



# 中-新生代地球系统与全球变化研讨会

**会议主题：**地球历史上的极端气候事件，为理解全球碳循环、古海洋演化及海陆生态系统的协同响应提供了至关重要的“深时（Deep Time）”视角，解析这些深时极端温室期更能为应对现代全球变暖与海岸带缺氧危机提供关键的地质学启示。本次论坛十分荣幸地邀请到该领域的四位国际顶尖专家—Micha Ruhl 副教授、Ricardo L Silva 副教授、徐伟慕助理教授与 Robert Newton 教授，共同探讨深时地球系统科学的最新前沿进展。论坛将深度剖析从中-新生代的地球系统演化，核心议题不仅涵盖高精度地质年代标尺的建立、重大全球变化事件以及大规模岩浆活动对中生代及早新生代碳循环的深刻影响，还将重点聚焦大洋缺氧事件（OAEs）期间海岸带环境的反馈机制，并详细介绍在新生代古海洋重建中极具潜力的新型海水化学代用指标（如基于有孔虫方解石壳体的 S/Ca、Na/Ca）的最新开发与突破。依托国际大陆科学钻探计划（ICDP）等重大地球科学工程的最新研究成果，各位主讲专家将运用多学科交叉视角，全景式解读中-新生代地球系统的动态演变过程。

## 报告人和题目

🕒 09:00 - 09:40 | Session 1-Speaker: Dr. Micha Ruhl

(Associate Professor, Department of Geology, Trinity College Dublin, Ireland)

**Title: Jurassic Global Change Events and Geological Timescale Development**

🕒 09:40 - 10:20 | Session 2-Speaker: Dr. Ricardo L Silva

(Assistant Professor, Department of Earth Science, University of Manitoba, Canada)

**Title: Integrating coastal environments into our understanding of major Mesozoic carbon cycle perturbations**

🕒 10:20 - 11:00 | Session 3-Speaker: Dr. Weimu Xu

(Assistant Professor, School of Earth Sciences, University College Dublin)

**Title: Early Jurassic Carbon cycle evolution and magmatism**

🕒 11:00 - 11:40 | Session 4-Speaker: Dr. Robert Newton

(Professor, School of Earth, Environment and Sustainability, University of Leeds)

**Title: The development of novel proxies of seawater chemistry in foraminiferal calcite: A progress report**

**报告时间：2026年06月26日 09:00-11:40**

**地点：前楼西报告厅（原南京分院楼）**

**主办：古生物学与油气地层应用全国重点实验室**

**协办：河海大学海洋学院**