



第十届世界社会学大会资料汇编

科学学与社会学



中国科学学与科技政策研究会

科学学与社会学

——第十届世界社会学大会及科学社会学
研究委员会学术活动的资料汇编

冯之浚 何钟秀编

中国科学学与科技政策研究会

1982年·天津

前 言

1982年8月，第十届世界社会学大会及其所属的三十七个专业研究委员会的学术讨论会在墨西哥城举行。我和何钟秀、李秀果、冯之浚、董桂兰等五人，以中国科学学工作者的个人身份，应邀出席了大会，参加了科学社会学研究委员会的全部学术活动，与国外同行进行了有益的接触与交往。通过广泛的学术交流与友好往来，使我们开拓了视野、增长了见识，直接了解了国际学术界的研究重点和发展趋势，同时，通过对比分析，一方面测试出我国的研究水平；另一方面也找到了差距，更增强了信心。

回国之后，我们将会议情况向有关领导部门和科学学同行进行了汇报，引起了大家的兴趣与关注，纷纷索取有关资料。因此，我们决定译编这本“汇编”，以达到“资源共享”的目的，并请冯之浚、何钟秀两同志负责这项工作。经过他们的通力协作，才一个多月时间，本书已能奉献于诸位面前，这在我国也是很少见的。

社会学和科学学虽都起始于国外，但联系我们本国的需

要，近些年在国内发展较快。科学学的研究对象是科学技术的总体及其发展规律；作为一门综合自然科学和社会科学的交叉学科，它对促进两大科学的结合和促进国民经济的发展，都有重要作用。社会学对各种社会现象进行系统研究，由于科学技术在现代社会中已经渗透到经济、社会的各个领域，作为一种重要的社会现象，社会学已不能不把它列为自己的重点研究对象。本届世界社会学大会的第二十三（科学社会学）研究委员会就是专门讨论这个重要问题的。我国科学学工作者也是为此而应邀去参加这次大会的。我希望这本“资料汇编”能引起这两个方面重视，所以本书专门起名为《科学学与社会学》。

邓小平同志在党的十二大开幕词中指出：“我们的现代化建设，必须从中国的实际出发。无论是革命还是建设，都要注意学习和借鉴外国经验。但是，照抄照搬别国经验，别国模式，从来不能得到成功”。科学学的工作也是如此，拒绝国外经验固然不对，照抄照搬则更不可取，应该走中国自己的道路。我们对科学学的研究，应该在马克思主义的指导下，借鉴国外有益经验，结合我国具体情况，努力建设有自己特色的科学学。

党的十二大，吹响了全面开创社会主义现代化建设新局面的进军号，科学技术已被确定为振兴经济的战略重点，日益受到全党的重视。这些可喜的现象，都为科学学的研究与

发展,创造了极其良好的条件。“海阔凭鱼跃、天空任鸟飞”。
我们科学学工作者,一定要在十二大精神的指引下,努力工作,刻苦钻研,理论联系实际,以自己丰硕的成果,为全面开创社会主义现代化建设的新局面贡献自己的智慧和力量。

由于时间仓促,水平所限,这本“汇编”疏漏之处难免,还望社会学界、科学学界以及广大读者,不吝拨冗指正。

田洪

1982年10月26日

目 录

前 言

第一部分 参加第十届世界社会学大会第23(科学社会学)研究委员会学术活动的总结报告……(1)

历史的回顾 (5)

今日的课题 (13)

收获与建议 (22)

第二部分 第十届世界社会学大会会议程序及讨论 课题..... (29)

(一) 欢迎词 **拉尔夫·特纳** (31)

(二) 全体会议 (34)

(三) 专题讨论会 (简称SYMP) (34)

(四) 研究委员会 (简称 R C) (38)

(五) 特别小组 (简称AD HOC) (57)

(六) 由其它组织安排的特别会议 (简称SSO) (59)

第三部分 第十届世界社会学大会有关科学社会学领域的33篇论文提要..... (61)

第四部分 科学社会学研究委员会的其他论文选译… (83)

科学社会学：理论概念与实际应用·历史发展与当前
争论..... **海尔姆特·斯戴纳** (85)

技术科学化与科学概念..... G·贝希曼 (97)

唯科学主义：浪漫主义和科学现实主义的形象

..... A·厄尔莫加 (104)

