

人工智能与粒子加速器研讨会

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

注册

Saturday, 23 November 2024 16:00 (3 hours)

注册地点：惠州市惠城区曦湖里酒店一楼

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

会议致辞

Sunday, 24 November 2024 08:30 (10 minutes)

Primary author: 源, 何 (中国科学院近代物理研究所)

Presenter: 源, 何 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

加速器智能束流调试运行技术研究

Sunday, 24 November 2024 09:20 (35 minutes)

邀请报告

Primary author: 源, 何 (中国科学院近代物理研究所)

Presenter: 源, 何 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

加速器大科学装置的机器学习研究与未来发展

Sunday, 24 November 2024 09:55 (35 minutes)

邀请报告

Presenter: 毅, 焦 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

人工智能助力激光加速器性能提升

Sunday, 24 November 2024 10:50 (25 minutes)

邀请报告, 会议召集人: 焦毅 (高能物理研究所)

Primary author: 晨, 林 (北京大学)

Presenter: 晨, 林 (北京大学)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

LLM+RAG 自动化工作流程的构建——以控制系统应用为例

Sunday, 24 November 2024 11:15 (35 minutes)

邀请报告

Primary author: 博涛, 江 (深圳综合粒子设施研究院)

Presenter: 博涛, 江 (深圳综合粒子设施研究院)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

机器学习在 **CSNS** 加速器运行维护中的使用

Primary author: 玉亮, 张 (高能物理研究所)

Presenter: 玉亮, 张 (高能物理研究所)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

DCLS 基于机器学习的 **FEL** 出光优化

Sunday, 24 November 2024 11:50 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 际涛, 孙 (中国科学院大连化学物理研究所)

Presenter: 际涛, 孙 (中国科学院大连化学物理研究所)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

机器学习辅助加速器束流调试

Sunday, 24 November 2024 14:30 (25 minutes)

邀请报告, 会议召集人: 赵玉彬 (上海高等研究院)

Primary author: 小龙, 陈 (中国科学院近代物理研究所)

Presenter: 小龙, 陈 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

上海光源加速器智能化调试研究

Sunday, 24 November 2024 15:45 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 奕豪, 龚 (上海光源)

Presenter: 奕豪, 龚 (上海光源)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

基于机器学习的射频超导腔故障分类

Sunday, 24 November 2024 15:20 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 丰, 邱 (中国科学院近代物理研究所)

Presenter: 丰, 邱 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

数字化智能化的安全联锁系统设计

Sunday, 24 November 2024 14:55 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 春蕾, 于 (上海光源)

Presenter: 春蕾, 于 (上海光源)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

基于机器学习的 **HALF** 储存环非线性研究

Sunday, 24 November 2024 17:20 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 建豪, 许 (中国科学技术大学)

Presenter: 建豪, 许 (中国科学技术大学)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

S3fel 的数据采集与存储方案介绍

Sunday, 24 November 2024 16:30 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 惟彬, 郑 (深圳综合粒子设施研究院)

Presenter: 惟彬, 郑 (深圳综合粒子设施研究院)

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

基于深度学习的束流信息在线测量模型

Sunday, 24 November 2024 16:55 (25 minutes)

邀请报告会议召集人：杨家岳（大连化物所）

Primary author: 丽娟, 杨 (中国科学院近代物理研究所)

Presenter: 丽娟, 杨 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

2024 诺贝尔物理学奖解读及机器学习简介

Sunday, 24 November 2024 08:40 (40 minutes)

邀请报告, 会议召集人: 王志军 (近代物理研究所)

Primary author: 鸿, 赵 (厦门大学)

Presenter: 鸿, 赵 (厦门大学)

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

基于多智能体强化学习的束流控制方法研究

Monday, 25 November 2024 08:30 (25 minutes)

邀请报告会议召集人：林晨（北京大学）

Primary author: 旭辉, 杨 (近代物理研究所)

Presenter: 旭辉, 杨 (近代物理研究所)

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

使用机器学习方法对 **CSNS** 加速器数据进行分析

Monday, 25 November 2024 08:55 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 娜, 彭 (高能物理研究所)

Presenter: 娜, 彭 (高能物理研究所)

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

基于强化学习的束流传输效率优化

邀请报告

Primary author: 春光, 苏 (近代物理研究所)

Presenter: 春光, 苏 (近代物理研究所)

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

机器学习在加速器控制优化中的应用

Monday, 25 November 2024 09:20 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 睿, 王 (上海高等研究院)

Presenter: 睿, 王 (上海高等研究院)

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

基于神经网络的加速器替代模型

Monday, 25 November 2024 10:30 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 坤祥, 孙 (近代物理研究所)

Presenter: 坤祥, 孙 (近代物理研究所)

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

使用机器学习优化散裂二期缪子靶与表面缪子束线

Monday, 25 November 2024 10:55 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 光东, 刘 (散裂中子源)

Presenter: 光东, 刘 (散裂中子源)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

浪潮信息 **AI&HPC** 科研解决方案

Monday, 25 November 2024 11:20 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 振宇, 杨 (浪潮信息)

Presenter: 振宇, 杨 (浪潮信息)

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

研讨会总结

Monday, 25 November 2024 11:45 (10 minutes)

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

基于机器学习的磁通跳跃和失超的识别研究

Sunday, 24 November 2024 17:45 (25 minutes)

邀请报告

Primary author: 宝宝, 牛 (近代物理研究所)

Presenter: 宝宝, 牛 (近代物理研究所)

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

一种动态使用神经网络的多目标优化算法和系统

Monday, 25 November 2024 09:45 (25 minutes)

Presenter: 郝, 雪瑞