

# LHAASO合作组会议（云南大学，昆明）

Tuesday, 17 January 2017 - Friday, 20 January 2017

云南大学

## Scientific Programme

1月18日

8:30-8:50 领导致辞

主席：戴本忠

09:00

缪子探测器阵列

肖刚/高能所

09:15

WCDA动态范围扩展系统

刘成/高能所

09:30

SiPM在WFCTA上的应用研究

张寿山/高能所

09:45

成像契伦科夫望远镜光导

王翀/高能所

10:00

KM2A电磁粒子探测器的标定

吕洪魁/高能所

10:15

LHAASO-MD标定方案

左雄/高能所

10:30-11:00 合影+茶歇

主席：冯存峰

11:00

WCDA时间刻度系统

陈明君/高能所

11:15

WCDA单路计数率和谱形的研究

李会财/南开大学

11:30

WFCTA光电探测器实验室标定和SiPM阵列装配预研

葛茂茂/云南大学

11:45

WFCTA的绝对标定和大气模型研究

祝凤荣/西南交大

12:00-13:30 午餐

主席：李澄

13:30

宇宙线热中子探测器阵列的搭建

崔树旺/河北师范大学

13:45

LIACT光学系统初步设计

杨睿/云南大学

14:00

基于WR的LHAASO高精度时钟同步系统

龚光华/清华大学

14:15

KM2A读出电子学设计

常劲帆/高能所

14:30

DAQ进展报告

顾旻皓/高能所

14:45

LHAASO数据处理平台建设进展

程耀东/高能所

15:00

程控电源的性能测试及长期运行稳定性监测

张少如/河北师范大学

15:15

LHAASO通用水电系统方案

王博东/高能所

15:30-16:00 茶歇

主席：杨朝文

16:00

PWN多波段辐射特性研究

张力/云南大学

16:15

超新星遗迹形态与粒子加速

方军/云南大学

16:30

KM2A全模拟软件进展介绍

陈松战/高能所

16:45

WCDA新模拟程序及数据批量生产计划

吴含容/高能所

17:00

高真实噪声率情况下WCDA重建方法的研究

王晓洁/高能所

17:15

利用神经网络研究WCDA质子伽马区分

廖文英/南开大学

17:30

利用EAS阵列寻找天体源算法的研究

南云程/高能所

17:45

第一天会议日程结束

1月19日

主席：刘四明

08:30

超新星遗迹伽玛射线辐射与LHAASO观测

陈阳/南京大学

08:45

Some new results of SNRs with the Fermi-LAT

辛玉良

09:00

观测研究致密星系统

王仲翔/上海天文台

09:15

观测快速射电暴的伽玛射线

谭柏轩/中山大学

09:30

恒星形成星系的伽马射线辐射与LHAASO

王祥玉/南京大学



09:45

Blazar天体的高能辐射观测研究：从Fermi-LAT到LHAASO

梁恩维/广西大学

10:00

AGN的TeV观测研究进展

王建成/云南天文台

10:15

Multi-messenger astronomy with LHAASO

黎卓/北京大学

10:30-11:00 茶歇

主席：王建成

11:00

UHECRs传播过程中产生的次级伽玛射线辐射

阎大海/云南天文台

11:15

Some highlights of plasma physics applying for High-energy astrophysics

毛基荣/云南天文台

11:30

利用TeV Blazars研究星系际磁场

杨元培/北京大学KIAA研究所

11:45

MHD simulation of SNR W51C

张孟飞/国家天文台

12:00--13:00 午餐

主席：胡红波

13:30

Extremely bright GRB 160625B with multi-episodes emission: Hints for long-term evolution of the GRB eject

吕候军/广西大学

13:45

LHAASO对电子谱的测量预期

武莎/高能所

14:00

A study of moon and sun shadow from LHAASO-WCDA

查敏/高能所

14:15

利用直射契伦科夫光测量宇宙线重成分能谱的研究

马玲玲/高能所

14:30

利用LHAASO实验精确测量100TeV以上宇宙线成分能谱

尹丽巧/高能所

14:45

利用羊八井原型阵列数据检验强子相互作用模型

李骢/高能所

15:00

银河宇宙线200GV能谱变硬和膝区位置的联合研究

郭义庆/高能所

15:15

PeV宇宙线的膝与TeV的电子能谱截断

靳超/高能所

15:30-16:00 茶歇

主席：贾焕玉

16:00

The energy dependence and component dependence of cosmic ray large scale anisotropy

高卫/高能所

16:15

Particles acceleration at the multiple interplanetary shocks

王新/中科院新疆天文台

16:30

福布什下降

封莉/紫金山天文台

16:45

利用伽玛暴限制洛伦兹不变性破坏

魏俊杰/吴雪峰/紫金山天文台

17:00-18:00

讨论/会议总结

曹臻/高能所

18:00            合作组会结束

1月17日晚19:30-21:30, LIACT会议, 云大宾馆3楼3号会议室

1月18日晚19:30-21:30, LHAASO合作组视频会议, 深入讨论合作组四梯队的建设, 云大宾馆3楼3号会议室

附注:

1) 每个报告总计有15分钟: 12分钟报告和3分钟的提问时间。