

第二届武汉高能物理青年论坛

第二届武汉高能物理青年论坛于2024年11月30日在华中科技大学召开。会议由华中科技大学物理学院基础理论物理研究所和华中科技大学物理学院高能物理创新基地主办，由武汉大学物理科学与技术学院和华中师范大学物理科学与技术学院的高能物理研究组协办。会议组委会诚挚邀请并欢迎各位同学参加本次会议。

会议将交流研讨国内外高能物理领域的最新研究成果和进展，包括但不限于经典与量子引力理论、宇宙学、标准模型有效场论、希格斯与顶夸克物理、强相互作用与强子物理、弱相互作用与味物理、中微子物理与暗物质寻找等科学前沿问题。

为保证会议顺利进行，现将有关事宜通知如下：

- 1.会议网址与注册：<https://indico.ihep.ac.cn/event/24230/>。
注册和报告摘要提交的截止日期：2024年11月28日。
- 2.本次会议的学术报告类型为口头报告，会议将由与会者投票评选出若干个最有趣的报告。
- 3.会议时间：2024年11月30日。
- 4.会议地点：华中科技大学逸夫科技楼。
- 5.会议指导老师：秦溱、康召丰。
- 6.会议组委会：刘文斌、叶伟韬、项骏奕、高孟超、高玉玺、唐迎澳。

华中科技大学物理学院基础理论物理研究所

华中科技大学物理学院高能物理创新基地

会议日程

(第二届武汉高能物理青年论坛, 2024年11月30日,
华中科技大学逸夫科技楼北410室)

	10:10-10:30	入场, 签到, 开幕			
第一场报告	主持人	10:30-11:00	刘文斌	华中科技大学	Intertwined Carrollian diffeomorphism and Carrollian amplitudes
	叶伟韬	11:00-11:20	陆叶	武汉理工大学	LAYCAST: a proposed detector for long-lived particle searches at the CEPC
	11:20-11:40	茶歇			
第二场报告	主持人	11:40-12:05	叶伟韬	华中科技大学	The stochastic gravitational wave background from primordial gravitational atoms
	高孟超	12:05-12:30	韩书洋	华中科技大学	类矢量轻子的相关研究
	12:30-14:00	合照, 午饭, 自由活动或休息			
第三场报告	主持人	14:00-14:35	邵康康	兰州大学	Charm inclusive decay
	刘文斌	14:35-15:00	丁子龙	武汉理工大学	Search for the γZ decay mode of heavy photophobic axion-like particles at the LHC
		15:00-15:30	周峰辉	华中师范大学	Neutrino and dark matter physics study group at CCNU
	15:30-16:00	茶歇			
第四场报告	主持人	16:00-16:30	高孟超	华中师范大学	Top-flavored DM in DSMEFT
	唐迎澳	16:30-17:00	雷镇宇	华中科技大学	QCD axion 综述
		17:00-17:15	魏乐乐	华中师范大学	在 $B \rightarrow K\eta c$ 过程中对 $D\bar{D}$ 束缚态的研究
	17:15-17:30	评选若干最有趣的报告, 闭幕			