
全球可持续发展需要新的全球变化科学计划

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24980.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

全球可持续发展需要新的全球变化科学计划。11月15日，来自厦门大学、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院青藏高原研究所和中国科学院西北生态环境资源研究院等科研单位的吕永龙、傅伯杰、姚檀栋和秦大河4位科学家，在《科学》（Science）合作刊物《生态系统健康与可持续性》（Ecosystem Health and Sustainability）上发表文章。

文章指出，针对当前全球变化科学研究未能有效支撑全球可持续发展目标实现的问题，全球变化研究领域应当提出一项面向未来的全球科学计划，填补研究空白，快速有效地应对全球变化的不确定性风险，建立起决策者和其他利益相关方进行有效沟通的科学-政策平台，以推进全球可持续性科学的发展，并为全球可持续发展提供科学的系统解决方案。

全球变化是研究地球系统整体行为的一门科学，它把地球的各个层圈（如大气圈、水圈、岩石圈和生物圈）作为一个整体，从而建立全球变化模拟、预测和预警的科学基础。2012年，为应对全球环境变化给社会带来的挑战，国际科学理事会、联合国教科文组织、联合国环境署等国际组织共同牵头发起为期十年的大型科学计划未来地球，为全球变化领域提供了丰富的理论知识、研究手段和方法。

4位中国学者在最新发表的文章中指出，在全球经济社会发展放缓、世界面临更加严峻挑战的当下，应当及时升级未来地球计划，形成新的关注全球变化的大型科学计划。

学者们认为，新的重大科学计划应准确把握全球变化研究领域的未来趋势，五项优先行动势在必行。具体包括，第一，应成为实现可持续发展目标的主要国际研究平台。第二，应该集中精力将科学转化为快速应对全球危机的政策。第三，应加强与国家/区域机构的合作，以提供区域可持续发展的解决办法。第四，全球南方国家应更多参与计划以履行真正的全球使命。第五，应进一步培育跨学科和代际文化，通过研究和创新实现向全球可持续性的转变。

吕永龙表示：总之，我们期待一个新的全球变化科学计划，将所有利益攸关方聚集在一起，建立一个跨越地缘政治鸿沟的可持续性科学合作联盟，帮助制定和实施全球和国家科学技术与创新促进可持续发展的路线图，分享科学和知识，以满足人类对水、健康、优质教育、环境卫生和粮食安全的需求，同时维护全球生态系统和地球健康。（来源：中国科学报 甘晓）

相关论文信息：<http://doi.org/10.34133/ehs.0143>

作者：吕永龙等 来源：《生态系统健康与可持续性》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发