学 术 报 告

地球与地外的碳基代谢探索



报告人：刘竹

报告单位：清华大学

报告安排：2026 年 11 月 9 号 14:30-16:30

地点：图书馆三楼报告厅

主办：全国重点实验室、早期生命与天体生物学中心

报告人简介：

刘竹，地球系统科学系长聘教授，研究方向为地球系统碳循环与地外碳基代谢。其牵头的 Carbon Monitor 全球近实时碳数据库获全球碳计划采纳作为基准数据库之一，主导的地外碳基生命宜居性项目入选联合国“科学十年”全球方案。在 Nature 正刊及子刊发表论文 50 余篇，总引用 5 万余次，自 2019 年开始连续入选全球高被引学者。担任自然科学基金青年基金 A 类，科技部重点研发计划、基金委重大计划课题、创新群体等项目课题负责人，获教育部自然科学二等奖，求是杰青青年学者奖等荣誉。担任 Carbonsphere 杂志主编。