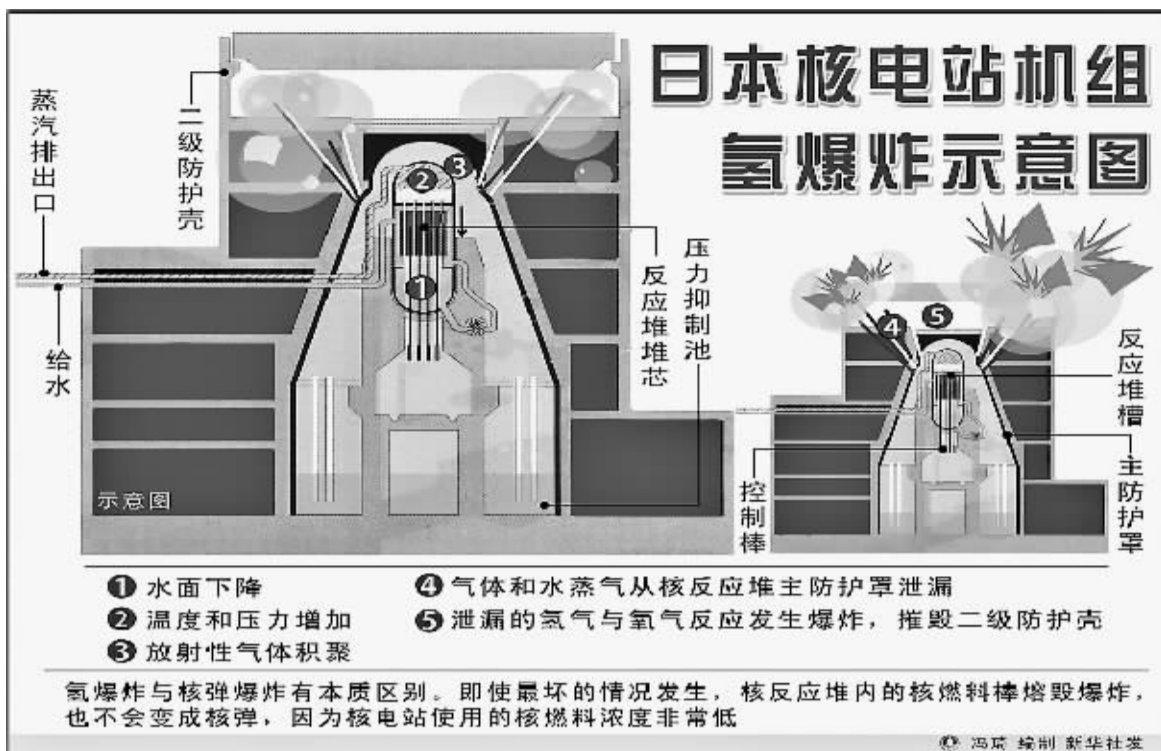


已发生爆炸的1、2、3号机组仍不稳定 5、6号机组核燃料棒温度不断上升

# 福岛核电站4号机组昨日再起火



## 4号机组昨日再发火情

日本东京电力公司16日上午称，该公司员工当天早晨看到福岛第一核电站4号机组核反应堆所在的建筑4层西北角附近出现火焰，随即向消防部门报警。但在大约30分钟后，有关人员在相距数十米的地方未看见火焰，火焰可能熄灭。

据日本广播协会(NHK)电视台报道，16日上午10时40分，日本内阁官房长官枝野幸男证实，地震发生时停止运转的福岛第一核电站5、6号机组也发生了同4号机组一样的情况，核燃料棒温度不断上升，目前急需冷却。

东京电力公司官员说，发现火焰的地方与4号机组15日上午发生火灾的地方几乎是同一处，即安放调整水泵向核反应堆送水次数装置的地方。

昨日上午9时，福岛第一核电站附近再次冒出白色烟雾，并不断吹出，距离核电站30公里外都可以清楚看见。

《产经新闻》昨日上午报道称，东京电力公司称，福岛第一核电站5号和6号机组虽然在地震时已经停止运转，但是现在其水温仍在上升。(据《法制晚报》)

