

网站搜索  
Search

关键词:

搜索类别:

搜索 高级搜索

中国科学院-当日要闻

- 广东省委书记汪洋视察华南植物园
- 中科院有关单位及个人获载人航天工程表彰
- 中科院召开研究所综合配套改革试点工作领导...
- 吴英杰赴青藏高原所拉萨部视察并召开现场办...
- 中国科学院义务开展中小企业创新发展培训
- 工信部副部长陈求发到中科院视察探月工程二...
- CNNIC圆满完成温家宝总理在线交流CN...
- 路甬祥再次当选国际科学院委员会联合主席
- 七部委号召科技人员服务企业
- 路甬祥致全院创新文化建设十周年总结交流大...

## BESIII探测器通过院基础局组织的工艺测试

高能物理所

4月2日,中国科学院基础科学局组织专家对北京正负电子对撞机II(BEPCII)的探测器——北京谱仪III(BESIII)的技术性能进行了现场测试。

专家组听取了探测器分总体主任王贻芳做的“北京谱仪总体的研制与调试”报告,主要子探测器负责人陈元柏、吕军光、衡月昆、张家文分别报告了主漂移室、碘化铯晶体电磁量能器、飞行时间计数器和缪子计数器的研制和调试报告。

专家组成员在谱仪大厅进行了现场考察,并查阅了探测器总体及各子探测器的自测报告、运行记录等档案资料。现场测试表明,在加速器对撞条件下(束流能量1.84GeV,流强300mA), BESIII量能器给出的加速器亮度约为  $1.2 \times 10^{32} \text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ , 探测器磁场1.0 T,事例率约1000 Hz。BESIII各系统工作稳定可靠,到目前为止,已经获取了超过6000万的  $\Psi(2S)$  数据。

专家组认为, BESIII探测器采用了一系列先进设计、技术和工艺,总体和各系统的性能全面达到设计要求,主要技术指标达到了同类装置的国际先进水平。该所表示, BESIII通过工艺测试是BEPCII的又一个重要里程碑, BEPCII工程人员将继续努力,争取早日进行全面验收。

[ 时间: 2009-04-03 ]

[ 关闭窗口 ]