如何确定某项成果的重要性？..... G·科匹尔斯等 (111)

论分析落后的社会理论 法克斯 (122)

第五部分 我国科学学工作者提交的学术论文..... (127)

中国科学学研究的现状和特点..... 田 夫 王兴成 (129)

科学学在中国的发展 李秀果等 (143)

论科学技术的发展战略 冯之浚等 (152)

论国内技术的梯度转递 何钟秀 (159)

论优势科学技术 李秀果等 (167)

现代化建设与人才开发 董桂兰 何钟秀 (179)

第六部分 第十届世界社会学大会1079篇论文题目

与作者索引..... (191)

第 一 部 分

参加第十届世界社会学大会 第23（科学社会学）研究委员会 学术活动的总结报告

1. The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the structure of the human brain, and the second part to a description of the results of the experiments.

参加第十届世界社会学 大会第23(科学社会学)研究 委员会学术活动的总结报告

田 夫 何钟秀 李秀果 冯之浚 董桂兰

天

今年8月，第十届世界社会学大会及其所属的三十七个专业研究委员会的学术讨论会在墨西哥城举行。来自世界各大洲的四千多名社会学者荟集一堂，进行了广泛的学术交流并对共同关心的学术问题展开了热烈的讨论。以田夫同志为首的“中国科学学与科技政策研究会”的代表一行五人，应邀出席了大会，参加了第二十三(科学社会学)研究委员会的全部学术活动，提交与宣读了论文、参加了各种形式的学术讨论并与国外同行进行了有益的接触与交往。

科学社会学，在国外亦称科学的社会研究，我国则多称为科学学。本世纪三十年代以来，自然科学家(如贝尔纳)和社会学家(如默顿)曾从不同的角度，对科学与社会之间的关系进行了探索和研究，逐步形成了这门学科。至六十年代科学社会学得到了蓬勃的发展，时至今日，这门学科已成为一个受人关注的重要的独立的研究领域。

科学学(科学社会学)在我国，虽然早在建国初期就有少数学者介绍与推荐，六十年代又有不少学者进行宣传和探

索，然而，进展极微，影响不大。粉碎“四人帮”以来，特别是党的十一届三中全会之后，随着党的工作着重点的转移，科学技术在社会主义现代化建设中的关键作用逐渐被人们所认识，至此，我国的科学学研究才受到重视，得以发展。

我国对这一领域的研究，虽然起步较晚，，进展却十分迅速。现在，已经初步形成一支研究队伍，建立了学会、研究机构、学术刊物，出版了具有一定水平的论文和著作，并在不少大学里，开设了有关课程。这些学术活动的开展，不仅引起国内各级领导与学术界的关心，同时，也引起国外同行的注目。80年以来，国际科学学界的权威性刊物“科学、技术和人类价值”杂志、瑞士的“科学政策展望”杂志、瑞典的“中国交流新闻”以及澳大利亚一些学术刊物，纷纷发表文章，介绍我国科学学的工作情况和研究成果。与此同时，国外的科学社会学家也曾多次来我国进行学术访问，对我国的研究工作，予以充分的评价。他们热切希望中国同行参加国际学术活动，盛情邀请我们能参加世界社会学大会中的有关科学社会学专业的研究与交流。

中国科学学工作者第一次参加国际会议，受到各国学者的注目和欢迎。本届大会的执行秘书和本届大会新选出的国际社会学协会的主席、副主席，分别与我们座谈，他们赞赏中国同行所提交的论文、希望加强学术交流，并邀请我们加入国际社会学协会。在科学社会学研究委员会的学术讨论会上，主持人万英加特教授（西德学者）特别介绍了“来自中华人民共和国的同行”。各国学者纷纷向我们索取论文，当我们宣读论文之后，西德、加拿大、美国和瑞典等国的学者与我们进行了有益的讨论。

通过这次学术会议，使我们开拓了眼界，了解了国外同行的研究动态，结识了许多朋友，加强了我国与国际科学社会学界的联系，进一步增强了我们发展科学事业的信心，使我们认识到，中国科学学的研究工作一定要坚持搞下去，而且一定能得到进一步的深化和发展。

为了使我国关心科学学与社会学研究的各级领导、学者和其他同志，能全面而又简要的了解本届大会的情况，本文拟从“历史的回顾”、“今日的课题”以及“收获与建议”三个方面进行汇报。

