



国际标准化组织(ISO)

02512

科学技术文献出版社

ISO

国际标准化组织(ISO)

中国标准出版社

毛主席语录

古为今用，洋为中用。

学习外国的东西，是为了研究和发展中国的东西。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

出版说明

国际标准化组织 (ISO) 是世界上最大的国际性标准化专门机构, 现有成员71个。截至1973年9月已制订了2300个国际标准。这些标准对参加 ISO 的各成员国以及其他国家和国际性组织都有不同程度的影响。特别是近十年来, 该组织的活动十分频繁, 世界影响日益扩大, 每年要召开各种会议700多次, 与会人数约2万人次。每个工作日平均召开5—8次会议; 每年大约制定400个标准; 除参与 ISO 各级技术组织工作的100,000名专家 (来自政府机关、工业界、消费者组织、科研机构等) 之外, ISO 成员团体的职员总数超过15000人; 在新标准制订和标准化基础理论研究等方面作了大量工作。因而引起许多国家政府机构、贸易和工业部门以及标准化机构的普遍重视。

为了适应目前形势发展的需要, 帮助国内广大标准化工作者了解该组织的情况, 我们根据掌握的国内外有关资料, 编辑出版了这本《国际标准化组织 (ISO) 》, 对 ISO 组织的发展历史、现状、组织机构、技术工作、规章制度以及与其它国际性组织的合作等方面作了比较全面的介绍, 以供国内从事标准化工作的各单位和广大标准化工作者参考。

由于所依据的资料来源不同, 体例各异, 加之编者水平有限, 时间仓促, 在内容的编排取舍上, 势必会有倚重倚轻、详略不均、时间不一等弊病; 谬误遗漏乃至观点不妥之处, 恐为难免。尚希领导和同志们批评指正。

中国科学技术情报研究所

1973年12月

目 录

| | |
|----------------------|------|
| 国际标准化 | (1) |
| 国际标准化协会 (ISA) | (1) |
| 联合国标准协调委员会 (UNSCC) | (4) |
| 国际标准化组织 (ISO) 的起源 | (4) |
| 国际标准化组织 (ISO) | (6) |
| ISO 的成立与宗旨 | (6) |
| 成员 | (7) |
| 财务 | (17) |
| 组织机构 | (18) |
| 目前工作概况 | (33) |
| ISO 的技术工作 | (36) |
| ISO 科学技术活动的基本方针 | (36) |
| ISO 业务的新领域 | (37) |
| 国际标准的制订和审批 | (38) |
| ISO 在各个科技领域中的工作概览 | (39) |
| 1. 矿石与采矿 | (39) |
| 2. 基础化学 | (39) |
| 3. 金属 | (40) |
| 4. 矿物燃料 | (40) |
| 5. 颜料与油漆 | (40) |
| 6. 纸张 | (40) |
| 7. 塑料 | (41) |
| 8. 橡胶 | (41) |
| 9. 纺织 | (41) |
| 10. 焊接 | (41) |
| 11. 机械工程 | (41) |
| 12. 致冷 | (42) |
| 13. 农业 | (42) |
| 14. 运输与分配 | (43) |
| 15. 陆路运输 | (43) |
| 16. 安全技术与医疗 | (44) |
| 17. 环境保护 | (44) |
| 18. 建筑与建筑材料 | (45) |
| 19. 基础标准——国际单位制 (SI) | (45) |

| | |
|--|-------|
| 20. 情报与文献····· | (46) |
| 21. 其他····· | (46) |
| 国际标准在各国制定国家标准中的采用····· | (46) |
| ISO 和其他国际组织的合作 ····· | (48) |
| 我国与 ISO 的关系 ····· | (58) |
| ISO 与发展中国家 ····· | (58) |
| ISO 与美国和苏联 ····· | (61) |
| 前八届全体成员大会简介 ····· | (63) |
| ISO 第九届全体成员大会····· | (66) |
| ISO 的规章制度····· | (69) |
| 国际标准化组织章程及办事细则 ····· | (69) |
| ISO 关于技术工作的指示 ····· | (76) |
| ISO 推荐标准编写简则 ····· | (98) |
| 国际标准化组织 (ISO) 和国际电工委员会 (IEC) 关于认证制度及 有关标准的若干原则规定 (1972年12月) ····· | (108) |
| 标准卡片问题 ····· | (109) |
| 附录 | |
| ISO 各级技术组织一览表 ····· | (112) |

