

暑期学校日程

■ 第一周

7月14日

上午	9:00-9:30	9:30-10:30	11:00-12:00
	开幕式	寻找丢失的反物质 (马余刚)	Introductions to high energy physics (王群)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	微观粒子的对称性及其破缺 (刘玉鑫)	休息&讨论	微观粒子的对称性及其破缺 (刘玉鑫)

7月15日

上午	9:00-9:50	10:00-10:50	11:10-12:00
	Introductions to high energy physics (王群)	Introductions to high energy physics (王群)	Introductions to high energy physics (王群)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	微观粒子的对称性及其破缺 (刘玉鑫)	休息&讨论	微观粒子的对称性及其破缺 (刘玉鑫)

7月16日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	高能重离子碰撞实验-QCD 相结构研究 (刘峰)	休息&讨论	高能重离子碰撞实验-QCD 相结构研究 (刘峰)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	QCD 自旋物理基础 (梁作堂)	休息&讨论	QCD 自旋物理基础 (梁作堂)

2025 年中高能核物理暑期学校

7 月 17 日

上午	9:00-9:50	10:00-10:50	11:00-12:30
	高能重离子碰撞实验-QCD 相结构研究 (刘峰)	高能重离子碰撞实验-QCD 相结构研究 (刘峰)	有限温度量子场论 (何联毅)
下午	14:30-15:30	15:40-16:40	17:00-18:30
	QCD 自旋物理基础 (梁作堂)	QCD 自旋物理基础 (梁作堂)	有限温度量子场论 (何联毅)

7 月 18 日

上午	9:00-9:50	10:00-10:50	11:10-12:00
	有限温度量子场论 (何联毅)	有限温度量子场论 (何联毅)	有限温度量子场论 (何联毅)
下午	14:30-16:30	16:30-17:00	17:00-19:00
	Exploring nuclear structure with relativistic heavy ion collisions (宋慧超)	休息&讨论	中能重离子碰撞输运模拟简介 (徐骏)

7 月 19 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	夸克胶子等离子体的整体极化实验测量 (陈金晖)	休息&讨论	夸克胶子等离子体的整体极化实验测量 (陈金晖)
下午	休息		

第二周

2025 年中高能核物理暑期学校

7 月 21 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	QCD phase structure (黄梅)	休息&讨论	QCD phase structure (黄梅)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	重离子碰撞中的集体流 (施疏苏)	休息&讨论	重离子碰撞中的集体流 (施疏苏)

7 月 22 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	QCD phase structure (黄梅)	休息&讨论	QCD phase structure (黄梅)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	极端条件下的 QCD 物质 (侯德富)	休息&讨论	极端条件下的 QCD 物质 (侯德富)

7 月 23 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	深度学习与核物理 (庞龙刚)	休息&讨论	深度学习与核物理 (庞龙刚)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	极端条件下的 QCD 物质 (侯德富)	休息&讨论	极端条件下的 QCD 物质 (侯德富)

7 月 24 日

上午	9:00-9:50	10:00-10:50	11:00-12:00
	深度学习与核物理 (庞龙刚)	深度学习与核物理 (庞龙刚)	高能核反应中反物质 核合成机制探索 (孙开佳)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	量子动理学理论 (浦实)	休息&讨论	量子动理学理论 (浦实)

7 月 25 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	量子动理学理论 (浦实)	休息&讨论	量子动理学理论 (浦实)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	Spin hydrodynamics (黄旭光)	休息&讨论	Spin hydrodynamics (黄旭光)

7 月 26 日

上午	9:00-12:00		
	学员报告		
下午	14:30-17:30		
	学员报告		

■ 第三周

7 月 28 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	流体力学 (严力)	休息&讨论	流体力学 (严力)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	Exploration of QCD matter in extreme meets machine learning (周凯)	休息&讨论	Exploration of QCD matter in extreme meets machine learning (周凯)

7 月 29 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	Exploration of QCD matter in extreme meets machine learning (周凯)	休息&讨论	Exploration of QCD matter in extreme meets machine learning (周凯)

2025 年中高能核物理暑期学校

下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	流体力学 (严力)	休息&讨论	流体力学 (严力)

7 月 30 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	致密夸克物质与中子星 (陈欢)	休息&讨论	致密夸克物质与中子星 (陈欢)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	泛函重整化群及其在 QCD 相图研究中的 应用 (付伟杰)	休息&讨论	泛函重整化群及其在 QCD 相图研究中的 应用 (付伟杰)

7 月 31 日

上午	9:00-10:00	10:00-10:30	10:30-11:30
	从输运模型探索夸克胶 子等离子体:基础与应用 (马国亮)	休息&讨论	从输运模型探索夸克胶 子等离子体:基础与应用 (马国亮)
下午	14:30-15:30	15:30-16:00	16:00-17:00
	QCD 相结构和临界点的 实验研究 (罗晓峰)	休息&讨论	高密核物质强子-夸克相 变的探测及约束 (雍高产)

8 月 1 日

上午	9:00-9:50	10:00-10:50	11:10-12:00
	有限温度密度格点 QCD 简介 (丁亨通)	有限温度密度格点 QCD 简介 (丁亨通)	有限温度密度格点 QCD 简介 (丁亨通)
下午	14:30-15:30	16:00-17:00	17:00-17:30
	QCD 相变 (刘玉鑫)	QCD 相变 (刘玉鑫)	闭幕