

人工智能与粒子加速器研讨会

会议通知

随着人工智能的快速发展，机器学习已广泛应用于粒子加速器领域的各个方面，并为粒子加速器的“自动驾驶”提供了新契机。其应用不仅可以提升加速器调试效率，还具备显著增强加速器运行稳定性的潜力。为进一步推动人工智能在本领域的研究及应用，中国科学院近代物理研究所受粒子加速器联盟之委托，定于2024年11月24-25日在广东省惠州市举办首届人工智能与粒子加速器研讨会。

热忱欢迎各单位的专家、学者参加会议，期待在惠州相聚，共同讨论AI在加速器中应用的现状和未来发展方向。

一、研讨内容

会议将讨论的主要议题包括：

- 机器学习在加速器调试、优化、设计及控制等方面的应用
- 机器学习在加速器故障预测、报警处理、异常检测、异常恢复等方面的应用
- 机器学习在加速器束流动力学模拟及建模中的应用
- 其他机器学习方法在加速器领域中的应用
- 人工智能辅助加速器稳定安全运行方面的应用

二、会议网站：<https://indico.impcas.ac.cn/event/49/>

会议注册截止日期：2024年11月18日

三、会议安排

- 会议时间：2024年11月24-25日。
- 会议地点：广东省惠州市惠城区环城西二路10号（曦湖里酒店）。
- 热忱欢迎各位专家、学者积极提供报告（请于11月18日前通过点击会议网站“注册”填写报告名称或联系邮箱chenxiaolong@impcas.ac.cn提交会议报告）。
- 会议将为所有参会人员统一预订房间，住宿费278元/晚，费用需参会者自行承担。
- 其他：本次会议不收取注册费

三、会议联系人

王志军 18509316233 wangzj@impcas.ac.cn

陈小龙 18993893685 chenxiaolong@impcas.ac.cn