国际标准化

国际标准化活动，当以电工与权度两机构为最早。第一次国际标准化合作的尝试，是1875年以法国为中心的欧洲17个国家的外交会议，就权度问题签订了《米制计量协议书》。根据此项协议在巴黎设立了国际权度局（The International Bureau of Weights and Measures: IBWM），负责保存国际计量单位原器并对各国计量单位基准进行比较。至1921年，IBWM 成员国召开会议，决定在权度局下设新的机构，负责制定电气计量单位及电气标准。这种电气计量单位于1948年为世界各国所承认。1949年，国际权度局参加联合国教育、科学及文化组织（UNESCO）。

国际间在科学和工业方面有关标准化的合作，是自前一世纪七十年代开始的。那时已提

出国际电气计量单位草案，经1881年的国际电气会议通过。

1904年在美国圣路易举行了国际电气会议，出席的多是各国政府代表。会议建议各国技术团体进行必要的协调工作，以促进有关电气设备术语的标准化。以此次会议为契机，1906年6月澳大利亚、比利时、加拿大、法国、德国、匈牙利、意大利、荷兰、西班牙、瑞士、英国、美国、日本等13个国家的代表集会于伦敦，起草 IEC 组织章程及其他规则，1908年10月在伦敦再次集会，通过组织章程并正式成立国际电工委员会（International Electrotechnical Committee: IEC）。当时有26个国家参加。

国际标准化协会 (ISA)

除了电气方面的国际标准化而外，1921年在伦敦召开了英国、美国、加拿大、比利时、荷兰、挪威、瑞士等7个国家的标准化机构秘书联席会议，这是各国的标准化机构合作的开始。1923年在瑞士苏黎士又举行第二次会议，这两次会议的性质都是非政府性的，没有作出任何约束性的决定。1926年在美国纽约召开第三次会议，这次会议除各国标准化机构秘书外还有各种标准协会主席和若干重要人员参加，国际标准化工作合作问题，也就从讨论进入实

施阶段。

在1926年第三次会议前，若干国家间已经开始交换标准资料，瑞士标准协会即曾担任了三年“情报交换所”的工作，1926年会议已积极组织若干国家技术会议，如滚珠轴承、螺纹、螺栓、螺帽，等比标准数等；并决定组织国际标准化协会，起草组织章程，设七人小组委员会与国际电工委员会协商有关事宜，然后再交付各国做最后决定。当时由于与国际电工委员会意见颇有出入，而若干国家的标准化机

构尚待获得该国政府的支持，工作范畴、职责等问题亦未能全部解决，国际标准化协会的成立，因此亦就拖延了时日。组织工作发展过程是先在伦敦设立临时办事处，开始推进国际标准化工作。1927年七人小组委员会在伦敦开会，认为国际标准化协会应立即组织成立，并筹集了1928~1930年三年所需的费用。但因英国代表退出，国际标准化协会临时办事处，亦就由伦敦迁往瑞士苏黎士。届时国际标准化协会组织章程已有奥地利、比利时、捷克、丹麦、芬兰、法国、德国、荷兰、匈牙利、意大利、挪威、苏联、瑞士、瑞典等十四个国家表示赞同。在这个时期，也曾有人主张设立国际标准化协调委员会，以联系并协调其他各种国际标准机构（如国际照明委员会，世界动力会议，长途电话国际委员会，国际电车联合会，国际电工委员会）的标准化工作，但各方面对此主张意见颇为分歧。

