



2025 年 Belle II 实验中国组冬季学校

会议通知

Belle II 实验冬季学校是 Belle II 中国组每年一次的重要的学术活动，旨在为国内粒子物理学研究生提供一个深入学习粒子物理前沿知识及 Belle II 实验的机会。学员通过系列培训，将掌握粒子物理实验技术与数据分析方法，深化对粒子物理的理解，夯实科研基础，提升研究能力。冬季学校的核心内容包括粒子物理学理论基础：系统讲授相关基础理论；Belle II 探测器：深入解析探测器工作原理与设计；Belle II 物理分析：通过亮点工作和实例介绍数据分析；实践操作和报告竞赛：开展小组项目，利用模拟与真实数据进行实践操作；学术交流与讨论：与国际国内知名专家学者交流，探讨前沿研究课题。

本届冬季学校由湖南师范大学承办，湖南省量子科技学会协办，会议主题：探测器 & CP 破坏，培训课程主要包括：探测器及 CP 破坏相关专业知识讲座，涉及 B 介子、粲强子和陶轻子物理领域；Belle II 实验软件（诸如 BASF2、GRID 等）和数据分析工具（诸如 ROOT 和 RooFit、MVA、TF-PWA 等）进行系统的培训，并安排了分组实践操作训练，并将引导学员针对实际物理问题开展基础分析工作，以口头报告形式开展竞赛。另外考虑届时 Belle II 正在运行采数，故此次特意安排值班培训和 KEK 生活攻略。欢迎各位老师积极推荐有需要的学生参加本届冬季学校。

会议时间：2025 年 11 月 14 日~20 日，14 日注册，20 日离会。

培训地点：通程麓山大酒店

会议网址：<https://indico.ihep.ac.cn/event/26884/>

会议注册费：教师/博士后 1500 元/人；学生 1200 元/人；家属免注册费。会议统一安排食宿，食宿和交通费用自理。注册费可于报到现场通过 POS 刷卡、支付宝、微信支付。注册费由湖南省量子科技学会统一代收，并开具发票，发票将于会议结束后通过电子邮件发送至注册人邮箱。

地方组委会：（湖南师大）包小军、陈慕阳、陈锐、桂龙成、李龙科、吕齐放、秦文、单葳、王迪、钟显辉



2025 年 8 月 31 日