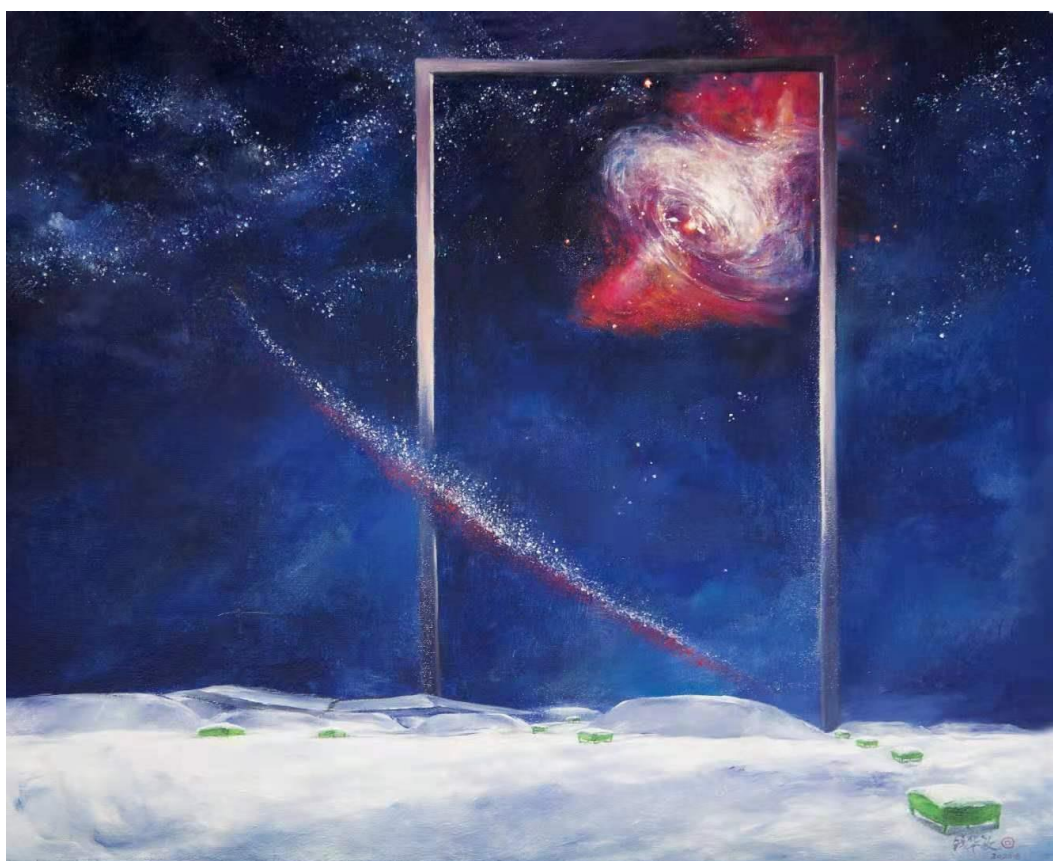


2021 年第二届 LHAASO 暑期学校

线上课程安排



云南昆明

2021 年 8 月 21 日-25 日

2021 年 LHAASO 暑期学校课程安排

8 月 21 日第一天			
时间	授课内容	授课人	备注
08:30-08:40	开幕仪式	胡红波	10 分钟
08:40-10:10	宇宙线基本知识	张力	2 课时
10:30-12:10	宇宙线实验方法及 LHAASO 实验	何会海	2 课时
14:00-15:40	结合 LHAASO 的多信使天文 (中微子天文)	王凯	2 课时
16:00-17:40	河外高能天体物理	王祥玉	2 课时
8 月 22 日第二天			
时间	授课内容	授课人	备注
08:30-10:10	KM2A 数据处理方法和流程简介 (包含芯位、方向、能量重建方法、标定、数据质量监测、数据使用方法)	武莎	2 课时
10:30-12:10	如何基于 KM2A 数据开展伽马射线源分析(介绍方法和相应软件流程,上机实践完成一个点源 Crab 和一个扩展源天图、扩展度、能谱分析)	李聰	2 课时
14:00-15:40	如何 3D 分析伽马射线源 (方法及上机实践)	黄晓渊	2 课时
16:00-16:50	如何利用月影监测重建数据质量 (包含月影分析方法、估计角分辨率、指向精度、缺少事例数、长期稳定性等)	李哲	1 课时
8 月 23 日第三天			
时间	授课内容	授课人	备注
08:30-10:10	WCDA 数据处理方法和流程简介(包含重建、标定、数据、数据质量监测使用介绍)	查敏 (重建) 高博 (标定)	2 课时
10:30-12:10	如何基于 WCDA 数据分析伽马源(介绍方法和相应软件流程,上机实践完成一个点源 Crab 和一个扩展源分析)	周浩 项光漫	2 课时

14:00-15:40	如何基于 WCDA GRB 数据分析 GRB	姚玉华	2 课时
16:00-16:50	基于 WCDA 时变现象的实时监测	项光漫	1 课时
8 月 24 日第四天			
时间	授课内容	授课人	备注
08:30-10:10	WFCTA 数据处理方法及流程介绍 (包含事例匹配、重建、标定、数据使用介绍)	马玲玲	2 课时
10:30-12:10	如何基于 KM2A 数据结果开展理论研究 (发表文章实例介绍 Nature+Science 文章)	柳若愚	2 课时
14:00-15:40	如何分析 Fermi 数据 (使用方法+上机)	席绍强	2 课时
16:00-17:40	如何使用 Naima 软件进行模型拟合 (使用方法+上机)	辛玉良	2 课时
8 月 25 日第五天			
时间	授课内容	授课人	备注
08:30-10:10	宇宙线传播及 GALPROP 软件使用	刘伟	2 课时
10:20-11:10	大气簇射模拟软件 Corsika 及 WFCTA 探测器模拟介绍	尹丽巧	1 课时
11:20-12:10	探测器模拟软件 Geant 简介, G4KM2A 软件及使用介绍	赵静	1 课时
14:00-14:50	探测器模拟软件 G4WCDA 及使用介绍	吴含荣	1 课时
15:00-15:50	G4wcda 快速模拟的介绍和使用	李秀荣	1 课时

参会方式：腾讯会议：

会议主题：2021 年第二届 LHAASO 暑期学校

会议时间：2021/08/21-2021/08/25

点击链接入会，或添加至会议列表：

<https://meeting.tencent.com/s/7LhyFIGoxIxf>

会议 ID：870 2848 1390

会议密码：202108

网络直播：

<https://meeting.tencent.com/l/XGZPE0k0itjs>

密码：202108