

中国工程建设标准化协会 编著

开拓 发展 创新

中国工程建设标准化协会三十年



中国城市出版社
CHINA CITY PRESS

中国工程建设标准化协会 编著

开拓 发展 创新

中国工程建设标准化协会三十年



中国城市出版社
·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

开拓 发展 创新: 中国工程建设标准化协会三十年 /
中国工程建设标准化协会编著. —北京: 中国城市出版社,
2009.9

ISBN 978-7-5074-2176-7

I. 开… II. 中… III. 建设工程—标准化管理—中国
IV. TU711

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第176373号

责任编辑 宋凯
封面设计 华审视觉
责任技术编辑 张建军
出版发行 中国城市出版社
地 址 北京市海淀区太平路甲40号 (邮编 100039)
网 址 www.citypress.cn
发行部电话 (010) 63454857 63289949
发行部传真 (010) 63421417 63400635
发行部信箱 zgcsfx@sina.com
编辑部电话 (010) 52732085 52732055 63421488 (Fax)
投稿邮箱 city_editor@sina.com
总编室电话 (010) 52732057
总编室信箱 citypress@sina.com
经 销 新华书店
印 刷 廊坊市海涛印刷有限公司
字 数 493千字 印张 28
开 本 889×1194 (毫米) 1/16
版 次 2009年10月第1版
印 次 2009年10月第1次印刷
定 价 150.00元

版权所有, 盗印必究。举报电话: (010) 52732057

编 委 会

顾 问：干志坚 杨思忠 徐义屏 王志宏 田国民

编 委 会 主 任：王德楼

编委会副主任：周锡全 袁振隆 袁 纽 徐 建 穆祥纯 岳清瑞

李国强 周泽平 国中河

编 审 组：

组 长：蔡成军

主要编写人员：邓凤琴 贺 鸣 许诗影

审 核：邵卓民 王效良



序

伴随着国家的改革开放事业和社会主义现代化建设的历史进程，中国工程建设标准化协会走过了30载的发展历程。30年来，协会与时俱进，不断改革创新，逐步发展壮大，协会的组织建设和业务建设成绩显著，社会基础和社会影响日益扩大，在工程建设标准化活动中的地位不断提升，作用越来越重要。经过历届理事会持续不懈、继往开来的工作，协会及各专业委员会、行业分会在组织或参与制订各类工程建设标准的工作中，发挥了骨干作用。尤其是协会接受政府委托，组织开展的推荐性工程建设标准试点工作，对于充分调动各方面的积极性，完善工程建设标准体系，加快工程建设新技术、新材料、新设备的推广使用，解决工程建设应急问题，以及工程建设领域的前瞻性、先导性技术理论和科研成果的推广应用，发挥了重要作用。同时，在工程建设标准的宣传贯彻、标准化学术研究、国际交流与合作、技术咨询和技术服务等方面，成果丰硕、成绩斐然，得到了各级工程建设标准化主管部门、广大会员及社会各界的肯定。协会已成为发展我国工程建设标准化事业的一支重要力量。

工程建设标准是经济建设和项目投资的重要制度和依据，是国家宏观经济调控、规范市场经济秩序、应对贸易技术壁垒的重要手段，对确保建设工程质量安全、促进住房城乡发展具有重要的基础性保障作用。在全面落实科学发展观和建设资源节约型、环境友好型社会的新形势下，工程建设标准将发挥更为重要的作用。中国工程建设标准化协会是由从事工程建设标准化工作的单位、团体和个人自愿组成的全国性社会团体，是专门从事工程建设标准化活动的专业性协会，责无旁贷、义不容辞，必将扮演着更为重要的角色，使命光荣，任重道远。

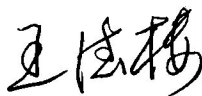
作为协会30年发展的里程碑，本书全面记载了1979年10月协会成立以来，团结和组织广大会员及工程建设标准化工作者积极开展的具有重要影响的各类标准化活动，客观反映协会及各分支机构、各地方标准化协会在促进工程建设标准化改革与发展中所发挥的重要作用，宣传报道协会各理事、常务理事单位及广大会员单位的标准化业绩和先进事迹，充分展示协会会员在我国改革开放和建设事业蓬勃发展进程中的风采风貌。