国际标准化协会终于于1928年在布拉格举行正式成立大会，计有20个国家参加，定名为国际标准化协会(International Federation of the National Standardizing Associations, 简称ISA)，到1938年参加该组织的有奥地利、比利时、捷克斯洛伐克、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、意大利、日本、荷兰、挪威、波兰、罗马尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、苏联、美国、英国等21个国家。（当时世界上26个国家设有标准化机构，未参加ISA者为中国、澳大利亚、加拿大、新西兰与南非联邦）。ISA主席为瑞典人佛瑞德列克逊。执行理事会7名成员是：比利时、芬兰、法国、德国、意大利、瑞典、美国。

国际标准化协会的任务是：

1) 用简单而有系统的方法为各国交换标

准化情报，以利各国标准的国际协调；

2) 研究有关标准化工作的各种指导原则，以协助各国标准化机构进行工作；

3) 促进各国标准的统一；

4) 与各种标准化有关国际机构合作。

国际标准化协会为开展标准化工作，先后成立了50个属于研究性质的技术委员会（简称TC）。TC负责把研究成果，提供各国标准化机构参考，以使各国标准在国际间得到统一。兹将技术委员会名称列表如下。

第二次世界大战爆发后，由于欧洲战事及国际局势的发展，国际标准化协会无法继续开展工作，至1942年4月无形解体。瑞士标准协会暂时接管了ISA秘书处工作。ISA主席意大利参议员 Giovanni Tofani 为此发表声明：

“在此局势艰难之际，吾人为保持ISA已经尽出一切努力，现在不得不承认，由于会费无法收纳，ISA秘书处已不能继续维持。”所有ISA的档案及重要函件均由瑞士标准协会代为保管，使ISA名义能继续存在。ISA总部遂迁往苏黎士。ISA至停止工作时止，共发表了32个国际标准，称为ISA公报。这些公报大多被各国采用，如公报№1及8“滚珠轴承”，公报№2“机器轴心高度”，公报№3“机器轴伸”，公报№4“销子”，公报№5“轴的紧固连接”，公报№9“利用喷嘴或流量孔板测量液体和气体流量规则”，公报№10及15“汽车零件”，公报№11“标准数”，公报№14“钻”，公报№17“海船零件”，公报№18“电动机和连接法兰”，公报№19“标准直径”，公报№25“ISA公差与配合制”，公报№26“米制螺纹”，公报№27“米制螺纹紧固件”，公报№32“制图”等。

| TC 编号 | 名 称 | 担任秘书 工作的 国家 | 所公布的 公报号码 |
|-----------------|-------------|-------------------|--------------|
| 1a | 英制螺纹 | 英 国 | — |
| 1b | 英制螺栓与螺帽 | 英 国 | |
| 1c | 米制螺帽和螺栓头的尺寸 | 瑞 典 | |
| 2a | 米制螺纹 | 瑞 士 | 27 |
| 2b | 米制螺栓螺帽 | 瑞 士 | |
| 3 | 公差与配合 | 德 国 | 24, 25 |
| 4 | 滚珠轴承 | 瑞 典 | 1, 8 |
| 5a | 管 子 | } 瑞 士 | — |
| 5b | 管 接 头 | | |
| 6 | 纸张尺寸 | 德 国 | 7 |
| 7 | 铆 钉 | 荷 兰 | 13 |
| 8a | 航 海 | 英 国 | 17 |
| 8b | 内河航运 | 荷 兰 | — |
| 9a | 分 类 | } 法 国 | } 29 |
| 9b | 标准目录 | | |
| 9c | 工作的进展 | | |
| 9d ₁ | 换算表 | | |
| 9d ₂ | 量值、单位、表量符号 | | |
| 10 | 制 图 | 瑞 士 | 32 |
| 11a | 新锅炉耐压试验 | } 捷 克 | — |
| 11b | 锅炉材料 | | |
| 12 | 铸铁污水管 | 捷 克 | — |
| 13 | 机器轴心高度 | 比 利 时 | 2, 18 |
| 14 | 轴 伸 | 比 利 时 | 3 |
| 15 | 联轴节 | 比 利 时 | 5 |
| 16 | 键 | 比 利 时 | 4 |
| 17 | 钢与铁 | 瑞 士 | — |
| 18 | 商品锌 | 比 利 时 | — |
| 19 | 标准直径 | 瑞 典 | 19 |
| 20 | 航 空 | 德 国 | 20 |
| 21 | 消防设备 | | — |
| 22 | 汽 车 | 法 国 | 10, 15 |

