



核技术邮票：(1) 联合国邮政管理处 (UNPA) 于 1977 年 11 月 18 日发行的一枚 IAEA 20 周年纪念邮票。(2) 联合王国的温斯克改进型气冷堆。(3) 智利原子能委员会 20 周年纪念邮票。(4) 芬兰发行的国家利用核动力纪念邮票。(5) 有关 IAEA 的第一枚纪念邮票，是由 UNPA 为纪念机构的创立于 1958 年 2 月 10 日发行的。(6) UNPA 于 1977 年 11 月 18 日发行的另一枚 IAEA 20 周年纪念邮票。(7) 苏联 1963 年发行的核动力纪念邮票。(8) 芬兰为纪念 IAEA 1970 年在赫尔辛基召开的核数据国际会议发行的邮票。(9) 维也纳国际中心 (原子能机构和联合国其他几个组织的总部所在地) 落成纪念邮票，1979 年由 UNPA 发行。(10) 奥地利于 1977 年发行的 IAEA 20 周年纪念邮票。(11) 比利时莫耳的 BR-3 反应堆。(12) 美国于 1957 年发行的“原子用于和平”纪念邮票。邮票周边的语录引自美国总统德怀特·艾森豪威尔 1953 年 12 月 8 日在联合国大会上发表的历史性演说。这个演说导致后来创立国际原子能机构。(13) 巴西为 1976 年在里约热内卢举行的 IAEA 大会第二十届常会发行的纪念邮票。(14) 突尼斯为宣传辐射防护和庆祝设在首都突尼斯的国家辐射防护中心建成于 1987 年发行的纪念邮票。(15) 1983 年印度尼西亚为纪念内科治疗中采用放射疗法而发行的纪念邮票，票面图案为一台钴-60 远程治疗机。(16) 印度为 1979 年在新德里举行的 IAEA 大会第二十三届常会发行的邮票。图中的饰带和封记是专供 IAEA 的各种法律性协定使用的。

特别致谢：许多人在邮票的提供和封面图案的设计过程中献计献策并给予了大力协助，本编辑特表示衷心的感谢。尤其要感谢：美国驻维也纳联合国组织使团的 Kenneth Kurze 先生；印度尼西亚共和国驻维也纳国际组织常驻使团；巴西驻维也纳国际组织常驻使团；突尼斯共和国辐射防护中心；维也纳联合国邮政管理处的 A. Andel 女士；S. Katholitzky 先生和 IAEA 下列工作人员：Mohamed Nofal 先生；H. -F. Meyer 先生；Hakan Smids 先生；Walter Kalabis 先生；Mariana Wolyneć-Gruber 女士；Peter Patak 先生；T. Niedermayr 女士；Hannelore Banister 女士；R. Luttenfeldner 先生；R. Utner 先生；Micheline Zichy-Warson 女士；Günter Demal 先生；H. Crnko 先生；A. Boria 女士；以及 Marlene O'Dell 女士。

联合国秘书长贺电

“世界各国从国际原子能机构

获益匪浅”

佩雷斯·德奎利亚尔



三十年前，国际原子能机构（IAEA）成立了，它是联合国系统的一个新成员。从成立时起，IAEA 在通过国际合作促进核能和核技术的和平利用方面，以及在确保核能的和平开发和应用不被用于破坏目的或造成对其它国家安全的威胁方面，一直起着重要作用。因此 IAEA 为《联合国宪章》中所表达的宗旨，作出了显著的贡献。

在过去两年中，联合国的两次政府间讨论会，确认了 IAEA 在帮助各国为他们各自的经济社会发展而进行和平利用核能及核技术的合作方面所起的重要作用。1985 年 9 月在日内瓦举行的不扩散核武器条约缔约国第三次审议大会，在其最后声明中表示，深信 IAEA 的安全保障在防止核武器扩散、增进各国间信任和帮助加强国际安全方面，起了关键作用。联合国促进和平利用核能国际合作大会（UNCPICPUNE），在其今年 4 月发表的最终简要报告中承认 IAEA 在和平核合作方面的广泛作用，并极力主张，机构“作为核合作的核心组织”，“应当在促进核能和平利用方面继续起重要作用”。

在和平利用核能方面，IAEA 给进行有条不紊的全球性国际合作提出了一套办法。今天，核电约占全世界总发电量的 16%，大约相当于 1955 年全世界各种能源发电量的总和。到目前为止，世界上大多数

核电设施在工业化国家中，这是意料之中的，因为这种能源的特点是需要先进的技术和大量投资，而且需要有经过培训的专门人才和合适的输电网。然而，事实也突出地说明，通过向数量越来越多的发展中国家（缺乏化石燃料资源的某些国家）提供连续而强化的培训、技术合作和援助，就可以使他们有机会更广泛地接触核电。这些发展中国家目前正在接近在他们未来的能源总体规划中可能列入核发电的阶段。

