

首届煤炭情报工作 理论与实践研讨会 论文选编

主 编 芮素生
副主编 张双聚
孙茂远

煤炭工业出版社

6721
7314

首届煤炭情报工作理论与实践 研讨会论文选编

主 编 芮素生

副主编 张双聚 孙茂远

参加本书编审工作人员

刘瑞霞 丁进田 师自平

煤炭工业出版社

17/12 013

(京)新登字042号

内 容 提 要

中国煤炭学会科学技术情报专业委员会和煤炭科学技术情报研究所联合举办的首届煤炭情报工作理论与实践研讨会,于1991年6月21日至24日在山东烟台中国煤炭经济学院召开。此次会议共收到论文90余篇,我们将其中的55篇汇编成本书,其内容涉及情报基础理论、情报管理、文献管理、情报研究、编译报导、情报教育、网站工作、企业情报工作等各个领域。论文紧密结合煤炭情报工作实践,从不同侧面探讨了煤炭情报工作的规律及发展的重大课题,具有理论联系实际的鲜明特色。

本书可供煤炭企事业单位从事情报工作的人员和煤炭院校的师生阅读。

首届煤炭情报工作理论与实践研讨会论文选编

主 编: 芮素生

副主编: 张双聚 孙茂远

责任编辑: 井 光 山

煤炭工业出版社 出版发行

(北京安定门外和平里北街11号)

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

开本787×1092mm^{1/32} 印张11⁶/₃₂

字数254千字 印数 1—1,100

1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷

ISBN 7-5020-0673-7/TD·618

书号 3442

定价 7.30元

前 言

出版首届煤炭情报工作理论与实践研讨会论文选编是一件意义重大的事，值得庆贺。

我国的煤炭情报工作始于1958年，三十多年来，特别是改革开放以来，煤炭情报工作围绕煤炭工业的生产建设和经营任务，做好服务工作，积累了丰富的实践经验，但是理论工作做得不够，影响了服务水平的进一步深化和提高。召开煤炭情报工作理论与实践研讨会，推进实践与理论的结合，是很合需要的。研讨会是煤炭情报工作者久已盼望的，并得到了中国情报学会的大力支持，开得很好。出版这本选集，既是为了广大读者分享会议的信息，更是为了倡导煤炭情报人员结合自身的工作实践进行理论探讨，提高学术水平，把为四化服务的工作提高到更高的水平。

邓小平同志号召我们：“开发信息资源，服务四化建设。”煤炭占我国一次能源结构的3/4，我国煤炭产量占世界第一位，在四化建设中具有极其重要的地位。煤炭情报工作虽然有基础、有成绩，但与煤炭工业所具有的地位及发展需要仍很不适应，需要大力发展，实现自身的现代化，以适应为煤炭工业现代化建设服务的需要。

发展煤炭情报工作，除急需进行必要的条件建设外，关键是人才建设。必须造就一批既具有煤炭专业知识，又具有情报专业知识的高水平的人才。出版这本选编，也是为了培养和造就煤炭情报工作的专业人才。我们希望，今后将出版

第二届、第三届、……煤炭情报工作理论与实践研讨会的选编，并希望其中出现大量高水平的论文。

首届研讨会，缺乏经验，在会议准备和论文选编上都会有缺点和不足，敬请读者指正。

芮素生

1991年12月29日

目 录

前言	芮素生
△煤炭科学技术情报研究所芮素生所长在首届煤炭 情报工作理论与实践研讨会开幕式上的讲话	(1)
煤炭科学技术情报研究所张双聚副所长在首届煤 炭情报工作理论与实践研讨会闭幕式上的讲话 (记录稿)	(10)
谈科技情报工作的作用和情报科学的发展	
	汪廷炯 (15)
搞活大中型企业 情报信息要先行	赵棟华 (24)
学会概说	高庆生 (34)
中国科技情报分析研究工作的现状	梁战平 (55)

情报事业管理

搞好情报信息工作 推动煤炭企业科技进步	
与生产发展	孙茂远 (68)
标准化及科技期刊标准化	吴成文 (78)
煤炭科技音像工作的现状和发展	周绍津 (84)
试论专利技术开发的特点及对策	廖立全 (90)
煤炭科技情报所改革之我见	王永良 (95)
建立全国煤炭系统图书情报网络 实现行业 资源共享的设想	惠汝林 (102)
△实现东煤系统文献资源合理布局初探	杨慧丽 (108)

