

杨文祥◎著

信息资源价值论

信息文明的价值思考



科学出版社

www.sciencep.com

杨文祥◎著

信息资源价值论

信息文明的价值思考

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书的信息资源价值论研究是在图书馆学信息资源建设理论的专业基础上,在当代人类社会由工业-半工业文明向信息-知识文明转型和人类的社会信息化、全球化历史进程不断深化的大背景下形成和展开的一项学术研究。

本书通过对信息资源与人的本质、人的价值及价值实践之间的内在联系,通过对人类的信息资源价值实践与信息文明建设之间的内在联系的深入探讨,系统阐述了信息资源与人、人类社会、人类文明和人类社会未来发展之间的价值关系,由此构建了一个具有鲜明理论特色的信息资源价值论理论体系。

本书可作为信息资源管理学、哲学、文化学、社会学、管理学、心理学、行为科学、信息科学等相关领域研究人员和信息咨询、图书情报、国家机关、企事业单位的管理决策人员的理论参考书,也可作为大专院校信息资源管理类专业及相关专业(图书馆学、情报学、档案管理、新闻、编辑出版、信息资源管理等)的教材或教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

信息资源价值论:信息文明的价值思考/杨文祥著. —北京:科学出版社,2007
ISBN 978-7-03-018854-0

I. 信… II. 杨… III. 信息管理-研究 IV. G203

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 052128 号

责任编辑:李 敏 张 震 贾瑞娜/责任校对:钟 洋

责任印制:钱玉芬/封面设计:福瑞来

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

源海印刷有限责任公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2007 年 5 月第 一 版 开本:B5(720×1000)

2007 年 5 月第一次印刷 印张:32 3/4

印数:1 3 000 字数:630 000

定价:79.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

作者简介

杨文祥，管理学博士。毕业于北京大学信息管理系，曾在美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）留学，现任河北大学管理学院教授，教育部图书馆学专业教学指导委员会委员，中国图书馆学会学术委员会图书馆学理论专业委员会委员，河北省图书馆学会常务理事、学术委员会主任。

长期从事大学图书馆和公共图书馆的业务管理、学术研究和专业教学工作，内容涉及管理学、社会学、图书馆学、信息管理学、文献分类学、文献史学、语言学等学科领域。先后主持国家社科基金项目1项、省级课题2项，出版信息管理学理论著作2部，发表学术论文80余篇，获学术奖励10余项。

信息资源价值论

信息文明的价值思考



谨以此书献给

关切人的本质和人的价值,关怀人类未来和人类命运,关注并致力于民族复兴和人类信息文明建设的人们

—— 作者

序 一

《信息资源价值论——信息文明的价值思考》^①是我的博士研究生杨文祥教授在北京大学攻读博士学位期间所撰写的学位论文。作为一名高校博士研究生导师，我几乎每年都要面临自己的学生毕业、授予学位、论文出版这些常规性的工作。然而，唯独在杨文祥的这篇论文即将付梓面世之际，内心却无法平静，感慨万分。当然，在这万千的感慨之中，欣慰之情也溢于言表。

早在 20 世纪 80 年代，确切地说，1980 年，杨文祥考入北京大学文革后首届图书馆学专业函授班时，我们就开始了专业交往，至今已经是长达 26 年的师生情谊了。杨文祥在函授班毕业后，尽管我们的联系时断时续，但每当在人生的重大转折关头，杨文祥总要与取得联系，听取我的意见。这样，对杨文祥博士的专业背景和人生阅历，我可能比别人了解得要更多一些。这一点对理解手头这部关于信息资源价值研究的专著至关重要。

一篇学术论文的形成一般要经过选题、调研、论证、开题、研究、成文等几个主要环节。这几个主要环节构成了学术论文写作的一个完整的研究过程。在这一过程中，选题本身的内容及其学术高度以及当时相关研究领域的理论关注点往往构成了这篇学术论文学术价值及其评价的决定因素。而一篇具有较深理论意义的学术论文，特别是人文社会科学和以人文社会科学为背景的综合性应用学科的学术论文，对其学术价值更具有决定性影响的因素，就不仅仅是“选题本身的内容及其学术高度以及当时相关研究领域的理论关注”，还需要融合作者本人的人生阅历、专业背景、知识结构和作者对选题的深入理解。我认为，对这部《信息资源价值论——信息文明的价值思考》的阅读、理解和学术思考应该属于后者。

杨文祥的学术风格最显著的特点是理论化、抽象化，有时甚至给人以“玄”和“空”的感性印象。但事实是，他的研究，无论选题有多么抽象，无不直接来源于实践，特别是来自于他长期在高校图书馆和公共图书馆实践的人生经历。无