| TC 编号 | 名 称 | 担任秘书 工作的 国家 | 所公布的 公报号码 |
|----------|------------|-------------------|--------------|
| 23 | 农业机械 | 德 国 | — |
| 24 | 筛子 | 波 兰 | — |
| 25 | 铸铁和铸钢 | 丹 麦 | — |
| 26 | 铜及铜合金 | 西 班 牙 | — |
| 27 | 煤炭 | 英 国 | — |
| 28 | 石油产品 | 美 国 | — |
| 29 | 工 具 | 法 国 | 14 |
| 30 | 流体流量的测定 | 法 国 | 9, 12 |
| 31 | 汽体轮胎、轮箍、汽阀 | 英 国 | 31 |
| 32 | 优先数 | 法 国 | 11 |
| 33 | 耐火材料 | 德 国 | — |
| 34 | 农 产 品 | 苏 联 | — |
| 35 | 油 漆 | 荷 兰 | — |
| 36 | 电 影 | 德 国 | 16 |
| 37 | 名词术语 | 德 国 | — |
| 38a | 纺 织 | } 意 大 利 | 28 |
| 38b | 纺 织 | | |
| 39 | 机 床 | 德 国 | — |
| 40 | 傢俱、装饰品 | 匈 牙 利 | — |
| 41a | 皮带和皮带轮 | } 法 国 | — |
| 41b | 皮带和皮带轮 | | |
| 42 | 照 象 | 美 国 | — |
| 43 | 声 学 | 英 国 | — |
| 44 | 焊 接 | 法 国 | — |
| 45 | 橡 胶 | 英 国 | — |
| 46 | 文 献 | 德 国 | 21, 22, 23 |
| 47a | 化 学 | } 意 大 利 | — |
| 47b | 化 学 | | |
| 48 | 塑 料 | 美 国 | — |
| 49 | 房屋建筑 | 法 国 | — |
| 50 | 螺纹公差 | 瑞 士 | 26 |

注：TC——技术委员会

联合国标准协调委员会(UNSCC)

第二次世界大战期间，中国、澳大利亚、巴西、比利时、加拿大、智利、捷克、丹麦、法国、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、南非、英国、美国、苏联等18个国家为加强反法西斯战争的战斗，于1944年发起组织联合国标准协调委员会(United Nations Standards Coordinating Committee, 简称 UNSCC)。该委员会系临时性质，为期预定两年。UNSCC 的任务是，继续ISA工作，处理战时和战后过渡时期各国标准的统一和协调工作。

UNSCC 实际上是一个战时和战后的临时过渡机构。1945年9月5日在伦敦召开第一次会议，与会者计有澳大利亚、加拿大、英国、美国等国的标准化机构代表。苏联和新西兰亦有代表列席会议。会议责成伦敦办事处与英、苏、澳、南非、新西兰等国标准化机构联系；纽约办事处则负责与中、美、加、巴西、墨西哥等国标准化机构联系，并决定在一年之内召开全体会员大会。申请人会者必须是联合国成员国的国家标准化机构。

国际标准化组织 (ISO) 的起源

1945年10月8日，联合国标准协调委员会在纽约召开全体会员大会。经一系列会议讨论后，决定成立一个新的永久性国际标准组织，并选举组成一个起草委员会负责草拟新的国际标准化机构的组织章程草案送交各国标准化机构审查。参加这次会议的计有14个国家的代表，他们是中国、澳大利亚、比利时、巴西、加拿大、丹麦、法国、英国、墨西哥、苏联、新西兰、挪威、南非联邦和美国。上述14国均为联合国成员国。

与会代表一致认为，二次大战后的标准化国际合作较之第一次大战后的工作更为重要。所以，拟议中的新机构应当比以前任何类似机构，工作范围更为广泛，权限更大，并且应当有更充足的财力和人力。据估计，它第一年度的预算约为40000美元，第二年度酌情增至60000美元。