探索山西煤炭文献资源共享之路 满足

- 情报需求..... 俞静淑等 (114)
- △河北省煤炭系统科技文献工作现状及
改进设想..... 张鸣靖等 (121)
- 浅谈煤炭情报网站..... 刘瑞霞 (128)
- △试论专业情报网站的模式..... 高博彦 (134)
- △专业情报网站的特点及其优势..... 崔梦庚 (141)
- △坚持改革 情报工作大有可为..... 陈文豹 (149)
- △试论西北情报中心站的生命源..... 何祖光 (154)
- △深化情报服务是网站工作的生命线..... 王孙骏 (161)
- △全面质量系统科学管理的理论在情报
工作中的实践..... 毛焕然 (165)
- △加强情报工作管理 开发科技信息 栾景盛 (169)
- 资源发挥高校科技情报工作的优势..... 张瑞鹤 (173)
- 地方煤矿情报工作的特点与发展措施..... 姚策华 (180)
- △科技情报工作要更好地为企业服务..... 祝嘉镛 (184)
- △对煤炭企业科技情报工作现状及发展的
初步探讨..... 郭昭兴 (189)
- △面向三个主体 努力做好科技情报
工作..... 张雪莹 (194)
- 对深化企业(矿务局)情报工作的
认识..... 李剑锋 (200)
- 矿务局科技情报工作刍议..... 毛步本 (206)
- 谈企业情报工作的创新搞活..... 蔡长瑞 (212)
- △我厂是怎样开展产品情报工作的..... 孙春明 (217)
- 浅谈中小型企业情报机构的合理设置..... 刘雍莹 (221)

情 报 研 究

- 对煤炭情报研究工作的几点思考…………… 潘茂仁 (226)
- 数据在煤炭情报研究中的应用实践…………… 张大艺 (232)
- 我所情报研究人员必须解决的几个
问题…………… 佟恩瑞 (239)
- 露天开采情报研究报告概况…………… 张敏媛 (243)

情 报 服 务

- △情报生命周期规律及其在企业中的
应用…………… 董玉文 (248)
- △浅谈企业情报用户需求及服务对策…………… 张丽坤 (256)
- 满足情报需求的影响因素分析…………… 郭西山 (261)
- 文献利用影响因素及提高途径…………… 任秀兰 (265)
- 分类法和主题法一体化问题探讨…………… 周铁生 (270)
- 论科技情报检索系统的系统功能…………… 张在浩 (275)
- △综合性煤炭科技译刊的统计结果及
 动态分析…………… 曹作华 (280)
- 略谈科技情报译刊的编辑工作…………… 王美余 (294)
- △关于基层科技刊物的几点认识…………… 李又生 (300)
- △反映先进技术 体现地方特点——编辑
 《鹤煤科技》收集技术情报的体会…………… 张秀夫 (307)
- 浅谈科技翻译的质量标准及达到此标准
 的途径…………… 沈正芳 (314)
- △科技英语翻译之我见…………… 徐 为 (324)
- △充分发挥翻译工作在科技情报中的
作用…………… 王 毅 (328)

△加强横向联合 开展技术服务·····	傅国礼 (331)
---------------------	-----------

情 报 教 育

关于情报继续教育的探讨·····	师自平 (340)
论高校情报教育·····	习万球 (345)
△论高校情报资料人员自我业务素质的提高 ·····	蒋玉华 (350)
中专生能力培养与情报教育·····	刘守成 (355)
附录 未入《论文选编》论文目录·····	(360)

注 标△者为获优秀论文奖

煤炭科学技术情报研究所

芮素生所长在首届煤炭情报工作理论与实践研讨会开幕式上的讲话

同志们：

首届煤炭情报工作理论与实践研讨会现在开幕了。出席这次研讨会的有中国煤炭学会科学技术情报专业委员会的团体会员代表、论文作者、企业升级中煤炭情报工作考核达标单位代表等。中国科技情报学会常务副理事长、国家科委情报司原司长、中国科技情报所原所长汪廷炯同志、中国科技情报学会副秘书长高庆生同志亲自来参加研讨会，为研讨会增添了光彩。大家在百忙之中，抽出宝贵的时间，汇集烟台，共同研讨煤炭情报工作的理论和实践的问题，为煤炭情报事业的发展出谋划策，是一件十分可喜可贺的事情。在此，我代表主办单位向各位嘉宾、领导和同志们表示热烈的欢迎。向为本次会议的顺利召开作出辛勤努力的中国煤炭经济学院的领导和同志表示衷心的感谢。

