

第一届中国国际信息 咨询服务研讨会暨展览会 论文集

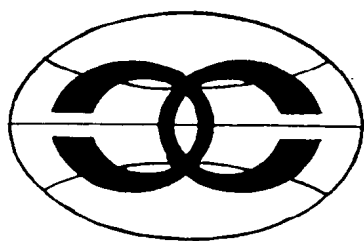
国家科委科技信息司

编

中国科技信息研究所

科学技术文献出版社

1993 年 12 月



第一届中国国际信息
咨询服务研讨大会暨展览会
论文集

国家科委科技信息司

编

中国科技信息研究所

科学技术文献出版社

1993年12月

(京) 新登字 130 号

内 容 简 介

该论文集荟萃了中国、美国、加拿大、意大利、日本、德国、英国、韩国、印度、比利时、马来西亚等国家及一些国际组织的政界、经济界、金融界、科技界的重要人及国内外的著名咨询服务机构专家学者的智慧与经验。有理论、有方法、系统性强、层次分明、重点突出、图文并茂并有实例说明。因此,对各级机关团体、科研设计院所、信息咨询服务机构与技术开发机构(公司)、有关厂矿企业事业单位的领导和从事计划、科技管理的工作人员、经营管理决策者,以及大专院校师生、图书资料专业人员,均有参考价值。

第一届中国国际信息咨询服务研讨大会暨展览会论文集

国家科委科技信息司 编
中国科技信息研究所

科技文献出版社出版发行

(北京复兴路 45 号 邮政编码 100038)

海淀区三环快速印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 34.75 印张 84 千字

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1-1200 册

ISBN 7-5023-2206-X / Z · 368

定 价: 65.00 元

前 言

1993年4月25日至28日,第一届中国国际咨询信息服务研讨大会暨展览会在北京国际会议中心召开。这次活动由国家科委倡议与发起,中国国际工程咨询公司、中国国际信托投资公司、中国科技咨询服务中心、国家信息中心、中国科技信息研究所等国内27家主要咨询、信息服务机构共同主办。会议分为研讨会和展览会两部分同时进行,是中国在咨询、信息服务领域举办的首次大型国际交流活动。

参加本届大会的中方代表近1000人,外宾120多人(来自20多个国家和地区),共计1100多人。国务院副总理邹家华出席开幕式,并发表了重要讲话。参加大会重要活动的中方领导人有:国务委员兼国家科委主任宋健、中科院院长周光召、中国科协主席朱光亚,以及国家计委、国家经贸委、中国对外贸易经济合作部、国防科工委等20多个部委和总公司的负责人;外国贵宾有:韩国前副总理崔永哲、美国白宫科技政策办公室前主任助理托马斯·拉奇福德、巴西科技发展理事会主席马克斯·弗米伽、联合国前助理秘书长塞奇·春大地、IDRC前主席伊凡·赫德教授等。大会组织委员会、学术委员会的50多名国内咨询、信息服务界的知名专家与权威人士也参加了大会期间组织的各项活动。

这次大型国际交流活动,中外名流荟萃,各行各业专家云集,从事不同行业咨询信息服务的专家、学者聚在一起畅谈发展构想,交流经验,使咨询和信息服务呈现出“一日千里”之势。

会议共收集论文120篇。这些论文凝聚着参会各国及一些国际组织的要人及国内外知名咨询信息专家学者的智慧与经验。

为加强各行业、地区咨询信息服务机构之间的交流,我们在会议期间编辑出版了英文版《第一届中国国际咨询信息服务研讨大会暨展览会论文集》。现应与会代表及热爱并关心咨询信息服务业的专家要求,我们又编辑出版了这本中文版《第一届中国国际咨询信息服务研讨大会暨展览会论文集》,以飨读者。

由于时间较紧,书中难免有不足之处,恳请读者谅解。

编 委 会
一九九三年九月

编委会

主任委员

惠永正

副主任委员

张登义

刘昭东

杨林村

胡海棠

委员

夏根梅

居襄

华苾

于清文

王月坡

葛守江

编辑部

主任

夏根梅

副主任

葛守江

编辑

沈玉兰

薛曙光

梁文彦

程斌

莫迪

数据支持

莫迪

单丽岩

咨询处: 国家科委科技信息司
中国科技信息研究所

地址: 北京市复兴路 15 号

邮编: 100038

电话: 8514032

传真: 8514025

主 题

面向21世纪的咨询和信息服务

THEME

*Towards Consultancy Business
and Information Services for the 21st Century*

发 起 单 位

国 家 科 委

Initiated and Conducted by
State Science and Technology Commission of China
(SSTCC)

