

# 国际原子能机构成立60周年

## 原子用于和平与发展，造福于人类

文/天野之弥

国际原子能机构对六十年来，通过将和平核科学技术的益处用于提高人类的福祉、健康及繁荣，以服务于全世界，感到非常自豪。

在过去六十年里，世界发生了显著变化。原子能机构一直紧跟技术的发展，满足成员国变化的需求。

我们自1957年批准国际原子能机构《规约》时的26个国家，现已成长为一个拥有168个遍布全球的成员国的组织。并且，我们的成员国数目还在不断增加。如今加入国际原子能机构的国家中，大多是发展中国家，他们非常渴望在人体健康、粮食和农业、工业、发电和无数其他领域利用核科学技术的益处。

国际原子能机构与成员国密切合作，帮助他们实现世界领导人在去年通过的“可持续发展目标”。我们积极致力于实现这17个目标中的许多目标，包括有关贫困和饥饿、人体健康、清洁饮水、廉价和清洁的能源，以及气候变化的目标。

这些都是核科学技术大有作为的领域。

这就是如今我把我们的使命描述为“原子用于和平与发展”的原因。过去60年业已证明，核科学技术能够在支持可持续发展中发挥重要作用。

### 致力于确保和平用途

原子能机构活动的一个重要领域是防止核武器扩散。我们为此在大约180个国家实施保障。数百名原子能机构视察员经常奔走于途，访问核设施，并跟踪核材料，以确保核材料不从和平目的中被转用。我们在帮助达成伊朗与“欧洲三国/欧盟+3”的2015年协议《联合全面行动计划》中发挥了重要作用，目前正在核实和监测伊朗实施其在该协议中的核相关承诺情况。

我们协调了对核电厂严重事故的国际响应，包括对1986年切尔诺贝利事故和2011年福岛第一核电站事故的响应，并促成了世界各地核安全的显著改善。安全是一项国家责任，但国际原子能机构召集各国一道商定安全标准和共享实际经验。



天野之弥  
国际原子能机构总干事

在加强核安保和防止核材料及其他放射性物质落入恐怖分子之手方面，我们是国际合作的全球核心平台。我们提供辐射探测设备，对边防卫士和海关官员进行培训，维护有关贩运事件的全球数据库，并制定核安保导则。

许多国家认为核电能够帮助他们应对确保可靠能源供应同时限制温室气体排放的双重挑战。核电是可用于发电的最低碳技术之一。

国际原子能机构向希望利用核电的国家提供援助和信息，以帮助他们安全、可靠和可持续地利用核电。

作为国际原子能机构总干事，我的工作中最有成就感的一点是，因为原子能机构提供的工作和支持，人们的生活得到了改善。这其中包括：农民，由于核技术能够种植更丰富的农作物；渔民，由于我们的环保工作能够在更清洁水域中捕鱼；癌症患者，由于国际原子能机构能够更好地获得放射治疗和核医学。

本期《国际原子能机构通报》特刊对原子能机构的工作进行图文并茂的概述。我希望你能觉得它有趣且内容丰富。

我要向我的前辈原子能机构总干事们致敬，他们为塑造这个目前深受成员国重视的组织作出了重大贡献。

同时，我要感谢我们所有才华卓著的工作人员，包括前任和现职工作人员作出的奉献。

随着我们开始第七十年，我们会在所有的工作领域面临挑战。但我相信，在我们的成员国的积极支持和参与下，我们一定会战胜这些挑战。国际原子能机构仍将是一个能够取得切实成果的组织，使和平核技术用于改善我们世界各地同胞的生活。