

中国系统工程发展的精彩舞台

——《系统工程理论与实践》发展历程回顾

《系统工程理论与实践》编辑部

四 十年弹指一挥间，转眼间，中国科学院系统科学研究所迎来了它的四十周年之庆。几乎与中国科学院系统科学研究所诞生的同时，中国系统工程学会成立，并且开始出版自己的会刊《系统工程理论与实践》，成为我国系统科学与系统工程领域展现学术成果最重要的平台。为庆祝中国科学院系统科学研究所成立四十周年，表达对会刊做出重要贡献的专家和广大作者的敬意，我们回顾《系统工程理论与实践》的发展历程，重温这段满载着荣誉与光荣的历史。

一、创刊初期，波澜壮阔

1978 年召开全国科学大会，启动了科学之春。在邓小平同志“科学技术是第一生产力”的思想指导下，乘着科学大会的春风，1979 年中国系统科学与系统工程领域的先驱者钱学森、关肇直、薛暮桥、于光远、马洪、汪道涵、张敬夫、许国志、邹家华、杨国宇、姜圣阶、蒋崇璟、吴文俊、蒲锡文、刘源张、李国平、张钟俊、刘豹等云集在一起，讨论筹建中国系统工程学会和《系统工程与科学管理》期刊。在这一年的金秋十月，关肇直、吴文俊、许国志等老一辈科学家深谋远虑、高瞻远瞩，集结原数学研究所的精英之才，创立了中国科学院系统科学研究所，由关肇直院士任首任所长。

1980 年 11 月 18 日至 22 日中国系统工程学会成立大会在北京召开。钱学森、薛暮桥任名誉理事长，关肇直任理事长，许国志任秘书长。《系统工程与科学管理》诞生之时就是作为中国系统工程学会的会刊出版的。1980 年《系统工程与科学管理》共出版了三期 26 篇文章，由钱学森、张钟俊、刘豹、宋健等为刊物撰写文章。1981 年 3 月，为更好地体现会刊以促进中国系统科学与系统工程发展的责任，中国系统工程学会理事会将其更名为《系统工程理论与实践》。主编许国志，副主编宋健、应昆岗、王寿云，挂靠单位是国防科委。主要刊登系统科学与系统工程理

论及其在科研、生产、经济、军事、教育、组织管理等方面应用的文章。《光明日报》刊载了创刊号钱学森“再谈系统科学的体系”以及李国平、刘源张、马洪、薛葆鼎、陈立、罗沛霖、吴洪鳌、许以文、元存贤、王众托、汪克夷等论文的目录。1982年4月,《系统工程理论与实践》召开了编委会一届二次会议,会议着重讨论了办刊方针、报道重点、开辟栏目等问题,为刊物的发展指明了方向。

二、茁壮成长,打造精品

1986年中国系统工程学会开会决定,《系统工程理论与实践》由原国防科委情报所承办改为中国科学院系统科学研究所承办。会议一致通过推荐宋健同志为名誉主编。1988年12月,在北京召开了《系统工程理论与实践》编委会工作会议,会议决定坚持原有的办刊方针不变,继续“促进系统工程的发展,繁荣系统科学事业,促进系统工程学科知识的普及与推广,促进国内外学术交流,以提高我国管理技术水平,为国民经济建设和四个现代化服务”,从1989年起《系统工程理论与实践》由季刊改为双月刊。1994年《系统工程理论与实践》由双月刊改为月刊,并延续至今。

1992年《系统工程理论与实践》被列为全国中文核心期刊。也是在这一年,为了促进国际系统科学与系统工程的理论和应用研究的交流和发展,《系统科学与系统工程学报》(英文)正式创刊,英文刊名为*Journal of Systems Science and Systems Engineering*,由中国系统工程学会主办,万国学术出版社出版,以季刊形式发行。

在全体刊物工作者的共同努力奋斗和科研工作者高质量的投稿论文推动下,《系统工程理论与实践》质量不断提高,1995年入选EI数据库,EI作为国际上最具有权威性的科技文献检索工具之一,对《系统工程理论与实践》的肯定也反映了当时刊物的高水平、高质量、高标准。1998年,数学与系统科学研究院作为中科院知识创新工程宣告成立,《系统工程理论与实践》和《系统科学与系统工程学报》(英文)也不断适应着时代的进步和环境的发展,在期刊建设的软实力和硬实力方面都有了较大的提升。1999年12月,《系统工程理论与实践》获得中国科协优秀科技期刊择优资助。