第一屆中國
國際諮詢信息
服務研討大會
暨展覽會

鄒家華

国务院副总理邹家华1993年3月18日题词

依靠科学技术进步
发展咨询信息产业

宋健

一九九三年三月

国务委员、国家科委主任 宋健题词

发展咨询信息服务
要与科学技术相结合

周光召

九三年三月十三日

中国科学院院长周光召题词

群策群力，发展
咨询信息服务业。

朱光亚

一九九三年三月二十二日

中国科学技术协会主席朱光亚题词

93' 国际咨询大会
主题: 面向 21 世纪的咨询和信息服务
1993.4.25-28
北京国际会议中心

大会名誉主席

邹家华	国务院副总理
宋 健	国务委员、国家科委主任
丁衡高	国防科工委主任
周光召	中国科学院院长
朱光亚	中国科学技术协会主席

大会主席

惠永正	国家科委副主任
-----	---------

大会副主席 (按姓氏笔划排序)

于 晏	中国国际信托投资公司副总经理	周冠五	首都钢铁总公司董事长
王先进	国家土地管理局局长	周道炯	中国建设银行总行行长
王治国	中国科学技术协会书记处书记	金 鑫	国家税务局局长
刘 江	农业部部长	耿昭杰	中国第一汽车集团公司总经理
冯之浚	中国民主同盟中央委员会副主席	高卢麟	国家专利局局长
石启荣	中国国际工程咨询公司总经理	高新民	国家信息中心主任
吴 仪	中国对外贸易经济合作部部长	解建群	中国国际贸易促进会副会长
张学东	中国电子工业总公司总经理	蔡宁林	国内贸易部副部长
张 磐	国务院发展研究中心副主任	谭庆琰	建设部副部长
陆宇澄	北京市人民政府副市长		
经叔平	中国国际经济咨询公司董事长		
	中华全国工商联合会副主席		

* * * * *

大会主办单位

中国科学技术协会	中国科学技术咨询服务中心
国务院发展研究中心	中国国际科学技术合作协会
中国国际信托投资公司	中国国际经济技术交流中心
中国国际工程咨询公司	中国企业管理咨询服务中心
国家信息中心	中国新技术创业投资公司
中国科学技术信息研究所	中国国际经济咨询公司
中国信息协会	中国科技情报学会
中国对外经济贸易咨询公司	北京图书馆
中国国际经济技术合作咨询公司	中国人民大学
中国统计信息咨询服务中心	中国物资信息中心
中国投资咨询公司	中国信息信托投资公司

中国地产咨询中心
中国专利局信息中心
中国税务学会

天津国际科技咨询公司
北京科技协作中心

大会支持单位

联合国开发计划署 (UNDP)
联合国工业发展组织 (UNIDO)
联合国非洲经济委员会
联合国教科文组织 (UNESCO)
联合国技术信息促进系统 (TIPS)
世界银行 (WB)
亚洲开发银行 (ADB)
世界信息文献联合会 (FID)
英国咨询局 (BCB)
国家计委
国家科委
机械工业部
电子工业部
冶金工业部
国内贸易部
邮电部
交通部
铁道部
化学工业部
地质矿产部
建设部
中国轻工总会
中国科学院
国家税务局
中国专利局

国家医药管理局
中国国际商会
中国国际贸易促进会
国家技术监督局
中国石化总公司
广东省人民政府
云南省人民政府
海南省人民政府
新疆维吾尔自治区人民政府
宁夏回族自治区人民政府
上海市人民政府
哈尔滨市人民政府
大连市人民政府
本溪市人民政府
首都钢铁总公司
中国第一汽车集团公司
北京市科委
黑龙江省科委
山西省科委
内蒙古自治区科委
广西壮族自治区科委
国务院特区办公室
中国管理科学研究院
农业部信息中心
江西省发展研究中心

大会协办单位

艾迪尔信息咨询公司
北京博信投资管理顾问公司

北佳信息技术有限公司

国外资助机构

联合国开发计划署 (UNDP)

亚洲开发银行 (ADB)