历 史 的 回 顾

社会学研究的历史源远流长，如果按照“任何社会都潜在着一些社会学”的说法，社会学的起源自然可以追溯到古代哲人关于社会的观察和著作之中，然而，作为一门严格的学科而言，社会学则诞生于近代社会。国际社会学界的普遍看法，是将1839年孔德创立“社会学”一词以及1840年孔德对社会学体系化作了初步探讨的著作的出版，作为社会学建立的标志和起点。从十九世纪三十年代以来，社会学是处于缓慢的发展之中，二次大战后，随着社会实践的发展、特别是西方国家的社会问题的日益增多，社会学研究的深度和广度都有了较大进展，社会学研究的队伍也迅猛增长，研究机构、大学学系、学术团体、情报资料等方面都得到不同程度的发展，国际间的交流也日益频繁，社会学逐步发展成为一门受人关注的世界性的重要学科之一。在这种背景下，建立了社会学研究的世界性组织——国际社会学协会，并举行了

多次的世界社会学大会。廿世纪六十年代以来，随着科学与社会之间的关系日趋密切，在社会学的领域中，科学社会学这一分支，得到应有的重视和发展。下面，简要的回顾和介绍一下，“国际社会学协会”、“世界社会学大会”以及“科学社会学研究委员会”的情况。

一、国际社会学协会 (International Sociological Association)

国际社会学协会是在联合国教科文组织的鼓励下建立于1949年9月11日。初期，该协会只是西方国家的社会学家的学术团体，后来，许多发展中国家以及东欧、苏联（1958年）等国家的陆续参加，才逐步成为世界性的国际学术团体。

据国际社会学协会宣称，其宗旨是在全世界范围内提高社会学的知识水平，扩大各国社会学家们的个人接触，鼓励在国际间传播和交换有关社会学研究的重大进展的情报；为社会学的国际性研究工作提供方便。

参加国际社会学协会的成员是，世界上大部分国家的全国性社会学协会、研究个别社会学问题的组织以及研究同社会学有密切联系的各门学科的各种国际性和全国性的组织。据1981年统计，国际社会学协会已有96个国家与地区的团体会员，此外，还有一些社会学者是以个人身分参加的。

以国际学术团体的名义，参加国际社会学协会的主要有以下几个：

1. 国际知识社会学学会 (ISSK)
2. 国际共同发展研究理事会 (ICRCD)
3. 法语圈国际社会学协会 (AISLF)

4. 欧洲实验社会心理学协会 (EAESP)

5. 欧洲农村社会学协会 (ESRS)

6. 国际社会学学会 (IIS)

国际社会学协会的最高权力机关是它的理事会。理事会议是由加入国际社会学协会的各成员国的全国社会学协会任命。每个国家任命一名理事，理事会是和每四年召开一次的世界社会学大会同时召开。理事的任期到下一次国际会议为止。

国际社会学协会设立执行委员会，它是理事会的常设机构和工作班子。执行委员会由19人组成：主席1人，副主席3人，执行委员11人，辅助执行委员4人。执行委员会每年召开一次工作会议。执行委员会下设各种常务委员会：财务委员会、规划委员会、出版委员会以及研究理事会。

出版委员会负责协会的出版工作，国际社会学协会的出版刊物，主要有以下四种：

1. 《国际社会学协会会刊》(ISA bulletin) 每年出版3期

2. 《当代社会学》(Current Sociology) 每年出版3期

3. 《国际社会学领域的重要论文集(会议报告)》(Sage Studies in International Sociology[Reports of Congress])

4. 《世界社会学大会会议录》(World Congresses Transactions)

研究委员会负责社会学各分支的专业研究工作和学术交流，研究理事会下设各种研究委员会。据1978年第九届世界社会学大会统计，研究委员会的数目已达到34个之多。主要

有：科学社会学、生态社会学、家庭社会学、社会学史、老年社会学、法社会学、闲暇时间社会学、传播社会学、医疗社会学、组织社会学、政治社会学、移民社会学、地区开发和城市开发社会学、宗教社会学、贫困、社会福利和社会政策社会学、智能保健社会学、社会工艺学、体育社会学、教育社会学、民族社会学、未来学、青年社会学、国际关系学以及社会学方法论。

二、世界社会学大会 (World Congress of Sociology)