《系统工程理论与实践》和《系统科学与系统工程学报》(英文)始终不忘初心,秉持“促进系统工程的发展,繁荣系统科学事业”的办刊宗旨,促进了系统科学与系统工程知识的普及与推广,对促进国内外学术交流和提升我国管理技术水平起到了重要作用。

三、高速发展，频频获奖

迈入 21 世纪后，党和国家高度重视科研工作，数学与系统科学研究院加大投入，编辑部同仁们也不断努力，在学术质量提升、队伍建设和数字化平台建设等诸多方面制定了行之有效的措施，期刊开始进入高速发展期，频频获奖。自从 2006 年起中国科协精品科技期刊项目实施以来，《系统工程理论与实践》一直位列择优支持期刊的前列。2008 年起，7 篇论文荣获“中国科协期刊优秀学术论文奖”，4 篇论文荣获“中国百篇最具影响优秀国内学术论文奖”。每年有 10 余篇论文入选中国科学技术信息研究所评选的“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文 (F5000)”。本刊被国家自然科学基金委员会管理科学部认定为 A 级重要学术期刊，被 EI, CSSCI, Scopus, CSCD, CSTPCD, CNKI 等多个数据库收录，是全国中文核心期刊。多次被中国科学技术信息研究所评选为“百种中国杰出学术期刊”，一直被评选为中国精品科技期刊，多次获得中科院科学出版基金择优支持，2012 年获得国家自然科学基金重点学术期刊支持。2014 年和 2018 年连续两届获得中国出版政府奖期刊奖提名奖，该奖项是中国新闻出版行业的最高奖。2015 年获得中国科协精品科技期刊 TOP50 项目资助，是管理类期刊唯一入选 TOP50 项目资助的期刊。

在《系统工程理论与实践》蓬勃发展的同时，为了继续扩大系统科学在国际上的影响力，自 2012 年 6 月中国科协设置优秀国际科技期刊奖项以来，《系统工程理论与实践》编辑部同仁与系统工程学会负责期刊的同志一起积极申请创办英文刊，历经一年多的筹备，国家新闻出版广电总局于 2013 年 9 月批准同意创办《系统科学与信息学报》(英文)，英文刊名为 *Journal of Systems Science and Information*，以双月刊形式出版。《系统科学与信息学报》(英文) 依托《系统工程理论与实践》，从创办之初便致力于办成在国际系统科学领域有重要影响的学术刊物，并积极推进期刊走向世界，希望能够尽快被 SCI 等国际知名数据库检索。《系统科学与信息学报》(英文) 虽然创办时间较晚，但始终以“充分发挥系统科学的综合优势，注重建设多学科交叉前沿的创新研究”为办刊宗旨，瞄准国家科技发展战略目标和国际科技前沿，报道国内外系统科学与系统工程、管理科学、信息科学等领域重大科研进展和科技动态，搭建学术建设和学科交流的信息平台，促进系统科学学科的发展、普及与推广，并于 2015 年被中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库收录。

四、继往开来，续写辉煌

近年来,《系统工程理论与实践》坚决贯彻执行党和国家的出版工作方针和政策,始终坚持严格审稿和理论联系实际的原则,坚持为作者和读者服务的精神,坚持规范化出版和科学、严谨、高效、求实的工作态度,树立了良好的社会形象,受到了国内外同行的普遍赞扬。《系统工程理论与实践》刊发的论文质量越来越高,影响越来越大,已成为系统工程与系统科学和管理科学等领域最有影响力的期刊之一。

时光的长河浩浩荡荡,向前奔涌,从不停息,经过四十年的发展,在一代又一代期刊工作者共同的辛勤耕耘,一篇又一篇优秀的科研论文浇灌下,《系统工程理论与实践》等期刊已成为中国科学院系统科学研究所的品牌期刊,可以说她们真实、客观地记载和见证了中国系统科学与系统工程以及管理科学的成长和发展,并不断向前迈进,续写新的历史。回顾历程,我们为所奉献事业的兴旺发达而欣慰,展望未来,我们的事业任重而道远。值此新中国成立七十周年,暨中国科学院系统科学研究所成立四十周年之际,衷心地祝福老一辈科学家和工作人员们身体健康,幸福长乐。在全体同仁的共同努力下,中国科学院系统科学研究所定能如松柏般长青,继续开创下一个光辉灿烂的四十年!