会议决定如下：①由UNSCC处理对于成立新机构可能面临的各项问题，如新机构的组织形式、行政制度、预算和向各国标准化机构

收取会费的办法，以及为结束旧的「国际标准化协会」(ISA)必须采取的步骤等；

②拟就的组织章程草案将在1946年5月27日在伦敦举行的正式会议上讨论通过*；

③在筹划新机构组织形式时，采纳了「联合国组织」的办法，即在拟议中的理事会容许中、苏、法、英、美五大国在头5年连任理事，其他6名非连任理事则每年改选三分之一，以使理事会成立初期能逐渐加强其能力；

④邀请国际电工委员会(IEC)担任新组织内有关电气方面的工作，不过IEC仍作为独立机构继续使用其名称和制度；并邀请如国际照明委员会等其他国际组织在双方满意的基础上共同合作；

⑤继续进行ISA战前业已开始的各项工作。其时UNSCC已经着手进行的工作包括：羊毛、人造丝的定义、锰矿石、黄樟素油、食

* 原拟定于1946年5月27~6月8日在伦敦召开ISO成立大会，因对章程草案争执颇大而未能如期举行。1946年10月伦敦大会正是5月会议的延后。

品盛器、钢的热处理、塑料工业词汇、无线电干扰、飞机场照明、煤气罐、虫胶、超高压、汽缸压力及比率等；

⑥决定 UNSCC 在1946年7月1日结束工作并将全部工作及资料移交给即将成立的新机构。

1946年7月11日在巴黎召开ISA与UNSCC联席会议。会议主要目的是，为了合并两机构并成立一个战后新机构作进一步准备。

合并的初步工作已经由 UNSCC 在1945年10月纽约会议着手进行。当时拟就的组织章程草案已送交各国标准化机构审查。这一纽约草案招来很多责难，因而又有三个修正草案提了出来——一个是斯堪的纳维亚各国和瑞士联合提出的，另外两个分别由法国和苏联提出。

联席会议上设有时间逐条讨论或重拟另一个章程和办事细则，因此会议临时授权丹麦、法国、荷兰、苏联和美国五国重拟新草案，以尽可能采纳各方面的意见和建议，准备提交10月间拟在伦敦召开的会议讨论通过。

此次巴黎会议作出如下决议：

名称：决定不采用纽约草案所拟的《国际标准协调协会》(ISCA)的名称，而采用《国际标准化协会》(ISA)；

理事会：经过长时间辩论后，会议采纳了苏联意见，即理事会设11人，中、苏、美、

英、法五大国在头5年联任，其他6名理事由选举产生；

行政委员会：由主席一人、副主席一人和理事会中另一成员共三人组成，以监督秘书处和其他紧急性工作；

语言：以使用英语和法语为原则，任何国家的文件可以以其本国语言连同英语或法语同时提出，并须向本《协会》表明，在两种语言中如有差异当以何者为准。俄语被认为与英语和法语有相等地位，但必须由苏联的标准化机构负责翻译，文件数量也应由苏联无限制供应；

与 IEC 的联系：1946年7月在巴黎举行的IEC大会一致通过了和新的国际标准组织发生联系的提案，承担电气方面的工作，但仍保持 IEC 本身的名称及工作程序。

巴黎联席会议的参加国是，加拿大、丹麦、法国、英国、意大利、荷兰、瑞士、苏联、美国。UNSCC 执行委员会主席加拿大人 J. G. Morrow 任会议主席。

截至1946年7月，UNSCC 的会员国计有18个国家，即：中国、澳大利亚、巴西、比利时、加拿大、智利、捷克、丹麦、英国、法国、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、南非、美国及苏联。

国际标准化组织 (ISO)