组织委员会主任

惠永正

委员（按姓氏笔划排序）

王 川	王平武	王绍琪	冯庆祥	刘昭东	乔映宾	孙蓓欣	吕太昌
吴甘美	吴贻康	张登义	张英斌	邹祖焯	周国印	周起凤	杨咸祥
杨林村	胡海棠	胡贻志	尚建平	房景环	荣惠康	骆茹敏	姚进荣
高纯德	高筱苏	韩安沛	景新海	潘寿田	熊兆翔	熊志诚	鲁智远

学术委员会主任 季崇威 国务院发展研究中心高级研究员

副主任（按姓氏笔划排序）

丁涤清 乌家培 陈 禹 李宝恒 徐礼章 潘承烈

委员（按姓氏笔划排序）

丁士厚	王众托	王安耕	方 新	孙为敏	厉以宁	许国权	李正男
刘启平	刘昭东	刘志城	邵文杰	杨文奇	杨安仙	杨沛霆	杨国良
吴天任	吴念中	吴念鲁	邹逸安	周文禾	钟义信	赵纯均	俞薇薇
柴本良	戚名琛	高伯聪	徐鹏飞	韩乐陶	蒋兆祖	黄范章	魏润泉
缪世骏	廖纲煊						

秘书长 张登义 国家科委秘书长

副秘书长 刘昭东 国家科委科技信息司司长
王绍琪 国家科委国际科技合作司司长
吴贻康 中国国际科学技术合作协会副会长

执行秘书长 杨林村 胡海棠 吴甘美 韩安沛 吕太昌 夏根梅

目 录

中 心 会 场

- 001 愿咨询、信息服务业蓬勃发展..... 邹家华(1)
- 002 科技进步与信息、咨询业的发展..... 惠永正(2)
- 003 持续发展方向的咨询..... Sergio C.Trindade(4)
- 004 文化、咨询、技术和社会..... Jeffrey C.Chu(10)
- 005 大力发展咨询业为促进中国改革开放服务..... 经叔平(13)
- 006 关贸总协定谈判乌拉圭回合:咨询服务业面临自由贸易的挑战
——马来西亚参加者的观点..... Ir Rocky Wong Hon Thang(16)
- 007 信息咨询业——中国社会主义市场经济的组成部分..... 桂世镛(18)
- 008 全面质量管理中的咨询..... Thomas H.Lee(21)
- 009 国际合作中咨询专家的作用..... Jacques Tocatlion(24)
- 010 工程咨询服务的准则——韩国的情况..... Hyung Sup Choi(30)
- 011 组织文化和企业创新的管理..... Meinolf Dierkes, Michelle Williams(36)
- 012 21 世纪产业和经济的变化信息服务作为
内部咨询单位的新机遇..... Ritva Launo(48)
- 013 欧洲的工程咨询业..... Robret D.Reith(53)
- 014 信息化与国际化..... Young-choul Choi(58)
- 015 日本信息服务业的现状 & 未来趋势..... Tomoo Takahara (64)
- 016 首钢跨国经营之路..... 罗冰生(71)
- 017 在发展中国家建立一个技术市场..... Gustavo Flores Guevara(74)

工 程 咨 询 分 会 场

- 018 工程咨询业在中国经济建设中的作用..... 石启荣(83)
- 019 日本咨询协会的作用..... Hiroshi Mori(88)
- 020 中国水电开发的最新趋势..... 李鹤鼎(92)
- 021 用收取道路使用费的办法筹建公路项目..... Otmar Haas(97)
- 022 发达国家和发展中国家咨询工程师的合作前景..... 黄世杰(101)
- 023 中国电力建设遥感应用与前景..... 汪柏林(104)
- 024 台湾省工程公司采用的质量管理..... 胡燮和(107)
- 025 中国大城市地下铁道工程的咨询工作..... 施仲衡(113)
- 026 中马在电力业上的合作机会..... Dato' Ir Lee Yee Cheong(116)
- 027 基建项目可靠度计算的新方法——AHPFTA 法初探..... 胡祥培等(120)
- 028 台湾省环境咨询服务业的目前状况..... 曾聪智(125)
- 029 岩土工程桩基测试技术在电厂建设中的作用..... 张剑锋(129)
- 030 工程咨询中项目分析和项目管理的现代实践和经验..... M.V.Brahme(113)