本来，应该由汪副理事长先给我们做指示，给大家讲话，但是他说想从情报学的角度讲几个问题。也就是说，为我们做一篇学术报告，这样，我就代表主办单位先做个开场白。

我们这次研讨会是在国家胜利完成了“七五”计划，实现了第一步战略目标，开始执行“八五”计划和十年规划，实现第二步战略目标的转折时刻召开的。如何实现第二步战

略目标,依靠什么战略?最近江泽民同志于4月23日在中国科协四大上讲话时指出:

“如果说把全党工作重点转移到以经济建设为中心的轨道上来,保证了第一步战略目标的实现。我们把经济建设进一步转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来,必将保证第二步战略目标的胜利实现。同时,将为实现第三步战略目标奠定坚实的基础。”

把经济建设转移到进一步依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来,这是第三代领导班子顺应形势的发展,对我国的经济建设作出的重要战略决策。科技情报工作是促进科技进步的重要环节,中央的这个战略决策,必将促进科技情报工作的发展。我们在这个时候召开煤炭科技情报理论和实践研讨会,具有特别重要的意义。

科技情报工作如何根据江泽民同志的讲话发挥自己的作用,汪廷炯副理事长要专门讲,我借这个机会就煤炭工业如何贯彻江总书记讲话的精神讲一点学习体会和情况。

6月18日,中国煤炭学会召开常务理事会扩大会议,学习江总书记的讲话,讨论如何在煤炭工业部门贯彻讲话精神,提出建议。大家认为,江总书记的讲话,对煤炭工业十分重要,煤炭工业一定要抓住这个难得的机会,把科技进步和提高劳动者素质的工作做好。同时大家认为煤炭工业在贯彻江总书记讲话时,也面临严重困难,也可以说面临严重挑战。大家知道,煤炭是我国主要能源,占我国一次能源消耗的76%,我国煤炭产量持续增长,保证了国家能源的需要。去年煤炭产量已经达到10.8亿吨,占世界第一位,规划1995年要达到12.3亿吨,2000年要达到14亿吨。煤炭工业在科技进步方面(如机械化水平、提高安全程度等)都有很大的成

绩。但这主要是统配煤矿和地方国营矿，而煤炭产量的增长主要是依靠乡镇煤矿。乡镇煤矿产量在总产量中所占的比重愈来愈高已经占到1/3多，而技术上很落后。另外，提高煤炭职工素质也出现严重问题，很多采掘一线靠农村的合同工，职工中仍有许多文盲。要求合同工初中毕业，实际上有的连名字都不会写。合同期仅为三、五年，临时观念很强，培训也很困难。另外煤炭工业的人才外流也很严重，“六五”、“七五”期间，煤炭部领导在煤炭教育上下了很大的力量，每年的基建投资很大，但煤炭工业每年的毕业生和煤炭系统外流的专业人员的人数大致相近。原因是煤炭行业缺乏竞争力，亏损越来越严重。盈利的是乡镇煤矿，但乡镇煤矿技术非常落后，滥采滥挖，安全没有保证，资源回收率极低，问题十分严重。当然，发展煤炭工业，要靠调动各方面的积极性，靠统配矿和地方矿两条腿走路，但地方矿也要用科学技术，不能不靠科学，只要出煤就行。所以从煤炭行业的发展来看，如何走依靠科技发展的道路，而不是靠落后的乡镇煤矿来发展，是一个严重的挑战。为了发展科技，煤炭行业自身也做了不少努力。为了发展机械化，现在吨煤拿出一块钱，另外吨煤还拿出0.1元，作为科技发展基金。对于全行业严重亏损的局面，应该说是下了决心了。但是全煤炭行业如何依靠科技的机制还很不健全。如不采取一些重大措施，煤炭工业科技落后的状况将越来越不适应全国经济的发展，矛盾可能越来越大。乡镇煤矿目前还可以到贫困地区招工，今后大家生活条件提高后，两户才有一个男劳力，谁还愿意干不安全的乡镇煤矿呢？没有人干，产量怎么保得住。现在乡镇3亿多产量，只要掉下来1/10，也是不得了的事情。煤炭工业确实到了不依靠科学技术的发展就迟早会面临危机的