希望并相信通过此书，一定能使大家得到启迪，回顾过去，展望未来，总结经验，发扬

成绩，掌握发展规律，实现科学发展，从而为我国工程建设标准化事业的发展作出新的贡献。

本书的编写与出版，得到了住房和城乡建设部领导及标准定额司等有关司局领导的关心和支持，协会各分支机构、各地方工程建设标准化协会积极参与，一些长期关心、支持并积极参与协会工作的老领导、老同志也提供了帮助，在此一并表示感谢。

中国工程建设标准化协会理事长



2009年9月10日

目 录

第一部分 发展纪实	001
中国工程建设标准化协会三十年发展历程	003
中国工程建设标准化委员会第一次全国代表大会	009
中国工程建设标准化委员会第二次会员代表大会	014
中国工程建设标准化协会第三届理事会成立大会	024
中国工程建设标准化协会第四届理事会成立大会	036
中国工程建设标准化协会第五届会员代表大会	057
中国工程建设标准化协会第六次会员代表大会	075
中国工程建设标准化协会六届一次常务理事会议	092
第二部分 大事记	105
中国工程建设标准化协会大事记	107
第三部分 光荣榜	245
全国工程建设标准化先进集体	247
全国工程建设标准化先进个人	254
中国工程建设标准化协会优秀分支机构	261
优秀工程建设协会标准	262
协会成立30周年有奖征文活动获奖名单	264



第四部分 风采展示	267
附录一 历届理事会领导成员	325
附录二 中国工程建设标准化协会分支机构简介	329
附录三 工程建设协会标准目录	397
后 记	409

发展 纪实

开拓 发展 创新 第一部分

中国工程建设标准化协会三十年

中国工程建设标准化协会三十年发展历程

中国工程建设标准化协会自1979年成立至今，伴随着我国的改革开放和现代化建设，已经整整走过了30个春秋。30年来，协会的自身建设不断加强，会员队伍发展壮大，社会基础和社会影响日益扩大，在工程建设标准化活动中的地位不断提高，作用越来越突出，组织从无到有，业务从小到大，从最初的群众性学术团体，发展到目前拥有43个分支机构、500多家单位会员、4000余名个人会员的全国唯一的跨行业、跨地区的专业性标准化社会组织，成为发展我国工程建设标准化事业的一支重要力量。30年来，协会在组织和参与各类工程建设标准的制订及标准化学术研究、宣贯培训、咨询服务、编辑出版、信息服务、国际交流与合作等方面成果丰硕，成绩斐然，得到了各级工程建设标准化主管部门、广大会员及社会各界的肯定。

一、组织机构不断健全，会员队伍逐步壮大

20世纪70年代末，我们国家进入了以实现四个现代化为中心任务的新的历史时期。党的十一届三中全会和五届人大二次会议决定，从1979年起全党全国的工作重点转移到社会主义现代化建设上来。1979年，全国标准化工作会议召开。为了贯彻全国标准化工作会议精神，落实中国标准化协会第一次全国代表大会所提出的任务，经国家建委党组批准，决定成立中国工程建设标准化委员会，并于1979年10月28日~30日召开了中国工程建设标准化委员会第一次全国代表大会，选举产生了第一届委员会。

30年来，协会组织机构从无到有，逐步发展壮大，建立了比较完善的分支机构组织体系，设立了比较健全的办事机构和工作机构，联系了一大批国内工程建设标准化领域的专家学者，以及各行各业的工程技术人员。