## 评估日本核反应堆爆炸

### 法国核安全局列为6级事故

据路透社报道，法国核安全局将日本福岛第一核电站多个核反应堆发生爆炸列为6级事故。在这个评估体系中，最高级别为7级，此前只有切尔诺贝利核电站1986年发生的核事故被列为最高的7级事故。

法国核安全局主管拉科斯特15日表示，日本福岛第一核电站2号反应堆周边用来存放放射性废料的混凝土容器，“已不再是密封的”。

法国核安全局在新闻发布会上称：“当地时间早上6时10分与上午10时先后发生的爆炸，可能对这个(存放放射性废料的)容器造成破坏。此容器是监测到放射性物质显著上升的源头。”

另据报道，日本原子能与工业安全局维持福岛核电站爆炸事故的级别为4级。

此外，英国政府首席科学家贝丁顿表示，日本目前的核危机与切尔诺贝利核电站事故“完全不同”，日本政府的应对是恰当的。(据《北京晚报》)

## 日本大地震

### 已造成12007人死亡和失踪

新华社东京3月16日电 日本警察厅16日说，截至当天18时，11日发生的大地震及其引发的海啸已造成4164人死亡、7843人失踪。

据日本时事社报道，日本警察厅说，受灾最严重的宫城县、岩手县和福岛县的死亡人数分别是2207人、1391人和511人。此外，上述三县还分别有2011人、3318人和2507人失踪。



15日，在福岛县，日本自卫队成员在对核电站事故辐射影响的部分地区进行清洗前戴防毒面具。新华社/共同社

## 多国政府表示

### 日本核电站事故不会影响本国核电发展

新华社北京3月16日电 日本地震海啸引发核电站事故后，多国政府表示，虽然日本核电站事故教训值得吸取，但此次事故不会影响本国发展核电的计划。

荷兰政府15日说，没有理由重新讨论有关建核电站的决定。

荷兰议员热内·勒赫特表示，荷兰的能源状况要求本国必须摆脱石油和天然气的束缚，才不会受制于人。另外一名议员格达尔·弗尔博赫也认为，“日本的经验教训我们必须吸取，但不需要作出激烈反应，而应该结合荷兰自身的条件和问题对荷兰核电站的建设进行审批。”

法国总理菲永15日说，法国政府不会逃避任何有关核安全的问题，法国核设施的安全性、可靠性与透明度在全世界处于领先地位，不应该因为一次事故就将该行业全部否定。法国总统萨科齐日前也说，法国不会因此次日本核电站事故放弃对核能的开发。法国是核能利用大国，全国超过80%的电力供应依靠核能。

保加利亚总理博伊科·鲍里索夫15日说，尽管所有国家都会仔细检查核电站的安全状况，但没有哪个国家会关闭核电站，即便日本也是如此。保加利亚科兹洛杜伊核电站首席执行官康斯坦丁·迪米特罗夫当天也表示，保加利亚不能放弃利用核能，而且，“这次事故并不意味着世界各国必须重新审视核能发展政策”。

波兰政府负责核能事务的高级官员汉娜·特罗娅诺夫斯卡15日表示，波兰将在听取其他已拥有核电站欧洲国家意见的基础上继续发展本国核能，并将于今年下半年启动波兰第一座核电站的供应商招标工作。按计划，波兰第一座核电站将于2020年投入使用。到2030年，波兰还将建设两座核电站。

