学 术 报 告

REEF EVOLUTION DURING THE EARLY PALEOZOIC



报 告 人：Jeong-Hyun Lee 教授

报告单位：韩国忠南国立大学

（Chungnam National University）

报告时间：2026 年 11 月 8 日 14:30

地　　点：图书馆三楼报告厅

报告及报告人简介：

Jeong-Hyun Lee 现任韩国忠南国立大学地质科学系教授，主要从事碳酸盐沉积学、无脊椎动物古生物学、古生态学和早古生代礁系统演化研究。他长期关注寒武纪—奥陶纪造礁生物、海绵礁、微生物碳酸盐和海洋环境变化之间的关系，尤其在寒武纪古杯动物灭绝后海绵骨架礁恢复、早期显生宙后生动物礁起源与演化、以及海洋氧化对礁生态系统发展的影响等方面取得了重要成果。其研究成果发表于 PNAS、Earth-Science Reviews、Sedimentology 等国际期刊，并对理解早古生代礁生态系统形成机制及碳酸盐岩沉积演化具有重要影响。

本报告将围绕早古生代生物礁的起源与演化，系统介绍寒武纪至志留纪生物礁的主要演化阶段、造礁生物群落的更替及其与海洋环境变化的关系。结合近年来在世界各地开展的研究，重点探讨寒武纪古杯动物礁衰退后海绵—微生物礁的兴起、奥陶纪早期骨骼礁的形成，以及志留纪后生动物主导的复杂礁生态系统的逐步建立。报告还将结合最新关于志留纪层孔海绵造礁模式及奥陶纪生物礁化石记录保存偏差等研究成果，重新审视早古生代生物礁演化的时间、模式及其驱动机制，并讨论海洋氧化、气候变化与生物多样性演化之间的联系。