

作者：杨京德 来源：新华网 发布时间：2008-10-18 11:30:0

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

欧洲核子研究中心公布强子对撞机事故初步分析

欧洲核子研究中心10月16日发表公报称，初步调查显示，发生于9月19日的欧洲大型强子对撞机工作事故是因两块磁铁之间的电连接部件出现故障造成的，它导致对撞机第三段至第四段隧道内大量氦气泄漏。

公报指出，电连接部件故障造成机械损伤，致使磁铁内的冷却氦气泄漏进隧道。事故发生后，安全系统按预定程序启动，因此没有人员伤亡。

欧洲核子研究中心主任罗贝尔·艾马表示，研究中心有足够备用部件，大型强子对撞机修理后可在2009年春季重新启动。为预防类似事故发生，该中心已采取应对措施。

目前，调查小组还在就事故原因进行更深入的调查，今后将公布更完整的调查结论。

欧洲大型强子对撞机是目前世界上最大的强子对撞机，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。对撞机于9月10日启动，9月19日对撞机运行时发生氦气泄漏事故，被迫停止运作。

[更多阅读](#)

[世界最大规模“网格计算”网络正式启动](#)

[网格计算揭示地球生命起源之谜](#)

[欧洲大型强子对撞机将于2009年重新启动](#)

[希腊黑客侵入欧洲强子对撞机计算机系统](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

[世界最大计算机网格启动 处理强子对撞机数据](#)
[欧洲大型强子对撞机将于2009年重新启动](#)
[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

[第五届中国青年女科学家奖入选者公示](#)
[9所重点大学校长畅谈共建中国高校“常青藤”联盟](#)
[中央部委所属院校研究生明年起全面收费](#)
[教育部通知推荐2008年度高等学校创新团队](#)
[教育部2008年度“新世纪优秀人才支持计划”开...](#)
[诺贝尔奖：华人获奖有赞有叹 日本丰收且喜且忧](#)

世界最大对撞机将升级 对撞次数可增加10倍

《科学》：高档次研究来自于跨校合作

我国自主研制“水晶洞”成大型强子对撞机关键材料

10月10日《科学》杂志精选