程度。另一方面，煤炭是一种“肮脏”的燃料，用传统的燃烧方法，污染太严重，引发酸雨、温室效应等。长期象现在这样烧原煤，不将原煤变成清洁的气体、液体燃料，环境将难以承受。环保因素将成为制约用煤的主要因素，不发展选煤等洁净煤技术，煤炭是难以担负起下世纪我国主要能源的重任的。

我们研讨会的宗旨归根到底是如何更好地为煤炭工业服务，所以我把煤炭工业科技进步和提高劳动者素质方面的情况讲一讲，供大家思考煤炭情报工作如何贯彻江总书记讲话时参考。

下面，我讲一讲这次研讨会的任务。

总的讲，这次研讨会的任务是交流和研讨煤炭科技情报理论研究和实践活动的收获、经验和教训，达到提高水平，更好地为煤炭工业服务的目的。

多年来，随着煤炭科技情报事业的发展，一些情报工作者勤于思考，对情报工作的规律进行了孜孜不倦的探索，并不断写出一些文章。这些文章多数刊登在《煤炭科技情报工作通讯》（后改为《煤炭科技情报工作》）上。这些研究成果中不乏高水平的论文，作者群中也不乏多产作者，但是缺乏交流和讨论，没有好好地进行组织，在相当程度上处于自发状态，因此对情报事业发展的作用和影响就受到局限。

新中国成立以来，我国的科技情报事业得到迅速发展，特别是党的十一届三中全会以来，科技情报工作更有了新的发展，更新情报观念，开展有偿服务，开辟主战场，在文献基础工作、情报工作现代化、情报研究、队伍建设、用户培训、国际交流与合作等方面都有巨大进步，这同十多年来活跃开展的情报学术活动是分不开的。而这些学术活动基本是

在1987年成立的中国科学技术情报学会的组织下开展的。

应该坦率地承认，我们在组织煤炭情报学术活动方面是落后的，既落后于全国的形势，又落后于煤炭情报工作者的实践。我们组织这次研讨会，就是为了改变这方面的落后状况，赶上去，开创煤炭情报学术活动的新局面。

这次交流研讨的内容，我想主要是以下几个方面：

1. 研讨煤炭情报工作的规律，为制订煤炭情报工作方针、政策提供基础

科技情报工作有其自身的规律，煤炭科技情报工作还有其特殊的规律，研讨会的首要内容就是要研究煤炭情报工作的规律。这首先是由于煤炭工业是一个庞大的综合工业部门，涉及的学科多、环节多、人员多。从地质勘探到建井开采，设备制造，煤的加工利用和环保等，县属以上煤矿职工有七、八百万，技术发展又很不平衡，层次多，有八十年代先进水平的平朔露天矿和一大批已建成的现代化矿井，其中一些矿同世界水平比也不落后，年产百万吨以上的综采队有30多个，但也有大量落后的乡镇矿，一些是单眼井，连开采执照都没有。过去我们提出煤炭科技情报工作的方向是：“一个围绕、五个服务”，就是研究了煤炭情报工作规律提出来的，现在形势发展了，我们要使情报工作适应发展变化了的形势，就需要重新研究。对煤炭情报工作规律的研究不仅是个理论问题，而且具有很强的实践性，需要大家从各个不同的侧面共同探讨。相信这样的探讨对制订情报工作方针、政策是有益的，而且能从一个方面充实情报科学。

2. 研究煤炭情报工作当前和中长期的课题

随着改革开放和经济建设的发展，情报工作本身也在发展，如技术经济信息量大大增加了，这是有计划商品经济机

制发展的结果，技术贸易和中介服务、专利服务、声像都是新的服务内容，需要研究这些服务方式如何适应情报工作的发展。

情报部门到底开展哪一类情报研究课题好，这也是要研究的。煤炭部门有技术咨询委员会等各种参谋机构，我们搞的课题，做到既符合需要，又能发挥我们的优势，抓准了才能打得响。

