

Rafael Martincic 和 Lisa Obrentz

43小时

今年7月检验国际应急准备情况的大规模核应急演练

上午5点在墨西哥东海岸拉克纳维尔德核电厂，在电厂操纵员用于降低厂功率的厂用水泵房探测到火灾。由于电厂情况进一步恶化，国际原子能机构的事件和应急中心收到墨西哥主管部门发来的“厂区应急”通知，开始评价事故工况。

令人欣慰的是，2008年7月的这一天，事件和应急中心正在对一次称作“ConvEx-3”的国际应急演练进行响应。这次演练的目的是检验和评价信息交换、援助配合以及

国际信息发布的一致性。

通过正式而可靠的“及早通报公约”和“紧急援助公约”网站，事件和应急中心收到了更多信息。拉克纳维尔德出现了人员伤亡和情况继续恶化的迹象，事件和应急中心准备全面调动。国际原子能机构事件和应急中心的工作人员被召集到该中心。很快，来自各处室近24名工作人员便投入紧张的工作中，分析数据，与“出事国”、成员国和相关国际组织沟通交流，并回答媒体询问。他们将在随后

国际原子能机构事件和应急中心在ConvEx-3演练中。2005年在罗马尼亚举行上次ConvEx-3活动中，总计有75个成员国和10个国际组织参加。这次演练方案是由拉克纳维尔德核电厂、国家核安全和核保障委员会和机构间核事故响应委员会共同编写的。

(来源：D. Calma/国际原子能机构)



全球大演练

的经验教训。

的43小时内轮流不断地工作。

这次演练有3个目的：

- ① 检验成员国和相关国际组织在严重核事故中的响应能力；
- ② 检验和评价国际应急管理系统（例如目前的“紧急通报和援助技术工作手册”安排）；
- ③ 确定良好的实践以及不足和国家演练中无法确定的须改进领域。

这次演练方案以具有严重跨国影响的严重核事故为基础，涉及对很少的几个国家有“实际影响”，对几个国家有“潜在影响”和对许多国家有“察觉到的影响”。这次演练方案是由拉克纳维尔德核电厂、国家核安全和核保障委员会和机构间核事故响应委员会共同编写的。

在此次活动之前，许多工作人员都在辐射事件或紧急情况响应方面受过专门训练。事件和应急中心工作人员例如包括：联络官员、新闻发布官员、应急响应管理官员、后勤官员、技术专家、交流专家等。

检验应急准备和响应的技能是评估原子能机构和国际社会对具有“大事故”后果的事件准备情况的关键。演练的目的是确定国际应急响应系统中存在的薄弱环节（至少是在核安全问题方面），提供改进响应准备的机会。下一步将是检验具有保安影响的紧急情况（例如恐怖分子袭击）的响应能力，以应对国际社会不断出现的

熟能生巧

机构间核事故响应委员会每隔几年便与其他国家和组织一起举办一次应急演练，检验全球应急准备情况。该组织的目的是协调相关国际组织在放射紧急情况下的行动。

上次活动是于2005年5月在罗马尼亚切尔纳沃达核电厂进行的，取得了成功。

各种保安威胁。目前基本是每3年到5年举办一次演练。这种频度也会增加，以加强应急响应系统。

从演练中得到的意见、评价和结论将纳入活动总结报告中，报告还将透彻地分析国家和国际响应系统中可能存在的缺陷。同时，事件和应急中心恢复到“准备”状态，准备应对更恶劣的情景。✂

Rafael Martincic是核安全顾问。电子信箱：R.Martincic@iaea.org。

Lisa Obrentz是事件和应急中心的行动计划扩大服务官员。电子信箱：L.Obrentz@iaea.org。