

The First LHAASO Collaboration Conference in 2021 & LHAASO Project Status Meeting

Friday, 23 April 2021 - Tuesday, 27 April 2021

Sanyu Hotel, Guangzhou

Scientific Programme

2021年度LHAASO合作组第一次会议
暨工程进展会日程安排

时间：2021年4月23-27日
市三寓宾馆

地点：广州

4月23日，13:00-20:00 现场注册，宾馆大厅

报告人

报告题目

报告+讨论（分钟）

主持人

4月24日，08:30-12:00 合作组会，二楼锦兴厅

广州大学孙延明副校长致欢迎词

10

樊军辉

曹 臻

致开幕词

10

会议合影

5

陈明君

Progress of LHAASO-WCDA

10+2

盛祥东

Progress of LHAASO-ED

10+2

肖 刚

Progress of LHAASO-MD

10+2

张寿山

Progress of LHAASO-WFCTA

12+2

马玲玲

Progress of measurement of cosmic ray spectrum with the LHAASO experiment

10+5

茶歇

10:00-10:15

陈松战

Status of KM2A data and future plan for physical analysis

10+5

何会海

胡世聪

Status of WCDA data process and analysis

10+5

张毅

重点研发计划第二课题LHAASO的数据分析进展报告

10+5

刘四明

研发计划第3课题组进展报告

10+5

毕效军

宇宙线观测的新结果和宇宙线传播研究进展

10+5

马伯强

Lorentz violation from high energy cosmic rays

10+5

袁 强

Confronting new observations of cosmic rays and gamma rays with model

10+5

4月24日, 13:30-17:45 合作组会, 二楼锦兴厅

陈 阳

On the hard gamma-ray spectrum of SNR G106.3+2.7

10+5

王祥玉

柳若愚

X-ray analysis on the LHAASO J2226+6057 region and its implication

10+5

刘前程

No Conclusive Direct Interaction Between Supernova Remnant G106.3+2.7 and Molecular
Clouds Toward the γ -ray-bright Region

10+5

冯有亮

Study of Gamma-Ray Emission of the γ -Cygni SNR(G78.2+2.1) with LHAASO-KM2A

10+5

崔昱东

SNR G35.6-0.4, a Hadronic source for LHAASO

10+5

张 潇

基于Fermi研究年轻超新星遗迹的伽马射线辐射

10+5

杨睿智

KM2A upper limit on SNR Cassiopeia A

10+5

陈 亮

Analytical Solution of Jet Launching, Acceleration, and Collimation: Location of AGN
Gamma-Ray Emission Region

10+5

茶歇

15:30-15:45

武 莎

Search for new VHE gamma-ray sources with LHAASO-KM2A

10+5

崔树旺

张海明

Discovery of a new VHE gamma-rays source LHAASO J1915

10+5

侯 超

LHAASO-KM2A对明亮的超高能伽马射线源LHAASO J2018+3651的观测

10+5

于艳红

Observation of 10TeV -200TeV gamma-rays emission from the region of SNR G65.1+0.6 with LHAASO-KM2A

10+5

李 剑

LHAASO observation of microquasar SS 433 region

10+5

韦乐瑶

Observing Very-high-energy Gamma Ray from the Region of SS 433 with LHAASO

10+5

席绍强

Origin of >10 TeV gamma-ray emission for CTA 1

10+5

郭莹莹

利用LHAASO-KM2A研究扩散系数随能量的演化

10+5

4月25日, 08:30-12:00 合作组会, 二楼锦兴厅

李 骢

Recent results from Cygnus Cocoon

10+5

姚志国

林苏杰

The Crab spectrum analysis with WCDA pool 1 information since 2020/06

10+5

项光漫

A likelihood analysis framework for LHAASO-WCDA/Long term observation of Crab spectrum with WCDA

10+5

高川东

Observation of TeV gamma ray emissions from PeV sources with the LHAASO-WCDA

10+5

赵世平

Measurement of diffuse gamma ray at galactic plane by LHAASO-KM2A

10+5

孙晓娜

Diffuse gamma-ray emission from the vicinity of young massive star clusters W40 and RSGC 1

10+5

高林青

用LHAASO-KM2A高能gamma源研究洛伦兹对称性破缺

10+5

茶歇

10:15-10:30

郭义庆

GRB统计样本模拟软件发展及应用

10+5

谭柏轩

姚玉华

基于LHAASO-WCDA 实验寻找GRB190829A高能辐射

10+5

刘 伟

基于LHAASO-WCDA实验GRB统计分析进展

10+5

赵 兵

基于LHAASO-WCDA实验寻找最佳邻近源

10+5

乔冰强

基于LHAASO-WCDA实验寻找邻近源特征能谱“遗迹”

10+5

贺昊宁

Constraints on the Gamma-ray and Neutrino Emission from Nearby Starburst Galaxies