^① 《信息资源价值论——信息文明的价值思考》是本书正式出版时确定的书名。作为北京大学的学位论文，原名为《信息资源价值研究》。



论是其早期发表的《试论图书馆的基本属性——知识性、传递性、时代性》、《图书馆学的反思 社会与哲学的思维——关于图书馆本质、职能的再认识》、《图书馆职能的历史阶段性——兼论建立中国图书馆学》、《关于开展“当代中国图书馆事业发展研究”及其相关问题的理论思考》、《文献信息社会学三论》系列论文，还是后来与我合作的《现代产业观与图书馆散论》系列论文、《从传统图书馆学向现代图书馆学的转型与过渡》、《关于图书馆学研究的理性思考》，以及他后来撰写的《论 21 世纪图书馆学学科建设方向、学科性质与学科定位》和《21 世纪理论图书馆学的理论起点、历史任务和研究思路》等，都反映了他的“理论虽然源于实践，但必须高于实践并能够指导实践”的理性思维。

根据我的了解，二十余年来，本书作者在其图书馆工作实践中始终坚持图书馆的社会价值和社会功能，并将这一实践层面上的坚持自觉地转化为在理论研究，而且是抽象性很强的基础理论研究层面上的坚守。这一实践上的坚持和理论上的坚守充分体现了作者对图书馆事业的执著和对图书馆学理论建设的执著。正如他自己所指出的那样，“图书馆学理论及其学术思想与本书的信息资源价值论研究的关系是源和流的关系。”就是说，信息资源价值研究，不仅是信息资源管理领域的基础性研究，也是图书馆学发掘图书馆赖以发挥其社会职能、实现其社会价值的理论基础的基础理论研究。作者以人类的价值思维和价值哲学研究为其价值理论来源，以图书馆学的信息资源建设理论为专业基础，依据系统论构建了具有自身特色的研究方法体系，分别从信息资源的本体论和价值论两个层次，对信息资源价值问题进行了全面系统的理论探讨。

总之，《信息资源价值论——信息文明的价值思考》向世人展示了作者较为开阔的学术视野，具有一定创新意义的研究方法以及在此基础之上所完成的对信息资源价值问题的整体思考。我衷心祝愿他的这一学术成果能够为 21 世纪人类社会信息化建设有所裨益，并在此基础上进一步有所探索，有所贡献。

2006 年 11 月 2 日

于北京大学

序 二

河北大学教授杨文祥博士的学术力作《信息资源价值论——信息文明的价值思考》历经近六个寒暑的理论探索与文字增删，即将出版面世。这部学术著作是杨文祥教授的博士论文。正如作者在本书绪论中所说的那样，“学术专著一经面世，便意味着在期待和接受学术界和广大读者对其学术价值的审查、评价和批评。”我作为杨文祥博士学位论文答辩委员会的成员^①，是这部学术著作的第一批读者、审查者、评价者和批评者之一。为此，我感到自己有责任和义务为这部专著的出版写几句话。

杨文祥教授的《信息资源价值论——信息文明的价值思考》是一部具有一定理论深度的关于信息资源及其价值问题的学术专著。为这样一部专著写序，不但必须从理论上溯本求源，从现代信息技术、信息资源、信息经济、信息时代、信息文明和社会信息化谈起，还要对其作者的知识结构、学术背景及其对人生的价值思考与理解有所了解。否则就很难对这部专著做出准确的理解和评价。

20 世纪中叶至 20 世纪末，伴随现代信息技术的日渐成熟，电子计算机技术、遥感技术、覆盖全球的卫星远程通信技术和网络技术逐渐融合为一体，形成了具有信息时代历史高度的现代信息技术群。现代信息技术所形成的强大的信息处理能力和以 Internet 为代表的覆盖全球的信息资源网与电子信息通信网的结合，使以企业为主体的信息经济实体具有了在全世界范围内进行资源组织和市场组织的能力。这样，以信息资源为资源基础、以现代信息技术为技术手段、以电子信息网络环境为社会基础设施的全球范围的社会信息化和经济全球化进程，形成了一个相互促进、相互推动、互为条件、互为手段、互为目标的统一进程。在这一进程中，信息资源的开发和利用是其核心问题，而对信息资源的合理组织和科学管理便构成了解决这一核心问题的前提。于是，信息资源管理不但成为当今世界管理实践的核心领域，也是发展最为迅速的研究领域之一。

20 世纪中叶以来，世界学术界对关于人类生存与发展的诸多理论和现实问

① 徐引篪研究员是作者的博士学位论文答辩委员会主席。——作者



题进行了深刻的历史反思和前瞻性的学术思考,价值问题是其中的重要问题之一。在这一历史条件和学术背景下,人类理性不能不思考这样一个问题:信息资源对于人和人类社会究竟具有怎样的价值和意义,使得人类付出如此巨大的代价,以如此巨大的热情来不断发展现代信息技术以便更为有效地传递、获取和利用信息资源?为回答这一问题,本书作者站在人类社会从整体上处于日渐由工业文明向信息文明时代转型的过渡时期这一历史高度上,提出并进行了具有一定理论深度的关于信息资源价值问题的专题研究。这一基于人类共同利益所进行的关于人类社会信息化和信息文明建设、关注人类未来命运的理论思考和研究,不仅是当代人类社会对工业文明历史反思的延伸,其理论思考的前瞻性和对信息文明及信息化建设实践的现实意义也是不言而喻的。

