

**2023 高能物理计算暑期学校**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

# Linux 系统基础

*Wednesday, 16 August 2023 14:00 (45 minutes)*

**Presenter:** 郭, 超奇 (高能所)

**Session Classification:** Linux 基础及环境准备

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## ROOT 软件使用

*Wednesday, 16 August 2023 14:45 (45 minutes)*

**Presenter:** ZHANG, Xuantong (IHEP)

**Session Classification:** Linux 基础及环境准备

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## 高能物理中的高性能计算技术

*Wednesday, 16 August 2023 16:00 (45 minutes)*

**Presenter:** SUN, Wei (Institute of High Energy Physics, CAS)

**Session Classification:** Linux 基础及环境准备

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## 高能物理计算概述

*Thursday, 17 August 2023 08:40 (40 minutes)*

**Presenter:** CHENG, Yaodong (IHEP)

**Session Classification:** 高能物理实验数据处理技术

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## 粒子物理实验数据处理

*Thursday, 17 August 2023 09:20 (40 minutes)*

**Presenter:** SUN, Sheng-Sen (Institute of High Energy Physics)

**Session Classification:** 高能物理实验数据处理技术

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## 天文实验数据处理

*Thursday, 17 August 2023 10:00 (40 minutes)*

**Presenter:** SONG, Liming (IHEP,CAS)

**Session Classification:** 高能物理实验数据处理技术

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## 光源实验数据处理

*Thursday, 17 August 2023 11:00 (40 minutes)*

**Presenter:** Dr 杨, 龙

**Session Classification:** 高能物理实验数据处理技术



Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **LHAASO 数据处理**

*Thursday, 17 August 2023 11:40 (40 minutes)*

**Presenter:** ZHA, Min (高能所)

**Session Classification:** 高能物理实验数据处理技术

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## 高能物理计算技术

*Thursday, 17 August 2023 14:00 (45 minutes)*

**Presenter:** 石, 京燕 (高能所)

**Session Classification:** 高能物理计算技术

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## 高能物理数据存储技术

*Thursday, 17 August 2023 14:45 (45 minutes)*

**Presenter:** LI, Haibo (高能所)

**Session Classification:** 高能物理计算技术

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## 高能物理网络环境介绍

*Thursday, 17 August 2023 15:50 (35 minutes)*

**Presenter:** 曾, 珊 (高能所)

**Session Classification:** 高能物理计算技术

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## 网络与信息安全

*Thursday, 17 August 2023 16:25 (35 minutes)*

**Presenter:** YAN, TIAN (IHEP)

**Session Classification:** 高能物理计算技术

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## HEPS 软件框架

*Thursday, 17 August 2023 17:00 (40 minutes)*

**Presenter:** 胡, 誉 (高能所)

**Session Classification:** 高能物理计算技术

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## CUDA 基础知识

*Friday, 18 August 2023 08:30 (40 minutes)*

**Presenter:** 王, 磊

**Session Classification:** 高能物理 AI 专场

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## NVIDIA 科学计算软件

*Friday, 18 August 2023 09:10 (40 minutes)*

**Session Classification:** 高能物理 AI 专场



Contribution ID: 18

Type: **not specified**

## AI 基础及在高能物理领域的应用

*Friday, 18 August 2023 10:30 (40 minutes)*

**Presenter:** ZHANG YIYU, UNKNOWN

**Session Classification:** 高能物理 AI 专场

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

# AI 大模型原理和应用

*Friday, 18 August 2023 11:10 (40 minutes)*

**Presenter:** ZHANG (张正德), Zheng-De (中科院高能物理研究所)

**Session Classification:** 高能物理 AI 专场

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## 考试

*Friday, 18 August 2023 14:00 (30 minutes)*

**Session Classification:** 考试及证书颁发

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## 证书颁发

*Friday, 18 August 2023 14:30 (20 minutes)*

**Session Classification:** 考试及证书颁发

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## 闭幕式

*Friday, 18 August 2023 14:50 (10 minutes)*

**Session Classification:** 考试及证书颁发

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## 提示工程进行文本处理和图像分割实操

*Friday, 18 August 2023 11:50 (20 minutes)*

**Presenters:** ZHANG (张正德), Zheng-De (中科院高能物理研究所); 赵, 加孟 (高能所)

**Session Classification:** 高能物理 AI 专场

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## 高能所计算平台使用

*Wednesday, 16 August 2023 16:45 (45 minutes)*

**Presenter:** 徐, 吉平 (高能所)

**Session Classification:** Linux 基础及环境准备

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## 国产加速卡异构计算实践

*Friday, 18 August 2023 09:50 (25 minutes)*

**Presenter:** Mr 武, 耀文 (曙光公司智能计算产品事业部)

**Session Classification:** 高能物理 AI 专场