031	改革开放中的中国电力工业和电力咨询事业	邹一之等(137)
032	应用计算机辅助设计和制图(CADD) 提高服务质量和生产能力	谢季寿等(142)
033	中国 HVDC 技术现状及发展展望	朱天游(151)
034	公路建设和环境保护	Otmar Haas(156)
035	工程咨询中的专题研究	朱成贵等(158)
036	巴基斯坦贾姆肖罗电站设计经验	石延龄(161)
037	城市建设中工程顾问的任务	Kevin O' Sullivan (165)
038	开拓政策咨询业务为电子工业良性发展作贡献	董玉平(170)
039	综合可行性研究可以有效地解决环境问题	Wolf J. Schmidt Kuster(174)
040	中国水泥工业的发展和展望	朱祖培(178)
041	抗干扰高分辨率工程地震勘探	王庆海(181)
042	总图 CAD 的开发与应用	郑颖文(188)
043	21 世纪发展中国家的咨询服务	Sudhir K. Khawan(191)
044	竞争、增长、到达新高度 ——台湾省建筑师的成功道路	沈祖海(196)
045	台湾省工程咨询业的历史和最新发展	莫若辉等(200)
046	机械工业经济规模综合研究	孙明玺(204)
047	地区机械工业产品结构合理化的标志 和优势特色产品的确定	叶秉衡等(206)
048	外国顾问在台湾省电力工程中担任之角色	陶家维(209)
049	机械工业技术改造项目经济评价方法与参数的研究	宁培治等(213)
050	广泛开展国际合作 为国内外客户提供多方面咨询服务	韩安沛等(216)
051	台湾省咨询顾问在国际工程咨询服务中的市场开拓	石中光等(219)
052	壤中气 Rn-Hg 联测在工程地质勘查中的应用	伍宗华等(225)
053	管理咨询业对全球化、环境和第三世界的作用	G. Shanker(228)

投 资 、 金 融 与 法 律 咨 询 分 会 场

054	投资、咨询与中国电子信息产业	杨咸祥(233)
055	了解欧洲的事务	Stephen Christy (236)
056	为发展有中国特色的咨询业作出新贡献	姚进荣(243)
057	中国与欧共体:咨询在扩大市场方面的作用	Simon Walker(248)
058	中国投资结构分析报告纲要	熊兆翔(250)
059	英国各种国际贸易的商业协议	Peter Fergusson (255)
060	中国税务咨询业的发展与展望	刘志城(259)
061	中国土地权制度重建略论	戚名琛(262)

- 062 VDI/VDE 信息技术中心在国内外
技术转让中的作用 *Gotfried van der Steen*(268)
- 063 国际投资的商业惯例及其在中国的应用 初保泰(275)
- 064 美日贸易竞争:美国的问题 *Stephen J. Holviak*(280)
- 065 中介组织在地产市场中的地位与作用 张 瑜(287)
- 066 科技园区的一种新的发展模式
——国际科技贸易城的创建与发展 冯璋锦(290)

信 息 服 务 分 会 场

- 067 培育信息市场 加快经济发展 乌家培(295)
- 068 关于科技信息服务产业(STISI)规划和政策的思考 刘昭东(302)
- 069 咨询和信息服务在社会经济发展和国际合作中的
作用与前景 *Raja Abdullah Yaacob, Salleh Idros Zakarla*(307)
- 070 信息交流的国际化及其对策 钟义信(308)
- 071 从专业电子信息服务到复杂的信息服务的转变 *Thierry Ribault*(314)
- 072 信息系统建设与信息产业的发展 陈 禹(317)
- 073 顾问与客户间的相互作用
——从两个侧面看瑞士国家图书馆 *Ruth Wuest, Achim Osswald*(321)
- 074 信息资源管理与开发 于清文(326)
- 075 银行部门对外包出信息技术服务的
国际趋势 *Yuanpu Shao, Charles Oppenheim*(332)
- 076 决策支持系统在信息产业中的作用 方美琪(339)
- 077 面向市场的项目分析及在项目管理中
项目实施的重要性 *Bernhard Bohm*(343)
- 078 咨询系统的信息域 徐玖平(345)
- 079 发展石油咨询业是加速石油工业发展的高速公路 吕志良(350)
- 080 发展信息产业是高校情报事业的必然走向 战英民等(354)
- 081 关于少数民族地区区域信息市场的培育和发展 冯 笠等(357)
- 082 90 年代中国的新兴工业化及战略选择 李思一(361)
- 083 对中国中心城市政府信息系统建设的研究 史树庆(366)
- 084 信息交流区域化国际化趋势和对策 高卫民等(369)
- 085 项目社会评价方法 万威武等(374)
- 086 高校在社会咨询系统中的作用 张瑞鹤等(382)
- 087 运用现代化手段向用户提供高质量信息 江 达(386)
- 088 信息传播策略 秦国昌(389)
- 089 关于图书馆自动化系统书目数据库开发的探讨 王 乾等(390)
- 090 论信息长入宏观经济决策过程的新机制 耿玉春(392)
- 091 信息中心的人事管理 王祖成(395)

