

BESIII国际合作组物理软件研讨会2013年秋季会议在京召开

文章来源：高能物理研究所

发布时间：2013-09-29

【字号：小 中 大】

BESIII国际合作组物理软件研讨会2013年春季会议于9月22日至24日在高能物理研究所召开，来自全球20个合作单位的100多名代表出席了这次会议。大会由BESIII合作组发言人沈肖雁主持。

在为期三天的会议中，与会代表听取了软件发展、产生子改进、数据和蒙特卡罗模拟的对比的报告，同时听取了BESIII内室升级计划——CGEM的进展以及软件、产生子、数据质量检查，计算环境状态的报告。在BESIII采集超过12亿J/y数据，4亿 ψ (3686)，2.9/fb ψ (3770) 和月3/fb 4.0GeV以上的XYZ数据后，本次会议上涌现出大量的分析和重要成果。包括已经发表的Zc (3900)，和刚刚投递到PRL的Z' c (4020/4025)。大量的物理分析等方面的报告，更多令人兴奋的物理成果即将在会后发表。

本次会上又有多个物理组提出了各自的取数申请，如：R值扫描，XYZ研究补充取数、以及寻找 $e^+e^- \rightarrow x_{c1}$ 产生过程等。最后会议讨论决定采集R值扫描数据，然后进一步提高XYZ数据的量和扫描能量点。

中国科学技术大学彭海平教授做总结报告，他回顾了BESIII近期的进展和论文发表情况，指出存在的问题和如何加速分析工作，同时期望在明年的11月的合作组会议上看到更多，更有趣的物理结果。

会议日程的最后，安排了Z' c专场报告会，报告会由高能所所长王贻芳主持。吕小睿博士和郭玉萍博士分别报告了两个类粲偶素的研究报告。报告内容反应热烈，听众提问不断，引发理论家和实验家的进一步讨论和思考。

下一次合作组会议将于2013年11月黄山学院举行。



会议现场

[打印本页](#)
[关闭本页](#)