电力生产仅仅是核技术的多种用途之一。许多国家，包括工业化国家和发展中国家，都从核技术在农业、食物保藏、保健、医学、工业和水文学方面的应用获得好处，并力求继续受益。在所有这些方面，IAEA 作为向其成员国转移技术的一个渠道，通过机构的技术合作计划协调有关出口商品和设备的供应，帮助提供必需的基础培训、情报和利用核技术所需专门技能等方面，都起到了举足轻重的作用。目前，在世界上的许多国家中，核技术在这些重要领域的应用已经达到一定规模。

此外，在保证核材料的所有用户了解这种材料的安全操作要求和接受适当的培训方面，IAEA 与世界气象组织（WMO）和国际劳工组织（ILO）一起，共同起着重要作用。有关公众和职工的安全、核材料的运输和放射性废物处置等方面的辐射防护计划，已经进行了多年。在最近几年里，随着核电生产的扩大，尤其在切尔诺贝利核电厂去年发生了灾难性

佩雷斯·德奎利亚尔先生是联合国秘书长。

事故后，在核动力厂的设计、管理和运行方面进行的安全活动，比以往大大增多。各国都在努力提高核安全水平，其中有些工作是通过加强国际合作进行的，而且都愿意把 IAEA 当作这种合作的渠道。这些都说明，人们已认识到这方面的国际合作是必要的，而且 IAEA 已被公认为是实现此种合作的主要国际手段。

人类面临着重大的挑战，其中包括必须为经济增长提供充足的能源，必须给日益增多的人口提供卫生和福利条件，必须保护好人类环境以留给子孙后代一份美好的遗产，还必须从地球上消除核战争的危险。IAEA 的工作同所有这些挑战都是有关的。

机构最重要的贡献之一，是实地的安全保障视察和核算制度，这是迄今为止独一无二的。这一制度的目的是为了核查上述活动不被用于进一步扩散核武器。我在这里必须强调指出，不扩散不仅仅意味着防止核武器的横向扩散，而且意味着要抑制已有核军备

的扩展。当前，在后一方面，与制止核武器向更多的国家扩散的情况不同，没有多少成效。IAEA 的安全保障核查制度，可以作为今后核军备控制协议的核查工作的样板；我们所有的人都必须继续为达成核军备控制协议而奋斗。单单这一贡献就足以说明 IAEA 是值得其成员支持的。

世界各国从 IAEA 获益匪浅。IAEA 是联合国系统中的重要一员，与联合国系统已经建立的各种合作安排是互利的。我相信，我们将来庆祝机构成立 40 周年的时候，再回过头来看一看从现在到那时的这个十年，就会看到国际社会已更加乐意使用核电这一安全的能源，机构的核查经验已被用于改善国际的稳定和安全。我怀着十分愉快的心情，祝贺 IAEA 在过去 30 年间取得的成就，我确信，在机构成员国的支持下，机构的实力和能力是能够应付未来的挑战的。

国际原子能机构 30 周年的贺电贺信



在 1987 年 7 月 29 日，适逢国际原子能机构 (IAEA) 隆重庆祝成立 30 周年之际，许多成员国发来了充满感激和支持情意的贺电贺信，其部分内容如下：

美国总统罗纳德·里根在贺电中说，IAEA 是“有效地进行国际合作的典范”，是一个“对美国异常重要的组织，是范围更加广泛的联合国系统内已经用行动证明它恪守 30 年前所确立的宗旨和原则的一个组织。”

罗马教皇约翰·保罗二世陛下表示，“他为机构永远是一个本着兄弟情谊和合作精神致力于确保人类大家庭的健康、进步和繁荣的强大和平工具而祈祷”。

加拿大外交部长 Joe Clark 先生重申他的国家“坚决支持”IAEA 的工作，并说他的国家“非常感谢机构在国际上进行的活动，非常感谢对加拿大核计划和核合作活动的一贯支持”。

墨西哥外交部长 Bernardo Sepulveda Amor 先生在贺信中说，他的国家“认为 IAEA 的工作，已对和平和裁军的进展，对原子能在医学、电力和其它工业应用领域中的和平利用的进展，产生了重要影响”。



1987 年 7 月 29 日发来贺电贺信的还有：保加利亚和平利用原子能委员会主席 Ivan Pandev 教授；德意志民主共和国主管核安全和辐射防护的国务秘书 Geory Sitzlack 教授；德意志联邦共和国研究和技术部部长 Heinz Riesenhuber 博士；波兰原子能局局长 M. Sowinski 教授；苏联国际原子能公司总经理 F. Ovchinnikov 教授；加拿大核协会主席 Michael Harrison 先生；苏联国家核动力安全监督委员会主席 V. Malyshev 先生。

