

国际舞台唱响“亚洲水塔”科学强音

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38478.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！

国际舞台唱响“亚洲水塔”科学强音

。2月9日至12日，“气候与冰冻圈科学大会”在新西兰惠灵顿举行，中国科学家在这一国际舞台上发出“亚洲水塔”科学强音。

会上，国际冰川学会主席Shin Sugiyama教授为中国科学院院士姚檀栋颁发了国际冰川学最高荣誉——塞利格曼冰晶奖章。这是该奖章自1962年设立以来首次授予中国科学家，彰显了我国在冰川学领域的国际影响力。

Sugiyama高度评价了姚檀栋在第三极冰川和环境变化科学考察和研究中的杰出贡献。他指出，姚檀栋及其团队几十年来在极高海拔冰芯记录、冰川变化机理以及亚洲水塔失衡和影响等方面的开创性研究，极大地推动了全球科学界对气候变化背景下高山冰冻圈的认知。

姚檀栋表示，这一奖项不仅是个人荣誉，更是国际学术界对中国冰冻圈科学研究群体的肯定。他强调，青藏高原作为地球第三极，其环境变化关乎全球气候命运，未来将继续深化国际合作，为应对全球气候变化贡献中国智慧。

姚檀栋为大会做题为“从科学到解决方案”的主旨报告。他阐述了亚洲水塔冰川变化对地球系统的响应，向全球同行介绍了“亚洲水塔冰川研究与保护计划”（TPGE）的科学愿景与实施路径，强调加强前瞻性的基础科学研究，深刻理解气候变化影响下的冰冻圈和水资源安全问题。展望未来，他呼吁，要加强人工智能在冰冻圈领域的应用，以新技术驱动新发现，引领冰冻圈科学迈向智能化研究，从而更高效地服务于全球冰冻圈行动计划。

会上，安宝晟、王宁练、刘时银、段克勤、高晶、王伟财、朱美林等多位来自中国科学院青藏高原研究所大科学中心的亚洲水塔研究专家学者，通过分会报告、墙报交流等多种形式，介绍了亚洲水塔的大气水循环过程及冰川变化的未来、冰川雪线高度变化、冰湖溃决洪水灾害的过程机制、风险评估及监测预警体系、流域地球系统观测、极端冰川物质损失等TPGE框架下的最新研究成果，引起广泛关注。

中国科学院青藏高原研究所大科学中心执行主任安宝晟表示，此次出访旨在全面推进TPGE在国际冰冻圈学术领域的认知度和影响力，进一步拓展亚洲水塔研究的国际合作空间，以更加开放的姿态深化国际科技合作，为联合国冰冻圈科学行动十年贡献中国智慧。

会后，中国代表团还开展了新西兰冰川实地考察，通过对比研究当地海洋性冰川与亚洲大陆性冰川的异同，进一步丰富TPGE计划科学内涵，探索冰川监测与保护技术领域的国际合作新机遇。



Sugiyama为姚檀栋颁发了塞利格曼冰晶奖章。中国科学院青藏高原研究所供图



姚檀栋作大会主旨报告。中国科学院青藏高原研究所供图
作者：冯丽妃 来源：中国科学报

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](http://www.iikx.com)转发