

## 国际原子能机构创建伊始

### 4 1956年：曾经的世界



从Elvis在纳什维尔录制第一张专辑到伊丽莎白女王出席第一座商用核动力堆落成典礼，在纽约召开的一次特别会议上核准国际原子能机构《规约》对许多国家来说是难忘的一年。

### 6 国际原子能机构诞生之际

已故法国Bertrand Goldschmidt先生 50年前所见国际原子能机构成立经过。

## 交错的安全世界

### 11 核保安的全球影响力

《国际原子能机构通报》报道国际原子能机构工作的最新进展。

补充报道：

- ❖ 寻求安全——穆罕默德·埃尔巴拉迪的看法
- ❖ 非法核贩卖：最新统计数据

### 15 世界如何能够打击核恐怖主义

国际原子能机构总干事穆罕默德·埃尔巴拉迪和挪威部长Jonas Gahr Store强调为什么高浓铀是一种高风险威胁。

补充报道：

- ❖ 全球呼吁采取有关高浓铀行动

### 17 由高到低：尽量减少高浓铀的使用

国际原子能机构Pablo Adelfang和Ira Goldman强调在世界研究反应堆采取的步骤。

补充报道：

- ❖ 为确保塞尔维亚核弹级废物安全警钟啁啾作响——Kirstie Hansen报道

### 22 核供应保证与防扩散：新方案

国际原子能机构一次特别会议集中讨论铸核剑为犁铧的新框架。

### 24 确保核燃料循环安全：下一步该怎么办？



Sergey Ruchkin和V.Y. Loginov探讨控制敏感核技术的方法。

### 27 培训核监管人员：保障与核燃料



国际原子能机构视察员学习实施核反应堆燃料保障的前前后后。

补充报道：

- ❖ 视察员如何适应大环境——John Bohannon报道

### 33 八国集团领导人着手处理全球安全

圣彼得堡峰会支持国际原子能机构在关键领域的主动行动。

观点：

- ❖ 加强反对核恐怖主义行动——哈佛大学Graham Allison审视进展中的良好方面

### 36 谈恐怖主义：Jessica Stern答问

一位有关恐怖主义的作家兼专家从国家和国际角度谈威胁。

### 39 我们需要知道的事和时机

Igor Khripunov解释为什么对公众进行核恐怖风险教育能够有助于提高保安水平。

### 42 放射性同位素热电发生器的退役

挪威Malgorzata Sneve回顾与俄罗斯协同行动使旧放射源退役。

补充报道:

- ◆ 何谓放射性同位素热电发生器
- ◆ 格鲁吉亚的放射源回收工作——Peter Rickwood报道
- ◆ 放射性同位素热电发生器事故

### 48 醒世呼唤: 抗击大规模毁灭性武器的60种方法

瑞典Manne Wängborg报道由前国际原子能机构总干事汉斯·布利克斯领导的一个专家委员会取得的成果。

### 50 大规模毁灭性武器有效核查面临的挑战

Berhanykun Andemicael探讨负责制止核武器和化学武器的全球组织取得的经验。

### 52 《全面禁止核试验条约》的考验时刻



Ola Dahlman回顾这项全球性核禁试条约过去的记录和概述即将来临的挑战。

## 核的贡献与挑战

### 56 对核能的反思

绿色和平组织创建者之一Patrick Moore表示他很久以前就改变了对核电的看法。

### 59 一位亲王的献礼和考验



摩纳哥阿尔伯特二世亲王仿效他伟大的曾祖父追踪北极的气候变化。

补充报道:

- ◆ 摩纳哥与海洋环境保护——阿尔伯特亲王的看法

### 62 及早警报: 禽流感与核科学



Sándor Belák阐明核科学对检测新生疾病的支持。

补充报道:

- ◆ 禽流感背景资料

### 64 从广岛追寻和平

从大阪到休斯敦, Ritsuko Kamaki将辐射的重剑变成希望和康复的魔杖——Matthew N. Skoufalos报道。

### 68 将人才外流变成人才流通

印度Ashok Parthasarathi看待通过知识和技能从发展中国家到工业化国家的“回流”获得的收益。

补充报道:

- ◆ 高等教育: 国际原子能机构推广服务范围

### 71 Abdus创建的家: 的里雅斯特国际理论物理中心

Juan G. Roederer重温由国际原子能机构支持在意大利建立的国际理论物理中心。