在组织机构建设方面，协会始终坚持“精干、务实”原则，根据工程建设标准化工作的需要来设立协会的办事机构和分支机构。

在第一届、第二届委员会的12年间（1979年10月~1990年6月），协会的工作机构不断充实：组建了办公室，主要负责处理委员会的日常工作；成立了学术委员会，主要负责标准化学理论的探讨和综合性标准化问题的学术研究，为行政主管部门提供咨询建议；1986年与标准定额研究所联合创办了《工程建设标准与定额》（季刊）。同时，分支机构建设得到较快发展，先后成立了钢结构、木结构、砖石结构、建筑结构统一标准、钢筋混凝土结构、工业炉砌筑工程、电力工程等22个专业的标准技术委员会，以及黑龙江、内蒙、山东等8个地方工程建设标准化委员会。这些标准技术委员会作为中国工程建设标准化委员会的专业工作机构，名称之前



都冠以“全国”两字，主要职能是接受政府委托，参加制订、修订本专业的标准规范工作，对标准规范的科研成果进行鉴定和评议，对规范送审稿进行审议，并对设计和施工中有关标准规范的问题进行咨询，以及召开本专业标准的技术会议。

在此期间，中国工程建设标准化委员会作为全国工程建设标准化工作者的学术性群众团体，组织和联系了一大批工程建设有关专业的技术专家和标准化工作专家，各专业标准技术委员会共有委员1100余人，来自全国的近400个设计、施工、科研及高等院校等单位，大部分是教授、研究员和高级工程师，他们既是本专业的专家，又有多年从事标准规范的工作经验。截至1990年底，委员会共有团体会员130个，个人会员近2000人。

进入20世纪90年代以后，我国的经济和社会生活发生深刻变革，社会主义市场经济体制建立步伐加快，国家经济改革的一系列配套政策相继出台，协会组织建设在社会主义市场经济体制改革过程中得到继续发展和不断壮大。

1990年1月，为适应标准化形势发展及工作需要，中国工程建设标准化委员会决定改名为中国工程建设标准化协会。1990年7月，协会第三届理事会成立，协会章程同时作出修改，明确中国工程建设标准化协会是依法注册登记的全国工程建设标准化工作者的专业性团体，是政府部门联系标准化工作者的纽带和桥梁。1991年7月，协会通过民政部审查登记，正式更名为“中国工程建设标准化协会”，协会25个专业标准技术委员会及协会技术咨询服务部同时通过民政部的审查、备案，专业标准技术委员会的名称也由“全国XXX标准技术委员会”变更为“中国工程建设标准化协会XXX委员会”。根据民政部规定，协会的性质也由第一届、第二届委员会期间的群众性学术团体，定性为专业性社会团体。

在第三届、第四届理事会的10年期间（1990年6月～1999年11月），协会根据标准化工作的实际需要，坚持既积极又慎重的方针，本着成熟一个建立一个的原则，相继成立了14个专业委员会。至1999年底，协会共有专业委员会36个。同时，协会的会员队伍也得到较快发展，1995年底，协会的个人会员超过3000人，团体会员共有247个，其中包括黑龙江省、内蒙古自治区、山东省、四川省、河南省、山西省、上海市、广西壮族自治区和广东省9个地方的工程建设标准化协会（第三届、第四届协会章程规定，协会会员分为团体会员和个人会员，其中团体会员指的是各部门、各地方工程建设标准化管理机构和企事业单位、高等院校、其他社会团体中的工程建设标准化机构和组织）。

进入21世纪，我国政治经济社会发生巨大变革。党的十五大对我国改革开放和现代化建设的跨世纪发展作出了全面部署。党中央出台了一系列关乎国民经济和社会发展的重大政策，工程建设标准化工作进入了新的发展时期，协会工作也步入了新阶段。

第五届理事会期间，协会对分支机构的设置和建设作出调整、改革。2001年上半年，为适应1998年以来政府机构改革后工程建设标准化工作形势发展的需要，协会决定成立石化、石油天然气、冶金、机械、建材6个行业分会。2001年7月，民政部颁布社会团体分支机构、代表机构登记办法，11月，组织开展社会团体分支机构复查登记工作。我协会除总后基建营房委员会不需参加外，钢结构专业委员会等32个分支机构通过了民政部的复查登记，铁道委员会同时更名为铁道分会，化工工程委员会、公路工程委员会以化工分会、公路分会名义重新申请登记并获得民政部批准，石化、石油天然气、冶金、机械、建材6个行业分会也获得民政部批准登记。至2004年，协会共有专业委员会34个，行业分会9个。行业分会的成立，是协会分支机构管理体制的一次重大改革。之前，协会分支机构只有专业委员会这一单一模式。改革后，协会专业委员会和行业分会的定位更加清晰，行业分会接受委托，协助行业主管部门或主管机构，负责行业工程建设标准化的一些日常管理工作。

