



地学大讲堂：观冰释暖、环宇速变

报告人：康世昌 研究员
中科院西北生态环境资源研究院
报告时间：2020年11月19日 15:00-17:00
报告地点：环境与规划学院二楼报告厅
主办单位：环境与规划学院
邀请人：冯兆东 教授
主持人：冯兆东 教授



报告人简介：康世昌，中国科学院西北生态环境资源研究院研究员、副院长，冰冻圈科学国家重点实验室主任。曾任中国科学院青藏高原研究所纳木错多圈层综合观测研究站站长。2012年获国家杰出青年科学基金，2016年入选中组部“万人计划”领军人才。先后主持和参加国家基金委重点和面上项目、“973”项目、中科院先导性专项、国际合作项目等40余项，组织或参加南、北极和青藏高原极高海拔的野外科学考察40多次。曾获国家自然科学二等奖、甘肃省自然科学一等奖、青藏高原青年科技奖、中国科学院大学校级优秀研究生课程奖等。

观点综述：从事冰冻圈科学研究，聚焦三极（青藏高原、北极和南极）地区，开展冰冻圈快速变化过程及其对气候变暖的响应、冰冻圈环境变化与人类活动记录、冰冻圈与其他圈层相互作用机制等方面的研究。阐述青藏高原正在快速变暖，极高海拔区域对全球变暖的响应更为敏感，冰川近期加速退缩；利用青藏高原冰芯记录重建过去数百年来人类排放大气污染物的历史，揭示出自20世纪中叶以来亚洲地区人类活动对青藏高原环境带来深刻影响；系统构建亚洲高山区大气和冰冻圈协同观测和研究，揭示了南亚污染物跨境传输到青藏高原的过程和途径，剖析了黑碳等吸光性杂质在冰冻圈快速变化过程中的作用和机制。发表论著700余篇（部）（其中SCI论文470余篇），被引用1.8万余次（Google Scholar, H-Index为68）（其中SCI引用>1万次）。

热忱欢迎广大感兴趣的师生积极参与!