

地理科学与规划学院经纬论坛

报告题目：21世纪以来全球冰冻圈加速萎缩及其影响与应对

报告人：康世昌 研究员

报告人单位：中科院西北生态环境资源研究院

主持人：刘小鹏 教授

报告时间：2022年9月29日（星期四）14:30—17:30



报告地点：腾讯会议（会议号：133-724-259）

报告摘要：本报告对2019年和2021年政府间气候变化专门委员会（IPCC）发布的相关冰冻圈变化及其影响的最新评估进行解读。21世纪以来冰冻圈呈现加速萎缩状态，特别是北极海冰范围（面积）显著较小、山地冰川和格陵兰冰盖物质亏损加剧等；冰冻圈变化的影响也在日渐凸显，包括水资源的改变、海平面升高、山地灾害增加等；同时对减缓冰冻圈的萎缩提出了建议。

报告人简介：康世昌，中国科学院西北生态环境资源研究院副院长，冰冻圈科学国家重点实验室主任。国家杰出青年科学基金获得者，入选中组部“万人计划”领军人才，先后荣获青藏高原青年科技奖、中国科学院大学领雁银奖（振翅奖）；任IPCC《海洋与冰冻圈特别报告》的领衔作者，《冰川冻土》期刊主编。

长期从事冰冻圈科学研究，组织或参加三极（青藏高原、北极和南极）地区实地考察50 多次，担任2005年中国科学院珠穆朗玛峰综合科学考察队队长、第35次南极科学考察队陆基首席科学家。在 Nature Communications、PNAS、NSR、The Cryosphere、EST、JGR、ERL 等国际学术期刊发表论文560 余篇，主编专著7部，参编8部。论文和专著总被引2万余次。入选科睿唯安和爱思唯尔中国高被引学者、2021年英国路透社评选的气候变化领域全球最具影响力的1000位科学家。



欢迎广大师生参加！