10+5

刘 栋

Supernova Neutrino Detection with LHAASO-MD

10+5

李 哲

Study of High-energy gamma-ray emissions from the Sun with KM2A

10+5

4月25日, 13:30-17:45 合作组会, 二楼锦兴厅

王仲翔

A possible blazar spectral irregularity case caused by photon—axionlike-particle oscillations

10+5

戴本忠

裴志远

Beaming effect in Fermi blazars

10+5

文 韬

Observation of 4-25 TeV gamma-ray emission from AGN Mrk421 with LHAASO-KM2A

10+5

王 冉

Observation the gamma rays emission from the Markarian 421 with the LHAASO-WCDA

10+5

区子维

Estimating AGN flare duty cycle

10+5

王泽睿

A unified model for orphan and multi-wavelength blazar flares

10+5

王界双

shear acceleration in large-scale jets: acceleration of PeV electrons and EeV CRs

10+5

姜晓巍

New Computing Model "dHTC" for LHAASO

10+5

茶歇

15:30-15:45

赵 静

The simulation of LHAASO-KM2A

10+2

周 浩

贾 康

LHAASO 3/4 Array Reconstruction Software Based on LodeStar

10+2

张 丰

The identification of proton and gamma components in cosmic rays with LHAASO-KM2A simulation based on deep learning algorithm

10+2

黄晓渊

A 3D likelihood analysis for KM2A data

10+2

吴含荣

Status of simulation and data comparison of wcda-1

10+2

李秀荣

Fast simulation of WCDA1

10+2

王 振

WCDA phase4 & phase5数据重建研究

10+2

郑 应

WCDA芯位重建方法研究

10+2

孙秦宁

激光数据的分析

10+2

丰晓婷

measurement of muon attenuation length with MD of LHAASO

10+2

晚宴 (喜客喜宴酒家)

18:30-20:30

4月26日, 08:30-12:00 合作组会, 会议室

刘 虎

The Performance of Nuclei Measurement with LHAASO

10+2

冯存峰

张恒英

Measurement of muon contents in cosmic ray shower with LHAASO-KM2A around knee region

10+2

游智勇

Progress of cosmic ray composition measurement at the knee region using multi-parameter

10+2

王利苹

measurement of light composition energy spectrum with the LHAASO experiment

10+2

高 卫

Observation of large-scale anisotropy of cosmic rays with LHAASO-KM2A

10+2

李爱凤

TeV-EeV能谱宇宙线能谱和各向异性的共同演化

10+2

李文龙

research for the dark matter with lhaaso-analysis method

10+2

张云峰

Sensitivity estimation of LHAASO-WCDA for observing GLE events

10+2

茶歇

10:06-10:16

苟全补

Study horizontal air showers with LHAASO-KM2A

10+2

陈天禄

陈 林

The lateral distribution of vertical and inclined showers during thunderstorms at LHAASO

10+2

王培汉

Thunderstorm activity at LHAASO observatory

10+2

夏君集

A study of atmospheric changes at LHAASO

10+2

肖迪滋

Study of the Electron-Neutron Detector Array (ENDA) in Yangbajing, Tibet

10+2

李兵兵

Study of ENDA at LHAASO and HNU

10+2

曹 臻

summary remarks

20

4月26日, 14:00-18:00 合作组会, 三楼锦绣厅

LHAASO IB Meeting

陈松战

4月27日, 08:30-12:10 工程进展会, 每个报告12+3分钟, 三楼锦绣厅

分总体/系统

报告人

报告题目

主持人

总体

曹 臻

Summary remarks

何会海

建安分总体

冯少辉

LHAASO基建进展及验收计划

运行部

吴超勇

LHAASO现场运行报告

通用技术部

董湘军

LHAASO工艺供配电系统工程进展及计划

张月雷

LHAASO工艺供配水系统进展与计划

数据平台技术部

程焱松

The Status of LHAASO Computing Platform

合影+茶歇, 10:00-10:25

时钟分配技术部

龚光华

Status of WR timing system

盛祥东

数据获取技术部

顾旻皓

数据获取系统现状与测试验收计划

KM2A

刘 佳

电磁粒子探测器组装及阵列安装进展与2021年计划

张笑鹏

电磁粒子探测器3/4阵列运行监测

左雄

Calibration and monitoring of muon detectors

常劲帆

KM2A电子学工程进展

张少如

KM2A电源系统总结

4月27日, 14:00-15:45 工程进展会, 每个报告12+3分钟, 三楼锦绣厅

WCDA

刘成

WCDA阵列运行情况汇报

陈明君

曹 喆

LHAASO WCDA电子学研制

江琨

大尺寸光敏探头及PMT研制总结

李会财

Measurement and long monitoring of the water transparency in LHAASO-WCDA

WFCTA

杨明洁

Temperature compensation for SiPM Camera on WFCTA

刘佳松

WFCTA SiPM成像探头光子数绝对标定结果

祝凤荣

激光标定研究进展

讨论, 15:45-16:45

何会海