3. 研究如何加强基层情报工作，建成完整的煤炭情报体系

煤炭情报体系从组织上看包括几个方面：煤炭科技情报所、煤炭科技情报网络、基层单位的情报机构和情报用户。以前我们的注意力多集中于情报所和网站，对基层单位的情报工作研究不够，管得不多。这种情况现在有所改变，重要标志是制订了《煤炭工业企业情报工作考核标准和评分办法（试行）》，经中国煤炭工业企业管理协会颁发执行。考核标准和评分办法，对企业情报工作起了规范和指导作用，受到普遍欢迎。近一年来，用该标准检查了13个企业的情报工作。抓考评是我们抓基层情报工作的重要一环。这次研讨会大家可以围绕这个标准议一议，看看其适用性如何，以促进基层煤炭情报工作的健康发展。

4. 研究科技情报领域如何深化改革，适应有计划商品经济的机制

关于情报工作的改革，国家科委情报司提出要“提高经营意识，深化情报服务”。根据国家科委的指示精神，结合煤炭情报工作的现状，我们提出：“改善和提高传统性服务，开拓和发展经营性服务”的方针，以便把煤炭情报工作搞活。几年的实践证明，我们这样做是对的。这样做使原有文

献、报导服务得到改善和提高，同时开拓了经营性服务项目，使情报单位由完全无偿服务向服务经营转变。既有利于提高服务质量，又有利于改善经济状况。前几年要求调出情报所的多，现在很多人要求调入。从网站看，由于指导思想上提倡搞活开放，使网站出现了生机和活力。网站的活动受到生产建设单位的欢迎，经费问题也得到缓解。情报工作的改革也出现一些问题，主要是不同程度地忽视了无偿服务的质量，分配上体现按劳分配不够以及服务定价问题等。

最后，为了大家进一步熟悉情况，我汇报一下煤炭学会科技情报专业委员会的工作和煤炭情报工作有关的一些情况。

中国煤炭学会科学技术情报专业委员会是1987年初成立的，办事机构设在煤炭情报所业务处。作为煤炭学会的一个专业委员会，负责组织煤炭系统的情报学术活动。专委会成立之初，组织过一次征文活动，准备召开一次讨论会。那次征文的一部分发表在当时的《煤炭科技情报工作通讯》上，个别文章在第二次全国煤炭科技情报工作会议上作了交流。在以后的一段时间里，由于人员调动等原因，活动不多。1989年初，调整充实了工作人员，主要领导均由现任实职担任，大大便利了工作的开展。两年多来的主要工作有：

(1) 1989年9月24日~27日在兰州利用煤炭工业西北地区情报中心站建站之机与该站联合举办了学术研讨会，研讨会参加人员较多，有5位同志在会上作了学术报告。

(2) 承担了起草《煤炭工业企业情报工作考核标准和评分办法(试行)》的调研，并和情报所业务处共同完成了标准的制订工作。该标准由中国煤炭工业企业管理协会于1990年4月9日下发，对企业情报工作起了很大的促进作用。

用。国家科委情报司在《科技情报工作》1990年第8期上全文发表，并加了编者按。

(3) 组织了煤炭工业企业情报工作学习研讨班三期，共培训来自20个省、市、自治区的学员111人。

(4) 申请成立中国情报学会煤炭分会。在中国科技情报学会的支持下，该分会已获批准，分会以专委会的人员为基础，实行一套班子两块牌子，以便在中国情报学会的直接领导下，更有效地组织情报学术活动。

(5) 发展专业委员会的团体会员，目前已有120余家，本次研讨会的大部分代表即团体会员代表。

(6) 成立了《煤炭科技情报工作》编委会，该刊办理了内部报刊准印证，由煤炭科学技术情报研究所和中国煤炭学会科学技术情报委员会共同主办，专业委员会有了自己的理论阵地。

两年来，专业委员会的工作从取得新的活力到走上正轨，并且做出了一些成绩，既是该专委会努力工作的结果，更是大家支持的结果。在煤炭工业目前的管理体制下，做好专业委员会的工作是很重要的。希望大家对煤炭学会科技情报专业委员会和即将成立的情报学会煤炭分会的工作多提建议和批评，群策群力，把专业委员会的事情办得更好。专业委员会也应注意增强学术活动的活力，重视情报活动的质量和效果，不辜负大家的厚望。

关于煤炭科学技术情报研究所的工作也讲几点：

(1) 从体制上讲，虽然情报所直属中国统配煤矿总公司领导，但仍是为全煤炭行业服务。由于大家的支持，在我们行业内部，工作没受什么影响。看来，这种关系不会变，情报工作者还是一家子，因为大家支持，欢迎这样做。