



# 学术沙龙

## 沙龙主题

### 古今对话：植物多样化与植物-昆虫协同演化

**沙龙简介：**本次学术沙龙旨在围绕植物多样性演化与植物-昆虫互作的长期历史展开跨学科讨论。通过从早期陆生植物群的多样化进程切入，结合代谢进化与生态互作的新证据，探讨植物在形态、代谢及生态功能上的关键创新，以及这些变化如何塑造了陆地生态系统的演化格局。活动将汇聚古植物学、进化生物学、生态学及现代分子生物学等领域的专家学者，促进化石证据与现代研究的对话，推动对植物-昆虫协同进化与代谢创新机制的系统理解。

**报告时间：**2025年12月19日

**报告地点：**图书馆三楼学术报告厅

时间	报告人	报告题目
14:00-14:10		开幕式
14:10-14:40	颜梦晓 副研究员 上海辰山植物园	从代谢到分子：植物登陆后的环境适应与生物互作机制
14:40-15:10	薛景石 副教授 上海师范大学	植物孢粉素的物质构成与演化
15:10-15:40	沈慧 副研究员 上海辰山植物园	蕨类植物诱导性防御机制初探
15:40-16:10	徐洪河 研究员 中科院南古所	陆生植物起源与早期演化研究进展
16:10-16:40	周卫明 副研究员 中科院南古所	晚古生代蕨类植物的多样性与演化革新
16:40-17:10	蔡晨阳 研究员 中科院南古所	化石记录中的植物-昆虫互作：古生态证据与进化启示

**主办方：**全国重点实验室、科技处、青促会