会议名称：高能物理分会非加速物理研讨会

时间：2021年5月15-16两天

地点：高能所

目标：非加速器物理规划的学界内部讨论，完成规划写作的任务分解

组委会：曹庆宏、曹俊、岳骞、常进、曹臻、张新民、刘树彬、刘江来、韩柯、邢志忠

理论召集人（曹庆宏、毕效军、周顺）

中微子召集人（温良剑、韩柯、王为）

暗物质召集人（范一中、马豪、周宁）

宇宙线和中微子望远镜召集人（陈松战、张寿山）

宇宙微波背景辐射召集人（李虹、刘聪展）

关键和前瞻性技术召集人（钱森、郭建华、封常青）

网页：https://indico.ihep.ac.cn/event/14082/

会议日程：

5.15（周六）

8：30 欢迎词、会议目的 （王贻芳、刘江来）

**Session 1 (主持人：周宇峰)**

8：40 g-2，刘涛，高能所（15+5）

9：00 相变引力波，黄发朋，中山大学（15+5）

9：20 暗物质，安海鹏，清华大学（15+5）

9：40轴子，殷鹏飞，高能所（15+5）

10：00-10：20茶歇

**Session 2 (主持人：曹俊)**

10：20 中微子，周顺，高能所（15+5）

10：40 中微子-原子核相干散射，李玉峰，高能所（15+5）

11：00中微子振荡实验现状及未来，占亮，高能所（15+5）

11：20锦屏中微子实验，王喆，清华大学（15+5）

11：40中低能天体中微子研究，于泽源，高能所（15+5）

12：00 午休（盒饭）

**Session 3 (主持人：韩柯)**

13：30中微子与核相互作用和核监测，杨长根，高能所（15+5）

13：50 CUPID-China，马龙，复旦大学（12+3）

14：05 PandaX，王少博，上海交通大学（12+3）

14：20 CDEX，岳骞，清华大学（12+3）

14：35 NvDEX，待定（12+3）

14：50 JUNO-0υββ规划，温良剑，高能所（12+3）

15：05-15：30 茶歇

**Session 4 (主持人：岳骞)**

15：30 CDEX：马豪，清华大学（15+5）

15：50 PandaX：杨勇，上海交通大学（15+5）

16：10 轴子：李田军，理论所（15+5）

16：30 DAMPE+VLAST：袁强，紫金山天文台（15+5）

16：50 HERD：张双南，高能所（15+5）

17：10 DarkShine: 李数，上海交通大学（15+5）

18：00 晚餐（专招桌餐）

5.16（周日）

**Session 1 （主持人：毕效军）**

8：30 利用原子和原子核对基本对称性的检验，卢征天，中国科学技术大学（15+5）

8：50 CSNS和基本对称性检验，童欣，高能所（15+5）

9：10 LHAASO 结果介绍及国际形势分析，曹臻/陈松战，高能所（15+5）

9：30成像大气切伦科夫望远镜大型阵列（LACT）计划介绍，张寿山，高能所（15+5）

9：50南天区大视场伽马射线天文台（SWGO）计划介绍，周浩，上海交通大学（15+5）

10：10-10：30 茶歇

**Session 2 （主持人：曹臻）**

10：30超高能中微子望远镜阵列探测技术的可行性探讨，陈明君，高能所（15+5）

10：50在南海建设高能中微子望远镜阵列的可行性探讨，徐东莲，上海交通大学（15+5）

11：10大型中微子射电探测阵列GRAND项目介绍，张毅，紫金山天文台（15+5）

11：30 阿里原初引力波探测计划介绍 ，李虹，高能所（15+5）

11：50午休（盒饭）

Session 3 （主持人：张新民）

13：30 Detecting B modes from the cosmic microwave background polarization，冯畅，中国科学技术大学（15+5）

13：50 Foreground analysis/subtraction，张乐，中山大学（15+5）

14：00 CMB overall technology ，刘聪展，高能所（15+5）

14：20面向天文应用的太赫兹超导成像探测器技术，缪巍，紫金山天文台（15+5）

14：40-15：00 茶歇

**Session 4 （主持人：刘树彬）**

15：00 高纯锗探测器进展，李玉兰，清华大学（15+5）

15：20国内外硅光电倍增研究进展及发展趋势，韩德俊，北京师范大学（15+5）

15：40高性能单光子探测（半导体+超导）技术及应用，张军，中国科学技术大学（15+5）

16：00高灵敏度/低温/低本底惰性气体探测器，王毅，高能所（15+5）

16：20低温低本底电子学，封常青，中国科学技术大学（15+5）

16：40-18：00 讨论、规划写作任务分解、时间节点（主持人：刘江来、邢志忠）

18：15 晚餐（专招桌餐）