

来源：中国新闻网 发布时间：2008-10-22 9:13:21

小字号

中字号

大字号

欧洲大型强子对撞机正式启用 明年第一次对撞

欧洲粒子物理研究中心(CERN)建造的大型强子对撞机10月21日举行启用典礼，标志着对撞机正式启用。原本预计进行的质子束对撞，因对撞机故障而延期。据路透社等媒体报道，参与的各国科学家多认为大强子对撞机计划进行了20年，再多等几个月没关系。

强子对撞机(LHC)位于法国与瑞士交界的地下，瑞士总统与法国总理都亲临盛会，参与计划的30多国科学家也前来观礼。

启用仪式中原本安排大强子对撞机进行第一次质子束对撞，但因为对撞机故障，只好推迟进行。LHC是在上个月中进行电力测试时故障。

台湾“联合报”的报道说，据专家透露，LHC是因为加速器的两个磁铁间的电路发生短路，造成机械故障，甚至引起提供超导磁铁低温环境的液态氦外泄。

LHC内部技术人员正进行修复，可能要花数个月，预计明年春天可进行第一次对撞。

即将接任CERN物理学部门主管的法国物理学家布洛克乐观表示，LHC是原型机，花了多年才完成，大家不会在乎几个月的等待，“这就是人生，做这类的研究，过程中常常会遭到挫折，这不过只是其中之一。”

[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](#)

[欧洲核子研究中心公布强子对撞机事故初步分析](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

一周新闻排行

[欧洲核子研究中心公布强子对撞机事故初步分析](#)

[科学时报2008年诺贝尔奖解读](#)

[世界最大计算机网格启动 处理强子对撞机数据](#)

[973计划2008年立项项目清单公布](#)

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

李森：大型强子对撞机的事实和神话

世界最大对撞机将升级 对撞次数可增加**10**倍

09年度教育部科技研究重点项目申请情况基本信息...

科技部公布重大科学研究计划**08**年立项项目

中国农业大学大四女生校内坠楼 全身多处骨折

教育部公示**08**年度培育资金项目**09**年度重大项目...

意大利研究发现人一天中最具创造力时间

科技部原副部长：中国高校申请的专利几乎没什么经...