ISO 的 成 立 与 宗 旨

国际标准化组织(International Organization for Standardization, 简称 ISO) 成立于1947年2月23日。

1946年10月14日至26日, 来自中国、澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、加拿大、捷克、丹麦、芬兰、法国、意大利、印度、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、巴勒斯坦、波兰、南非、瑞典、瑞士、联合王国、美国、苏联、南斯拉夫等25个国家的64名代表在伦敦召开会议, 决定成立新的国际标准化机构并定名为国际标准化组织 (ISO)。会议讨论了 ISO 组织章程和办事细则, 并于10月24日召开的有15个国家参加的 ISO 临时全体大会上一致通过。临时大会同时规定, ISO 组织章程如得到15个国家的标准化机构承认, 国际标准化组织即将正式成立。会址选定瑞士日内瓦。美国标准协会常务委员会主席 Howard Coonley 被选为第一任主席, 副主席为比利时标准协会会长 Gustave L. Gerard。ISO 内部组织, 除以全体会员大会为最高权力机关外, 并设理事会, 置主席一人, 副主席一人, 司库一人, 秘书长一人, 以及若干技术委员会和小组委员会。理事会设理事11人, 由主席及其他10个国家的代表组成, 分别代表11个国家, 其中, 中国、美国、英国、法国、苏联5国各暂定任期5年, 余6席理事为澳大利亚、挪威(任期4年);

比利时、印度(任期3年); 巴西、瑞士(任期2年)。瑞士标准协会主席 F. Streiff 被选为司库。大会并决定, UNSCC 伦敦办事处继续存在, 直到 ISO 在日内瓦的工作能够接替其工作时为止。

至1947年2月23日, ISO 章程已得到15个国家标准化机构批准, 开始生效, 国际标准化组织乃宣告正式成立。参加1946年10月14日伦敦会议的25个国家, 是为 ISO 的创始成员国。

1947年6月在苏黎士举行第一次 ISO 理事会会议时, ISO 章程和办事细则已得到下述26个国家标准化机构批准:

中国、澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、加拿大、智利、捷克、丹麦、芬兰、法国、匈牙利、印度、意大利、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、巴勒斯坦、波兰、瑞典、瑞士、南非、英国、美国、苏联。

ISO 日内瓦办事处于1947年年底正式开始办公。

国际标准化组织是世界上最大的非政府性标准化专门机构。它与联合国的一些组织如欧洲经济委员会、亚洲及远东经济委员会、拉丁美洲经济委员会、国际劳工组织、教科文组织、粮食及农业组织、国际民用航空组织保持密切联系, 成为联合国的乙级咨询机构。ISO 还与270个国际性组织就标准化问题进行合作。

国际标准化组织的目的和宗旨，是“在世界范围内促进标准化工作的发展，以便于国际物资交流和互助，并扩大在知识、科学、技术和经济方面的合作”。其主要活动是制定国际标准，协调世界范围内的标准化工作，组织各成员国和技术委员会进行情报交流，以及与其他国际性组织进行合作，共同研究有关标准化问题。

ISO工作语言为英语、法语及俄语。

注：1961年 ISO 在芬兰赫尔辛基举行第五届全体会员大会期间，执行委员会（EXCO）向理事会提出，ISO 的三种工作语言，有时并不是某些技术委员会（TC）秘书国的本国语言，为便于工作起见，建议在秘书国保证能将会议文件译成工作语言并征得其它成员的同意下，技术委员会召开工作会议时可以使用其它语言。执行委员会的上述建议，得到了理事会批准。

成 员

随着国际贸易发展对国际标准化要求日益提高和 ISO 作用日趋扩大，世界上许多国家对 ISO 也越加重视。二十六年来，国际标准化组织已有很大发展。成员总数已由1947年的25个增加到1973年9月的71个，其中57个正式成员，14个通讯成员（表1、2）。ISO 正式成员（成员团体）70%以上为主管标准化工作的政府机构或是依照法律建立的组织。其余则是半政府性或非政府性组织，但其中大部分均接受政府资助。根据 ISO 章程规定，任何一个国家的标准化机构均可以成为 ISO 的成员。如

