

# 格点软件与国产硬件研讨会

## Report of Contributions

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## 欢迎致辞

*Thursday, 29 February 2024 08:30 (10 minutes)*

**Presenter:** Prof. 王, 恩科

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-1

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## 天河新一代超算与天河“行星”系列解决方案

*Thursday, 29 February 2024 08:40 (30 minutes)*

**Presenter:** 郑, 刚 (国家超算天津中心)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-1

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## 深算异构平台与 LQCD 模拟

*Thursday, 29 February 2024 09:10 (30 minutes)*

**Presenter:** 曹, 武迪 (中科曙光)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-1

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## 湘江一号机群简介

*Friday, 1 March 2024 08:30 (30 minutes)*

**Presenter:** Prof. 桂, 龙成 (湖南师范大学)

**Session Classification:** 代码优化与集群建设管理

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## 理论物理研究所先进计算平台介绍

*Friday, 1 March 2024 09:00 (20 minutes)*

**Presenter:** Prof. 杨, 一玻 (中科院理论物理研究所)

**Session Classification:** 代码优化与集群建设管理

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## 南方核科学计算中心集群建设

*Friday, 1 March 2024 09:20 (30 minutes)*

**Presenter:** Prof. 刘, 国明 (华南师范大学)

**Session Classification:** 代码优化与集群建设管理

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## 核科学计算中心建设

*Friday, 1 March 2024 09:50 (30 minutes)*

**Presenter:** Prof. 李, 胜泰 (华中师范大学)

**Session Classification:** 代码优化与集群建设管理



Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## 鲲鹏自主创新超算平台助力中国格点发展

**Presenter:** 王, 鑫 (华为)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## 基于昇腾芯片的大物理推训一体机

**Presenter:** 沈, 国良 (攀升科技)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## 讨论

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## 鲲鹏自主创新超算平台助力中国格点发展

*Thursday, 29 February 2024 15:00 (30 minutes)*

**Presenter:** 王, 鑫 (华为)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-3

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## 基于F腾芯片的大物理推训一体机

*Thursday, 29 February 2024 14:30 (30 minutes)*

**Presenter:** 沈, 国良 (攀升)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-3

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

**申威**

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## 宫明、刘朝峰

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## 讨论



Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## 国产超算设备上的格点 QCD

**Presenter:** Prof. 杨, 一玻 (中科院理论物理研究所)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-1

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## HOTQCD 软件优化与硬件测试

**Presenter:** Prof. 李, 胜泰

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-1

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## 讨论

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-1

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## 申威国产算力平台介绍

*Thursday, 29 February 2024 16:15 (30 minutes)*

**Presenter:** 沈, 金祥 (无锡先进技术研究院)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-4

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## 格点 QCD 计算新软件框架

*Thursday, 29 February 2024 16:45 (40 minutes)*

**Presenters:** Prof. 宫, 明 (中科院高能物理研究所); Prof. 刘, 朝峰 (中科院高能物理研究所)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-4

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## 讨论

*Thursday, 29 February 2024 17:25 (35 minutes)*

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-4

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## 国产超算设备上的格点 QCD

*Thursday, 29 February 2024 10:10 (40 minutes)*

**Presenter:** Prof. 杨, 一玻 (中科院理论物理研究所)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-2

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## HOTQCD 软件优化与硬件测试

*Thursday, 29 February 2024 10:50 (20 minutes)*

**Presenter:** Prof. 李, 胜泰 (华中师范大学)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-2



Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## 讨论

*Thursday, 29 February 2024 11:10 (50 minutes)*

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-2

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## 鲲鹏 ARM 处理器上的格点软件测试与优化

*Thursday, 29 February 2024 15:30 (15 minutes)*

**Presenter:** 孙, 玮 (中科院高能物理研究所)

**Session Classification:** 国产硬件与格点软件-3