

21 世纪核电

国际原子能机构帮助成员国将核技术用于各种和平目的，最重要的目的之一是发电。



没有核电，世界将难以实现确保可持续能源供应和抑制温室气体排放的双重目标。

2011年3月日本福岛第一核电站事故引起人们对全球核安全的担忧，提出了与核电未来发展有关的问题。

两年过去了，核电的使用将在未来几十年内继续增长是显而易见的，尽管增长速度将比事故前预期的慢。已有核电计划的许多国家计划继续扩大核电。许多新的国家，不管是发达国家还是发展中国家，都计划引入核电。

促使对核电兴趣日益增加的主要因素

除了包括全球能源需求上涨，还包括对气候变化、化石燃料价格多变和能源供应保障的关切。没有核电，世界将难以实现确保可持续能源供应和抑制温室气体排放的双重目标。

原子能机构帮助选择核电的国家安全而可靠地利用核电。

已决定逐步淘汰核电的国家在未来几十年内将不得不面对设施退役、治理和废物管理等问题。原子能机构也在这些方面提供帮助。

我对俄罗斯联邦将于6月在圣彼得堡主办2013年“21世纪核电国际部长级会议”表示感谢。及时召开这次会议将为福岛第一核电站事故后评估核电提供宝贵机会。

核电的未来发展需要公众对核电安全的高度信心。在过去的两年里已为改进安全做出大量宝贵的工作。但是仍有许多工作要做。保持这种势头并尽一切努力力所能及地确保核电安全是极其重要的。

本期《国际原子能机构通报》概述将在圣彼得堡会议上处理的许多问题。这些问题包括核安全、核电在可持续发展中的作用、科技创新，以及核研究机构和核基础结构。

我希望与会者讨论取得圆满成功。

国际原子能机构总干事天野之弥