

学术报告

报告题目：全球变暖改变四季节奏

报告人：管玉平 研究员

报告时间：2023年3月31日下午15:00-16:00

报告地点：环测学院 A512

主办单位：环境与测绘学院

邀请人：秦凯教授，环境与测绘学院

报告人简介：



管玉平，热带海洋环境国家重点实验室（中国科学院南海海洋研究所）二级研究员，中国科学院大学海洋学院岗位教授，物理海洋学专业博士生导师。研究海洋、大气过程及环境、气候效应，科学传播。与合作者的两个科学贡献：(1)从理论上证明大洋深海运动的机械能驱动，否定了海洋是“热机”这个建立百年之久的传统认识。为深入认识大洋深海环流的环境气候效应建立了新的理论基础。(2)揭示了全球变暖改变四季长短；即在全球变暖背景下，夏季越来越长、越来越热，春秋冬季越来越短、越来越暖，对环境、生态和人类都带来深远影响。曾任中国气象学会气候学专业委员会委员、中国海洋学会海气相互作用专业委员会委员，广东省气象学会海洋气象专业委员会副主任，广东省力学学会理事。

报告内容简介：

四季更替调节世间万物。众所周知，一年四季是地球围绕太阳公转而形成的；而四季轮回，既是支配生命活动的生物钟，也反映了气

候、物候等诸多变化规律。可是全球变暖不仅恶化了生物生存的环境，也改变了四季更替的节奏：夏季越来越长，冬季越来越短。围绕四季这个看似简单的题目，介绍一个本科生如何小题大做，以及深耕细作，把全球变暖背景下的地球四季变化做到世界影响的结果。