孙自法

【字体：大 中 小】



语音播报



记者19日从中国科学院青藏高原研究所获悉，该所高寒环境质量与安全团队丛志远研究员与合作者完成的关于青藏高原含氮气溶胶相关研究成果论文，在国际环境领域顶级期刊《环境科学与技术》(ES&T)近日公布的2019年度最佳论文名单中，从1500多篇论文中脱颖而出，被评为环境科学类最佳论文。

这篇环境科学类最佳论文第一作者为中科院青藏高原所2016级研究生Hemraj Bhattarai，通讯作者为丛志远研究员，合作者来自南京信息工程大学、天津大学、中科院西北生态环境资源院、中山大学、日本中部大学、印度Banaras Hindu大学、加拿大魁北克大学等诸多知名学术机构。

中科院青藏高原所介绍，氮是大气气溶胶的重要组成部分，在全球生物地球化学循环以及气候系统中发挥着重要作用。青藏高原生态环境敏感而脆弱，但对于大气气溶胶的氮组分认识非常匮乏。丛志远研究员团队与合作者完成的科研论文，通过深入研究青藏高原森林区含氮气溶胶的化学形态、来源传输和沉降通量，揭示出南亚冬季生物质燃烧通过长距离输送对高原的影响，并探讨潜在的生态效应。该研究为评估人类活动对青藏高原影响提供新认识，为优化生态安全屏障建设提供理论依据，为国家相关决策提供重要科学支撑。

业内人士称，关于青藏高原含氮气溶胶的研究成果论文此次入选ES&T年度最佳论文，充分体现出国际学术界对南亚大气污染物向青藏高原跨境传输这一科学问题的关注，也说明对该研究成果创新性和可靠性的高度认可。

ES&T是美国化学学会旗下具有广泛影响力的国际环境领域顶级期刊，其优秀论文评选活动旨在向全球学者推荐本年度最具影响力的论文，2019年度最佳论文评选分为环境科学、环境技术、环境政策和专题论文四类。

责任编辑：侯茜

打印



更多分享

- » 上一篇: [【中国科学报】环形正负电子对撞机关键部件研制获进展](#)
- » 下一篇: [【光明日报】我国科学家在超冷原子量子计算和模拟研究中取得重要进展](#)



扫一扫在手机打开当前页

© 1996 - 2021 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864
电话: 86 10 68597114 (总机) 86 10 68597289 (值班室)
编辑部邮箱: casweb@cashq.ac.cn