果某个国家有几个全国性标准化组织，只能由其中一个最具有代表性的组织参加 ISO。通讯成员系指尚未建立全国性标准化机构的发展中国家。通讯成员不参加 ISO 技术工作，只得到全部会议情报资料。一般说来，经几年后通讯成员便可成为 ISO 正式成员。目前，几乎所有通讯成员都是政府机构。其中半数是非洲国家。通讯成员制度建立于1964年。

ISO 成员可以参加各技术委员会的各种活动，并在其会议上享有表决权，同时有被选为理事的权利，在全体会员大会上有一个席位。

国际标准化组织 (ISO) 成员国表

(表 1)

| 国 别 | 标 准 化 机 构 名 称 | 外文名称 (国别、标准化机构代号、名称、地址、主要负责人) | 加入年份 |
|---------|---------------|--|------|
| 澳 大 利 亚 | 澳大利亚标准协会 | AUSTRALIA/AUSTRALIE (SAA) Standards Association of Australia Standards House, 80-86 Arthur Street, North Sydney-N. S. W. 2060 主席: A. L. Stewart | 1947 |
| 奥 地 利 | 奥地利标准化学会 | AUSTRIA/AUTRICHE (ON) Österreichisches Normungsinstitut Leopoldsgasse 4, A-1021 Wien 2 主席: 工程师 Franz J. Mayer | 1947 |
| 比 利 时 | 比利时标准化学会 | BELGIUM/BELGIQUE (IBN) Institut Belge de Normalisation Av. de la Brabançonne, 29, B-1040 Bruxelles 4 主席: M. M. Vanpée | 1947 |
| 巴 西 | 巴西技术标准协会 | BRAZIL/BRÉSIL (ABNT) Associação Brasileira de Normas Técnicas Caixa Postal No 1680-ZC-00, Rio de Janeiro 秘书长: 工程师 Felix Ernest Stefan von Ranke | 1947 |
| 保 加 利 亚 | 质量、标准化及计量委员会 | BULGARIA/BULGARIE (KKCM) Comité de la Qualité, de la Normalisation et de la Métrologie 21, rue 6 Septembre, Sofia 主席: 工程师 A. Dimitrov | 1955 |
| 加 拿 大 | 加拿大标准委员会 | CANADA (SCC) Standards Council of Canada 178 Rexdale Blvd., Rexdale M9W 1 R3, Ontario 执行主席: R. L. Hennessy | 1947 |
| 智 利 | 全国技术研究及标准化学会 | CHILE/CHILI (INDITECNOR) Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización Plaza Bulnes 1302, Of. 62, Casilla de correo 995, Santiago 主席: 工程师 Hugo Brangier M. | 1947 |

| 国 别 | 标 准 化 机 构 名 称 | 外 文 名 称 (国 别、标 准 化 机 构 代 号、名 称、地 址、主 要 负 责 人) | 加 入 年 份 |
|--------------------|---------------|---|---------|
| 哥 伦 比 亚 | 哥伦比亚技术标准学会 | COLOMBIA/COLOMBIE (ICONTEC) Instituto Colombiano de Normas Técnicas Apartado Aereo: 14237, Bogota D. E. 执行主席: 工程师 Uavier-Henao L. | 1960 |
| 古 巴 | 工业部标准计量局 | CUBA (NC) Dirección de Normas y Metrología Ministerio de Industrias Reina 408, La Habana 局长: Franklin Gomez del Campo | 1962 |
| 捷 克 斯 洛 伐 克 | 标准化与计量局 | CZECHOSLOVAKIA/TCHECOSLOVAQUIE (CSN) Úřad pro normalizaci a měření Václavské náměstí 19, 11347 Praha 1 局长: T. Hill. | 1947 |
| 丹 麦 | 丹麦标准化委员会 | DENMARK/DANEMARK (DS) Dansk Standardiseringsraad Aurehøjvej 12, DK-2900 Hellerup 主席: Leif Norgaard | 1947 |
| 阿 拉 伯 埃 及 共 和 国 | 埃及标准化组织 | EGYPT, Arab Rep. of/EGYPTE, Rép. Arabe d' (EOS) Egyptian Organization for Standardiza- tion 2 Latin America Street, Garden City, Cairo-Egypt 总会长: F. A. Sobhy | 1957 |
| 埃 塞 俄 比 亚 | 埃塞俄比亚标准学会 | ETHIOPIA/ETHIOPIE (ESI) Ethiopian Standards Institution P. O. Box 2310, Addis Ababa 主席: Zawdu Felleke | 1972 |
| 芬 兰 | 芬兰标准协会 | FINLAND/FINLANDE (SFS) Suomen Standardisoimislaitto r. y. P. O. Box 205, SF-00121 Helsinki 12 主席: Kari Bergholm | 1947 |