意大利、西班牙等国近日也表示不会减少对核能的依赖，强调不能“因噎废食”。

## 核电站事故知识四问

### 一、核电站氢爆炸危险有多大？

新闻背景：据日本政府公布的消息，日本福岛第一核电站1、2、3、4号机组均已发生爆炸，5、6号机组反应堆温度15日一度小幅上升。不过，这四次爆炸都是化学爆炸，原因是反应堆里的氢气由于泄压排入密闭厂房，与空气中的氧气发生剧烈反应，引起爆炸，厂房遭严重损毁。

解读：据中国国家原子能机构网站等权威机构公布资料，氢爆炸不等于核燃料泄漏。核燃料从里到外分别由金属外壳、压力容器和安全壳保护，其中金属外壳由铝合金或不锈钢等制成，它具有放射性的核燃料与外界隔绝。

但不能因此说氢爆炸不危险，主要的担心是它可能炸毁保护核燃料的护罩，导致放射性物质泄漏。

### 二、哪些放射性物质被泄漏？

新闻背景：尽管福岛第一核电站核反应堆有压力容器和安全壳等保护，但由于冷却系统失灵，过热的燃料棒可能已经发生一定程度的熔毁，核电站周围已检测到碘-131和铯-137等放射性物质。

解读：根据世界卫生组织网站等公布资料，对一个受损的核电站来说，会释放两类放射性物质，一类相对来说危害不大，另一类则要危险得多。

对人类危害较小的一类放射性物质是氩-16和氙等。一般核电站都会产生这些物质，它们在经过衰变达到允许标准后将由高空烟囱排到大气中。

比较令人担忧的是碘-131和铯-137，它们是随着反应堆释放的蒸汽泄漏出来的。

碘-131需要数月时间才会完全消失，它将通过受污染食品，特别是受污染奶制品，进入人体在甲状腺内聚集，引发甲状腺疾病甚至甲状腺癌。

铯-137会损害造血系统和神经系统，并增加患癌几率。铯137的半衰期为30年，不太容易消除。

### 三、我们的健康受到威胁了吗？

新闻背景：日本政府15日确认，福岛第一核电站3号机组附近一度检测出最高每小时400毫西弗(1毫西弗等于1000微西弗)的辐射量，距福岛第一核电站220公里的东京当天检测到辐射水平一度超过正常值20倍以上。

解读：中国国家安全局15日发布公告说，截至15日16时，中国辐射环境监测未发现任何异常，中国所有运行核电机组周围环境辐射水平正常。

### 四、核电站发生事故时应该怎么做？

新闻背景：面对日本核电站事故，日政府要求居民避难的范围逐渐扩大，从第一核电站周边5公里、10公里、20公里扩至现在的30公里，并建议民众紧闭门窗，减少外出。

解读：中国卫生部公布的《核事故防护知识要点》指出，核事故发生后，首先避免恐慌，及时收听广播或收看电视，按照政府的指示行动。在可能有放射性污染存在的情况下，待在室内，关闭门窗，关闭通风设备。

当在室外，判断有放射性事件发生时，不能迎着风，也不能顺着风跑，应尽量往风向的侧面躲，并迅速进入建筑物内隐蔽。采取呼吸防护，包括用湿毛巾、布块等捂住口鼻，过滤放射性粒子。若怀疑身体表面有放射性污染，可采用洗澡和更换衣服来减少放射性污染。防止摄入被污染食品或水。

碘片的服用要根据政府的指示，只有政府在评估事故状态以后才能决定是否需要服用碘片。不能仅凭个人主观臆断或因恐惧而擅自服用。(据新华社)



## 伦敦奥运会门票正式开售

新华社伦敦3月15日电(记者 张薇)2012年伦敦奥运会门票15日起正式开售，英国及欧盟地区民众可从即日起到4月26日期间申购660万张门票。

## 国际能源机构称 高油价或影响世界经济复苏

新华社巴黎3月15日电(记者 张欣)总部位于巴黎的国际能源机构在15日发布的月度石油市场报告中说，如果国际油价在2011年9月份之前仍保持在目前水平或进一步上涨，世界经济增长或显著放缓。