在国际社会学协会的组织和领导下，每四年（初期是每三年）召开一次大规模的学术讨论会——世界社会学大会。迄今，已经举行过十次。

第一届世界社会学大会1950年在瑞士的苏黎世城召开的，这次会议主要议题是：“社会学研究对国际关系的影响”。有30个国家和地区的大约120名代表参加。

第二届世界社会学大会是1953年在比利时的列日举行的，主要讨论了四个问题：《社会阶层与社会流动性》、《集团间的冲突及其解决办法》、《社会学研究在当代的发展》、《社会学者的学习、职业活动及责任》。

1956年3月在荷兰的阿姆斯特丹召开了第三届世界社会学大会，会议的主要议题是：《二十世纪的社会变革问题》。有50个国家和地区的大约550名代表出席。

第四届世界社会学大会是1959年在意大利的米兰和斯特雷扎两个城市举行的，会议议题是：《社会学与社会》。有55个国家与地区的社会学家分三部分参加了讨论。

第五届世界社会学大会是1962年在美国首都华盛顿召开

的。讨论的题目主要是：《社会学家、政治活动、社会与论》、《发展的社会学》以及《社会学理论的实质和问题》。

1966年在法国的埃维昂城举行了第六届世界社会学大会，会议的主题是：《社会学中的统一性和多样性》、《国际关系社会学》。

第七届世界社会学大会是1970年在保加利亚的瓦尔纳举行的，主要的议题是：《当代社会与未来社会：科学预测、社会规划和对社会发展的指导》。有4000名代表出席了这次大会，其中苏联和东欧国家的代表多达1300名。

第八届世界社会学大会是1974年在加拿大多伦多市召开的。这次大会讨论的总题目是：《当代社会中的科学与革命》。来自世界上的82个国家和地区的大约5000名代表，环绕这个主题从社会结构、政权体系、城市和乡村问题、社会需要和生活方式、科学与文化、种族和民族问题以及民族解放运动问题等不同的角度展开了讨论和争辩。在这次大会过程中一百多个工作小组、“圆桌会议”、专门会议、讨论会和研究委员会进行了活动，约有二千个报告和六千次发言。特别是对以下几个议题，进行了专门的讨论，它们是：“科学、技术以及社会的分化和一体化的新形式”、“科技革命与精神文化”、“教育的社会职能同科学技术革命和社会进步的联系”、“在科技革命条件下政权体系及其职能的变化”、“在科技革命条件下的科学技术政策”、“社会学和社会学家在当代社会的地位和作用”、“平等以及不平等和贫困的社会根源”、“社会人口问题”、“青年问题”、“老年人人数的增长和他们结束劳动生涯的问题”、“种族关系和民族关系”、“社会生态问题”以及“民族解放运动发展成为社会

革命问题”……。

第九届大会于1978年在瑞典的乌普萨拉市举行，有111个国家和地区的大约4000名代表参加。这次大会的总议题是：

《社会发展的途径》环绕会议的总议题，举行了四次全体大会，先后就《模式理论和发展的意识形态》、《当代社会变革中的过程、矛盾和冲突》、《社会发展中的自发性和计划性》以及《社会、文化和文明：独立性与相互依赖性》等四个问题展开了讨论。在工作小组会议上讨论了《社会发展的理论分析》、《社会发展的观点和指示器》、《城市发展与农村发展》、《对变化中法规和价值的比较研究》以及《人口的发展趋势和政策》等十七个问题。在学术报告会上，就《社会学的政治问题侧面》、《社会学与历史》、《生态探索和社会学探索》、《如何培养社会学家》、《社会学家在制定发展规划中所起的作用》以及《教育体制与社会变化》等十二个问题展开了讨论。据统计，整个会议期间，各种形式的会议（包括全体会议、工作小组会议、学术报告会以及34个研究委员会的会议），一共举行了300余次。

三、科学社会学研究委员会(Sociology of Science RC)

二次大战后，特别是六十年代以来，科学技术获得了长足的进展。现代科学技术自身已成为具有巨大规模和特定功能的一种社会建制；科学研究工作已成为一种重要的社会职业；科学事业已成为社会生活中的一个基本部门。因此，科学技术作为一种极其重要的社会现象而日益受到人们的重视和关注。同时，科学技术一方面向政治、经济、国防、文化、道德伦理，以及生活等各个领域进行全面的渗透，为社