

上海交通大学海铃科技交叉论坛

邀请函

尊敬的_____教授/女士/先生：

上海交通大学李政道研究所发起并牵头的“海铃计划”旨在探索建设中国首个深海中微子望远镜，通过捕捉高能(亚 TeV 到 PeV 量级)天体中微子来探索极端宇宙，为我国填补该领域的空白，加速构建我国完备的多信使天文网，推动粒子物理、天体物理、地球物理、海洋科学、海洋工程等前沿交叉研究，孕育多项原创科学发现。“海铃计划”探索性项目“海铃探路者”的首篇合作组科学论文已于 2023 年 10 月 9 日在 Nature Astronomy (《自然·天文》) 正式见刊，成果验证了候选海域作为中微子望远镜台址的可行性并完成探测器概念设计，为“海铃计划”的后续推进奠定了基础。近一年，“海铃计划”取得了令人瞩目的快速发展，基于学科交叉融合和协同创新，有序开展跨机构、跨学科的高质量合作。

本次论坛将于 2023 年 11 月 27-28 日(周一 - 周二) 在李政道研究所举行，以成功建设我国首个深海中微子望远镜为愿景，聚焦精密光学探测仪器研制、深海精密仪器布放、精确定位以及长期运维，深海供电与数据传输，多通道专用集成电路以及电路设计等方面的最新进展。为进一步联动相关科研院所、企业，进行深入交流与硬技术切磋，为中微子望远镜的研制注入灵感，并促进相关领域的交叉研究和深度合作。我们诚挚地邀请您莅临参加本期论坛，探讨学科趋势，交流科学成果，发表真知卓见，共谋创新驱动的战略发展！

如您能拨冗参会，敬请您于 11 月 23 日(星期四) 17 时前，回复至邮箱 (gaoyinghui@sjtu.edu.cn) 告知，感谢您的支持与帮助！

会议联系人：

高迎辉：手机号 13918844009；邮箱 gaoyinghui@sjtu.edu.

上海交通大学李政道研究所

2023年11月13日

