



学术报告

报告题目：从极端微生物看早期生命过程与域外适应

报告人：赵维旻 副研究员

报告单位：上海交通大学

报告安排：2026年3月10日 15:00-17:00

地点：图书馆三楼报告厅

主办：全国重点实验室、科技处、综合处、人事处

报告人简介：

赵维旻，上海交通大学生命科学技术学院副研究员，从事极端微生物研究，并与人工智能、地球科学等方向交叉，以第一作者(含共同)及通讯作者在 *Cell*(封面)、*Nature Communications*、*Microbiome* 等高水平学术杂志发表论文。具有丰富的极端环境微生物科学考察经验，完成了马里亚纳海沟、东南印度洋深渊、南海冷泉等载人深潜作业任务及青藏高原热泉等野外工作。原创性地发现“深渊高压激发微生物代谢新潜能”，发现并验证了马里亚纳海沟到珠峰微生物的“共适应”策略，结合大数据与人工智能从极端微生物的共性策略探索早期生命过程和域外环境适应。

