

INIS: 收藏全世界核文献 的情报系统



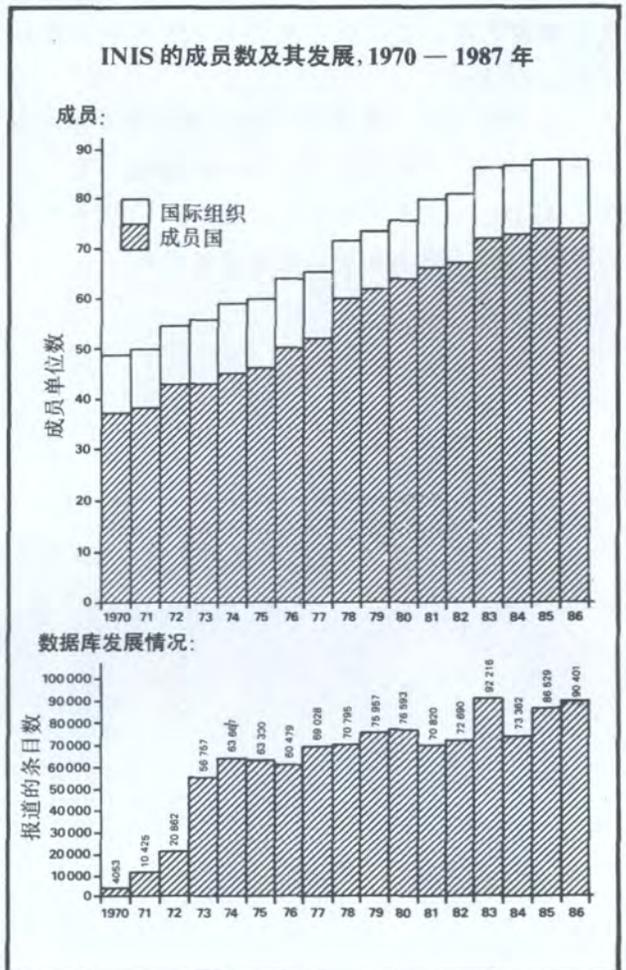
国际核情报系统 (INIS) 是原子能机构的重要成就之一。经过 17 年多的实践, 现已发展成为一个健康的、成功的和独特的综合性文摘数据库。(见附表和附图)。

文摘检索性期刊“INIS Atomindex”, 是从 1970 年 4 月开始出版的。开始时, 只是从它初创时的 50 个成员单位收集资料, 索引数较少。到了 1986 年, INIS 的成员单位已增加到 88 个 (74 个国家和 14 个国际组织), 全年发表的索引数达到 90 401 条。在“INIS Atomindex”创刊 16 年之后, 于 1986 年 4 月刊载了它的第 100 万条索引。自那以后, 又新增加了 116 300 条索引。目前, 有 63 个国家定期向 INIS 提供资料, 且 99% 的输入都是机读式的。

对 INIS 覆盖范围所做的一项研究表明, 该数据库覆盖了全世界已发表核文献的 89—90%。^{*} INIS 还包括非市售文献, 即所谓非常规文献, 诸如研究报告、会议文集及其他文献。此类文献约有 200 000 件, 是一个很有价值的情报资料来源。

^{*} 该项研究是由 INIS 的一个成员组织国际科技情报中心完成的。

INIS 的成员数及其发展, 1970—1987 年



今天, 37个 IAEA 成员国和两个国际组织还享有远程联机检索之便, 可检索 INIS 数据库和粮农组织 (FAO) 的 AGRIS 数据库, 后者是由本机构支持的。联机检索服务的收入与提供此项服务的边际成本大体相等。

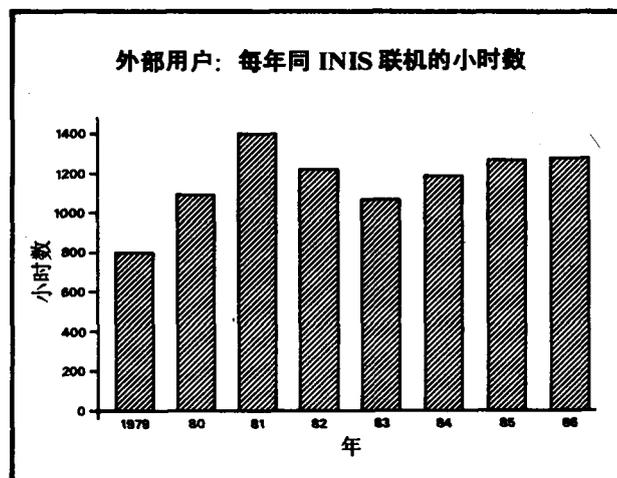
各国的 INIS 联络官定期会晤。在 1986 年举行的第 14 届会议上, 他们审议并核准了对该系统的主要活动和原则所作的评价, 这项评价活动称之为“INIS 业务大检查”(其英文缩写是 GRINO)。这次大检查本身作为一个项目已经结束, 大部分建议已付诸实施。

机构 INIS 科始终紧跟现代信息技术, 并力求做到各参加国的广泛性和互利性。它正在研究一项新技术, 即称之为 CD-ROM 的高密度光盘技术, 或许可以将它作为一种新产品。在 1986 年联络官会议上, 一种利用微机和 CD-ROM 的 INIS 数据库检索系统的样机作了表演。为了改进信息交换服务, 一项重大的设备升级工作已经完成。已购买的一台替补性缩微照相机和一台计算机输出缩微胶片机已安装完毕, 目的在于生产累积索引和过期的“Atomindex”。

在 1987 年的头 5 个月, INIS 系统的发展趋势不错: 到 1987 年 5 月, 在“Atomindex”上已发表了 43 001 条索引。按照这个速度, 1983 年创造的年输入 92 113 条索引的纪录将被突破。

通过 INIS 分发计算机程序的趋势, 1973—1986 年

年	程序数	占总分发量的百分数
1973	18	3
1974	75	12
1975	57	8
1976	106	14
1977	160	15
1978	175	18
1979	129	15
1980	130	14
1981	221	19
1982	246	22
1983	300	23
1984	230	19
1985	228	19
1986	177	14
总计	2252	18



有关 INIS 的详细资料见《国际原子能机构通报》第 28 卷第 4 期 (1986)。