2007年第六届理事会成立后，根据标准化工作的需要，协会成立了雷电防护专业委员会，水利、商业分会及建筑节能、城镇燃气委员会等5个分支机构正在筹备中。

在会员管理方面，根据《社会团体登记管理条例》和民政部有关规定，协会于2001年制定了《中国工程建设标准化协会会员会籍管理办法》，并组织开展会员重新登记活动。通过会员登记和发展工作，协会的会员队伍得到进一步壮大，截至2006年底，协会的个人会员已超过4000人，单位会员1200多家，团体会员9个。为进一步做好会员发展、管理和服务工作，2009年，协会根据2008年修订颁布的《中国工程建设标准化协会会员管理办法》，正在组织开展协会会员的重新登记。

协会秘书处的自身建设不断加强。目前，协会秘书处下设办公室、技术标准部、教育培训部、咨询服务部、期刊编辑部5个办事机构。协会的专职人员数量不断增加，已实现社会化管理，专业化、年轻化程度也不断提高。协会的自养能力和经济实力在逐步好转。

30年来，中国工程建设标准化协会在加强自身建设的同时，团结和组织全国工程建设标准化工作者，积极开展各类工程建设标准化活动，发挥了政府部门联系标准化工作者的纽带和桥梁作用，成为主管部门的参谋和助手，为提高我国工程建设标准化的科学技术水平，发展我国的社会主义市场经济和现代化建设作出了应有的贡献。

二、推荐性工程建设标准的试点工作持续推进，改革不断深化

1986年9月，协会受原国家计委委托，组织开展推荐性工程建设标准的试点工作。20多年来，协会按照原国家计委[1986]1649号文的精神，根据工程建设标准化主管部门的要求，参照国际上通行的标准化管理模式，结合我国标准化工作实际，充分调动各有关方面的积极性，依



靠分支机构组织专家制订和归口管理，并充分运用市场机制，开展工程建设协会标准的试点工作。到目前为止，已累计批准发布260项。这些标准一部分是跨行业适用的全国通用标准，其中有5项已转为国家标准；一部分是在某一行业范围内适用的标准，共涉及工程建设领域的20多个行业、十几个专业，如工程勘察和测量、地基基础工程、结构工程、建筑工程、给水排水工程、燃气和供热工程、电气工程通信工程、施工技术和质量控制等。

工程建设协会标准，作为我国工程建设标准体系的重要组成部分，作为我国国家标准和行业标准的补充和发展，在工程建设新技术、新材料、新设备的推广使用，解决工程建设应急问题，以及工程建设领域的前瞻性、先导性技术理论和科研成果推广应用方面，发挥着重要作用，产生了显著的经济效益和社会效益。工程建设协会标准，作为推荐性和自愿采用的工程建设标准，以其内容的先进性、实用性和第三方公正性而使工程项目的承、发包双方都愿意采用，并通过项目标书和承包合同等法律性文件确认其法律地位，从而逐渐被社会各界接受和认可，同时得到工程建设标准化主管部门和其他有关部门、机构的肯定，共有十几项标准被评为国家科技进步奖、建设部华夏奖、全国工程建设优秀标准，还有许多项目获得有关行业的各种奖项。