| 国 别 | 标 准 化 机 构 名 称 | 外文名称 (国别、标准化机构代 号、名称、地址、主要负责人) | 加入年份 |
|-----------|---------------|--|------|
| 法 国 | 法国标准化协会 | FRANCE (AFNOR) Association Française de Normalisation Tour Europe, Cedex 7, 92080 Paris - La Défense 总会长: M. R. Frontard | 1947 |
| 西 德 | 西德标准委员会 | GERMANY/ALLEMAGNE (DNA) Deutscher Normenausschuss 4-7, Burggrafenstrasse, 1 Berlin 30 主席: 特许工程师 N. Ludwig | 1951 |
| 加 纳 | 国家标准局 | GHANA (ISIG) National Standards Board P. O. Box M 245, Accra 局长: R. Oteng | 1966 |
| 希 腊 | 国家经济部工业司标准化处 | GREECE/GRÈCE (NHS) Ministry of National Economy Industry Sector Standardization Division 13 Xenfon Str., Athens 118 局长: J. Catsoulis | 1955 |
| 匈 牙 利 | 匈牙利标准局 | HUNGARY/HONGRIE (MSZH) Magyar Szabványügyi Hivatal Postafiók 24, 1450 Budapest 9 局长: Joseph Olajos 博士 | 1947 |
| 印 度 | 印度标准学会 | INDIA/INDE (ISI) Indian Standards Institution Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi 1 主席: S. K. Sen | 1947 |
| 印 度 尼 西 亚 | 印度尼西亚标准化委员会 | INDONESIA/INDONÉSIE (DNI) Jajassan «Dana Normalisasi Indonesia» Djalan Braga 38 Atas, Bandung 秘书: Gandi M. E. E. | 1954 |

| 国 别 | 标 准 化 机 构 名 称 | 外文名称 (国别、标准化机构代号、名称、地址、主要负责人) | 加入年份 |
|-------|---------------|--|------|
| 伊 朗 | 伊朗标准与工业研究学会 | IRAN (ISIRI) Institute of Standards and Industrial Research of Iran Ministry of Economy P. O. Box 2937, Teheran 总会长: M. Soroudi | 1960 |
| 伊 拉 克 | 伊拉克标准组织 | IRAK/IRAQ (IOS) Iraqi Organization for Standards Planning Board P. O. Box 11185, Baghdad 总秘书: Adnan H. Awni 博士 | 1964 |
| 爱 尔 兰 | 工业研究与标准学会 | IRELAND/IRLANDE (IIRS) Institute for Industrial Research and Standards Ballymun Road, Dublin-9 总会长: Martin J. Cranley | 1951 |
| 以 色 列 | 以色列标准学会 | ISRAEL/ISRAËL (SII) Standards Institution of Israel 42 University Street, Tel Aviv 主席: Aharon Gilat | 1947 |
| 意 大 利 | 意大利全国标准化协会 | ITALY/ITALIE (UNI) Ente Nazionale Italiano di Unificazione Piazza Armando Diaz 2, 1 20123 Milano 总会长: 工程师 Albino Zamboni 博士 | 1947 |
| 日 本 | 日本工业标准调查会 | JAPAN/JAPON (JISC) Japanese Industrial Standards Committee Agency of Industrial Science and Techno- logy Ministry of International Trade and Industry 3-1, Kasumigaseki, Chiyodaku, Tokyo 会长: Mr. Buzaemon Shindo | 1952 |