

作者: 杨伶 杨京德 来源: 新华网 发布时间: 2008-9-24 10:54:28

小字号

中字号

大字号

欧洲大型强子对撞机将于2009年重新启动

欧洲核子研究中心(CERN)9月23日发表公报称,因19日发生氦泄漏事故停止运作的欧洲大型强子对撞机将于明年春季重新启动。

欧洲核子研究中心在公报中说,对撞机在冬季必须停止运作进行检修,而调查故障原因和排除故障所需的工作不可能在这之前完成。因此,对撞机的重新启动将推迟到明年初春。此前,欧洲核子研究中心曾称对撞机将在今年10月21日重新启动。

由欧洲核子研究中心建造的大型强子对撞机本月10日成功启用,但36小时后对撞机冷却系统一台30吨重的变压器发生故障,经过维修后对撞机18日再次启动。然而,欧洲核子研究中心19日宣布,对撞机第三段至第四段在尝试进行达到5万亿电子伏特运行时发生氦泄漏,被迫停止运作。

欧洲核子研究中心表示,氦泄漏故障极可能是两块磁铁之间的电连接部件出现故障。该中心强调说,对撞机操作时候的温度相当低,只有零下271.3摄氏度。为了排查故障,工作人员必须升高机器的温度,这至少需要3到4个星期的时间。

欧洲大型强子对撞机是目前世界上最大的强子对撞机,它位于日内瓦附近瑞士和法国交界地区地下100米、总长约27公里的环形隧道内。对撞机前后花了12年时间建造,其建造费用高达37.6亿欧元。

更多阅读

[CERN公报: LHC re-start scheduled for 2009](#)

[欧洲大型强子对撞机将至少停机两个月](#)

[欧洲大型强子对撞机发生严重氦泄漏事故](#)

[世界最大对撞机将升级 对撞次数可增加10倍](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [欧洲大型强子对撞机将至少停机两个月](#)
- [欧洲大型强子对撞机发生严重氦泄漏事故](#)
- [欧洲大型强子对撞机出现电力故障中断运行](#)
- [李淼: 大型强子对撞机的事实和神话](#)

一周新闻排行

- [方舟子: 三聚氰胺是怎么加到牛奶中的](#)
- [黄道京: 三鹿奶粉事件凸显了哪些问题](#)
- [就三鹿事件专访周泽: 国家免检制度完全没有必要存在](#)
- [周光召痛批重科研投入、轻原创性成果的现象](#)

世界最大对撞机将升级 对撞次数可增加10倍

我国自主研制“水晶洞”成大型强子对撞机关键材料

俄罗斯将建巨型强子对撞机 强度胜过欧洲强子对撞机

我国科学家参与欧洲强子对撞机研制

调查发现篇幅长的论文引用率高

陈国良院士：培养研究生的十个“如何”

郭光灿院士谈科学理念：发表论文不是目标

南方周末：中国原创学科尴尬走在边缘