三、参与标准的编制工作功不可没，技术支撑作用明显

30年来，协会各专业委员会和行业分会在参与制订工程建设国家标准、行业标准方面做了大量工作，发挥了骨干作用，已成为我国工程建设标准的一支重要技术支撑力量。

协会现有的34个专业委员会都承担了某一专业领域的国家标准的制订、修订工作，大多数委员会参与了相关的行业标准的编制工作，一些委员会还承担了国标项目的科研课题。许多委员会为国家标准的技术归口单位，同时承担了一些国标的日常管理工作；有的委员会参与了地方标准的编制工作并帮助有关企业制订企业标准。解放军基建营房委员会组织编制的国家军用标准有156项，部门和行业军用标准120项。化工、石化、石油天然气、冶金、建材、纺织、公路等分会除参与组织国标项目的编制工作外，还承担有关行业标准的制修订任务及日常管理工作。各地方工程建设标准化协会在组织编写地方标准方面发挥了骨干和主力作用，据统计，协会各分支机构组织编制和参与编制的国家标准项目430多项，行业标准1500多项，地方标准近200项。

四、学术研究成果丰硕，学术交流活动频繁

30年来，协会始终把开展工程建设标准化学术活动，提高工程建设标准化科学技术水平作为自己的重要任务。历届学术委员会都组织开展了工程建设标准化理论研究，根据主管部门的指示和需要，对工程建设标准化管理体制等综合性重大问题进行了一系列学术探讨，及时提出

建议。这些工作，为工程建设标准化主管部门制定相关政策法规提供了决策依据，起到了很好的参谋作用。

协会许多分支机构承担了各级主管部门下达的重点科研课题和科技攻关项目，其中许多项目获得国家科技进步奖以及有关部门和行业的奖励、奖项，为各类标准的制订提供了理论和技术依据。绝大多数专业委员会和行业分会利用自己的改选换届大会、年会和专题交流会，广泛开展形式多样的学术交流与研讨活动，许多活动做得有声有色，一些活动在学术界享有很高的影响力，吸引了许多大专院校、科研院所的专家、学者及专业工程技术人员参加。

五、标准化宣贯工作成效显著，咨询服务水平不断提高

协会自成立之日起，就把开展标准化知识的普及和标准的宣贯工作作为基本任务之一。20世纪80年代由协会学术委员会编写完成的《工程建设标准化概说》、《工程建设标准化效益事例》、《当代中国标准化》（工程建设部分），对普及标准化知识，使广大标准化工作者更好地了解我国工程标准化的发展历史，深刻认识标准化工作的地位和作用起到了积极作用。30年来，为使广大工程技术人员和管理人员准确地理解和掌握标准，更好地贯彻实施标准，保证建设工程的安全和质量，协会及各分支机构编写出版培训教材，举办大量的形式多样的标准宣贯培训班，对标准规范的贯彻实施作出了突出贡献，发挥了重要作用。

《工程建设标准化》创刊以来，积极宣传国家标准化方针政策，全面反映工程建设标准化活动，及时报道国内外标准化动态，对普及工程建设标准化知识，宣传国家标准化政策，沟通信息、交流经验发挥了十分重要的作用，成为各级标准化管理部门和广大标准化工作者学习掌握标准、开展工作研究和进行技术交流的重要园地。期刊的时效性、实用性、可读性不断提高，受到广大订户的好评和工程界的欢迎。

中国工程建设标准化网自2002年开通以来，充分发挥网站电子媒体的功能和作用，为协会及各分支机构开展标准化活动提供网络平台，为广大会员及社会各界及时提供标准化信息服务。协会一些专业委员会和行业分会也主办了自己的刊物，为本行业、本专业的标准化工作提供专业信息服务，有的分支机构还开通了专属网站。

30年来，协会始终坚持公益性宗旨，在做好公益性活动的同时，不断强化社会化有偿服务，拓展服务领域，提高服务质量。协会及各分支机构充分利用人才、技术、信息、网络等方面的优势，积极开展各类工程建设标准化技术咨询服务。长期以来，协会在工程建设协会标准的出版发行以及各类标准规范和图书资料代购服务方面做了大量工作，协会书店成立以来，已累计发行各类标准图书近两百万册，不仅解决了长期以来存在的基层买标准难的问题，同时也成为协会最重要的经济支撑。此外，多年来，协会通过开展工程建设产品推荐，举办新产品、



新技术展览会，各分支机构通过举办工程项目咨询、新产品新技术评估和鉴定以及编辑出版各类标准化手册等，不仅有益于标准的贯彻实施，同时也为协会及分支机构开展活动提供了一定的经费支持。