092	信息服务产业的科学分类研究	严卫东(400)
093	中国信息经济学研究的进展及重要意义	王 槐等(405)
094	论信息交流区域化趋势及发展模式	黄西川等(408)
095	发展天津信息服务业的条件、目标与方针	余学林(414)
096	试论中国信息产业市场化的形成和发展若干问题	金 建(421)
097	信息咨询在中国经济发展中的作用	王为纲等(431)
098	情报综合满意效果	韦小华(433)
099	发展中的北京科技信息事业	王友彭等(439)
100	通信在咨询和信息服务发展中的作用	G.Russell Pipe(444)
101	日本行政机关的信息系统化的动向	Yoshida Kensei(450)

科技咨询与专利服务分会场

102	中国科技咨询业的发展与对策	王治国(455)
103	日本特许情报机构提供的服务	Nori Kobayashi(459)
104	适应改革开放需要 努力为外向型经济服务	万寿柏(462)
105	中国专利文献的开发和利用	赖 洪(465)
106	印中合作——印度咨询界的追求	S.S.Chakraborty(468)
107	科技咨询为规划和决策服务的作用和地位	梁战平(471)
108	欧共体咨询和信息服务代理的经验及方法	Jürgen Gabriel(476)
109	关于咨询的概念及现代咨询业的发展	战英民(484)
110	农业技术合作的焦点 ——向咨询信息服务的挑战	Richard Hardiman(489)
111	中国咨询业发展的现状分析及其战略选择	杨永志(495)
112	向中国转让技术的价格	Lawrence Lien(499)
113	科技咨询促进乡镇企业发展	肖永超等(506)
114	90年代中国企业跃迁入世界经济主流 大动脉的机会与挑战	William Zhu(509)
115	从初创走向成熟——展望 90 年代的中国科技咨询业	杨林村(515)
116	厂校结合促进科技成果转化成为生产力	聂素华(518)
117	运用系统理论探讨中国咨询业科学管理的对策	焦玉英等(521)
118	建立政府推动与市场导向相结合的 科技成果推广运行机制	刘月娥等(525)
119	中国专利制度的特色及发展	姜 颖(529)
120	科协系统的咨询业向何处去	徐国权(533)

愿咨询、信息服务业蓬勃发展

邹家华

中国国务院副总理

中国·北京

女士们、先生们：

第一届中国国际咨询信息服务研讨大会暨展览会今天正式开幕了，我代表中国政府并以我个人的名义对大会的召开表示热烈的祝贺。

咨询和信息产业在国际经济合作和交流中起着愈来愈广泛的作用，它正推动世界各国之间的经济技术合作，促进本国经济的发展。中国政府已作出加快发展第三产业的决定，其中把咨询与信息服务等新兴行业作为第三产业的发展重点。咨询信息服务业在中国拥有巨大的市场，发展前景十分广阔。

中国作为一个发展中国家，咨询信息产业与其它传统第三产业行业相比还比较弱小，还很不成熟，远不能适应社会主义市场经济的需要。在今后几十年中，中国要尽快提高咨询、信息服务业的水平，加快国际化的步伐，把中国的咨询信息服务业建设成为符合国际惯例，达到国际水准的新兴产业，为中国的经济建设服务，并为国际经济合作作出贡献。回顾 1978 年以来中国经济建设的实践，证明了中国实行的改革开放政策是完全正确的，中国将继续执行改革开放政策，愿意和一切友好的国家，在平等互利的原则指导下发展经济技术合作关系，也包括发展咨询、信息服务业的合作关系。

这一次大会为中国咨询、信息服务业的发展提供了一次良机，也为参加国代表之间广泛交流、推进合作提供一次良好机会。相信通过全体与会代表共同努力，这次大会一定能达到增进友谊、交流信息、推动合作的目的。

最后预祝大会取得圆满成功。

谢谢大家。