六、国际标准化活动持续开展，国际影响不断扩大

长期以来，协会与国际标准化组织（ISO）和美国、英国、德国、日本、澳大利亚、俄罗斯等国的多个标准化组织建立了工作关系和业务联系。钢结构、木结构、砌体结构、混凝土结构、工业炉等专业委员会，多次派代表参加ISO相关技术委员会召开的国际会议。有些专业我国成为ISO的秘书国。钢结构、砌体结构、管道结构等委员会分别会同有关单位在我国承办有关国际组织的年会。协会及许多分支机构经常邀请国外专家来华讲学，参加交流活动，开展合作项目，木结构专业委员会还吸收美国、加拿大的技术专家参与规范的编制。2004年协会承担的世界银行的“中国给水及污水项目标准研究”课题，取得了预期的成果，得到了世行及合作方芬兰的充分肯定。协会接受主管部门委托组织翻译的工程建设标准英文版，为中国企业实施走出去战略和开拓国际市场铺路搭桥，为中国标准的国际化插上了沟通的翅膀。

三十年风雨兼程，三十载辉煌发展。经过一代又一代标准化工作者的开拓、传承、发扬、光大，中国工程建设标准化协会伴随着我国的改革开放和社会主义现代化建设事业的伟大历史进程，不断地成长、壮大，为我国工程建设标准化事业的发展立下了不朽功勋，书写了辉煌篇章。回顾过去，展望未来，我们相信，经历而立之年的中国工程建设标准化协会，必将在全面落实科学发展观和建设资源节约型和环境友好型社会的新的历史时期，与时俱进，再展宏图，追求卓越，再铸辉煌。

中国工程建设标准化委员会第一次全国代表大会

经国家基本建设委员会批准，中国工程建设标准化委员会第一次全国代表大会于1979年10月28日~30日在湖北省武昌市召开。受大会主席团委托，李云洁同志在大会上致开幕词。会议经认真讨论，原则上通过《中国工程建设标准化委员会组织条例》（草案）。经到会全体代表选举，产生了由118名委员组成的中国工程建设标准化委员会第一届委员会；在第一次委员会会议上，选举产生了由35名常务委员组成的常务委员会；选举李云洁同志为主任委员，张岳东、陈西平、贾嵩明、王挺、张树梅、徐仁祥、肖瑾、王世锐、罗道坦9名同志为副主任委员；经过常务委员会通过，委任了委员会秘书长杨思忠，副秘书长孙汉强、于文澡。

会议还讨论了委员会今后要抓的几项工作，并进行了学术交流。闭幕式上，受大会主席团和第一届委员会的委托，副主任委员张东岳对会议作了简要小结，并提出委员会今后的工作任务。

李云洁同志在中国工程建设标准化委员会 第一次全国代表大会上的开幕词

同志们：

中国工程建设标准化委员会第一次全国代表大会今天开幕了。出席这次大会的代表，有来自全国勘察、设计、施工、科研等单位从事工程建设标准化工作的总工程师、工程师和科技人员；有来自高等院校热心于工程建设标准化工作的教授、教师；还有各地区、各部门负责工程建设标准化管理工作的领导同志，共计170余人。我代表中国工程建设标准化委员会第一次全国代表大会筹备组，向到会的同志们表示热烈的欢迎和衷心的祝贺。

中国标准化协会和湖北省的有关领导同志参加了我们的会议，对我们的会议进行指导，我们表示热烈的欢迎和感谢。

这次代表大会的主要任务是：贯彻落实中国标准化协会第一次全国代表大会的精神及其所提出的任务；讨论和通过《中国工程建设标准化委员会组织条例》；选举中国工程建设标准化委员会第一届委员会；进行工程建设标准化的学术交流；讨论和提出中国工程建设标准化委员会今后的工作任务。

同志们，我们的国家进入了以实现四个现代化为中心任务的新的历史时期。党的十一届三中全会和五届人大二次会议已经决定，从今年起全党全国的工作重点转移到社会主义现代化建