全球范围的资源组织和市场竞争,不但使得世界各国出现了全球性的国家经济利益之间的冲突,而且这种国家利益的平衡与冲突又“史无前例地”和企业与企业之间、人员与人员之间不同层次的经济利益关系交织在一起,形成了一幅空前复杂的世界经济政治关系图景。为平衡这种日益复杂的利益关系,缓解利益冲突,各种地区性、全球性的经济、政治和文化合作组织及其交流活动日益活跃。这一现象有力证明了在全球化进程日益深化的信息知识时代人类共同利益的形成、存在和不断深入的发展。这样,建立在人类共同利益基础之上的人类共同的基本价值观和信息文明文化观这一事关世界和人类整体文化建设和人类未来发展的理论和实践问题便提到了 21 世纪人类社会的议事日程。信息资源是信息文明建设的现实基础,信息文明的信息文化价值观只有在对信息资源价值深入研究的基础上才有可能在科学的理论基础之上得以确立。由此看来,杨文祥博士关于信息资源价值论的理论阐述有可能为 21 世纪人类文明共同文化观的探索提供一条可供参考的科学思路。

另外,本书的信息资源价值论在心理机能的层次上对人类社会系统信息机制的探讨;在人的本质和意识本质的层次上对人的本质、意识与信息资源的关系的探讨,以及在此基础上对人的价值、人的心理和人的行为与信息资源的关系,人的心理机能、人的行为机制与人类社会系统的信息机制和信息资源的关系的探讨等方面,均达到了信息资源管理基础研究领域前人所未曾涉及的深度和水平。

在理论研究广度上,本书突破目前图书馆学和信息资源管理领域的认识局限,通过图书馆学和信息资源管理与价值哲学、文化学、社会学、管理学、行为



科学、心理学和经济学等学科的跨学科研究，对信息资源价值与信息资源价值实践规律进行了深入探讨。这样的学科广度，在目前信息资源管理领域的研究中也未见有先例。

“以整体思维为基本原则，以跨学科研究方法为基本方法，强调跨学科多维交叉研究方法的运用”，“在整体思维和跨学科研究方法的基础上，强调‘关联互动’研究方法的运用”，“根据研究对象的特点，强调‘横向-纵向-横向’双向度交叉运用的研究方法”是本书信息资源价值论方法论体系的主要内容。建立和有效运用这种具有自身特色的方法论体系需要研究者具有较广博的知识视野、较强的理论把握能力和深层次理论的探索能力。

最后，本书作者从信息资源本体论到信息资源价值论，从信息资源价值形态到信息资源价值实践机制，从价值实践机制再到信息资源的价值评价，建立了一个全面、系统、完整的关于信息资源价值问题的理论体系。

我与本书作者杨文祥博士相识多年，对他的情况比较了解。文革前所受到的良好的基础教育，文革时期12年之久的上山下乡的艰苦磨炼，文革后1977年首届高考的严格筛选，中文专业造就较扎实的语言学功底，北京大学和武汉大学两大名校系统的图书馆学专业教育，以国内外学术大师和各领域名家为导师队伍的中国文化书院“中外比较文化研究班”的学术熏陶，美国加州大学洛杉矶分校的国际视野，长期的图书馆事业建设实践、专业教学实践和基于这一实践所进行的图书馆学理论研究，数十年求学与探索的人生阅历形成了作者讷于言而敏于思的学术品格。作者的这一学术品格与其基于这一品格的学术执著构成了《信息资源价值论——信息文明的价值思考》这部学术著作在选题角度、研究方向、研究层次和研究策略、研究广度和研究深度、学术思想和研究方法等多方面致力于学术创新的基础。尽管对这些学术创新的评价必然是见仁见智，但有一点是确信无疑的，那就是，作者为我们展示了一个信息资源价值问题研究的新境界。

2006年11月19日

于中国科学院文献信息中心



目 录

序一

序二

第一部分 绪 论

1 绪论	3
1.1 信息资源与人类文明的发展历程	3
1.2 信息资源价值研究与社会管理和信息资源管理	6
1.3 信息资源价值研究与人类社会 21 世纪的价值实践	7
1.4 信息资源价值论的研究思路与内容体系结构	8
1.5 对相关术语、概念和有关问题的说明	12
1.6 结语	16

第二部分 信息资源价值论的基本问题、 研究方法、相关领域与相关理论问题

2 信息资源价值论的基本问题研究	21
2.1 信息资源价值论的学术渊源、时代背景与科学基础	21
2.2 信息资源价值论的研究对象与研究内容	27
2.3 信息资源价值论的研究性质、学科特征与理论特色	27
2.4 信息资源价值论研究的现实问题和历史任务	30
2.5 信息资源价值论研究的学术意义、学术创新与理论难点	33
3 信息资源价值论的研究方法	38
3.1 关于信息资源价值论研究方法的理论思考	38
3.2 整体思维的跨学科多维交叉互动研究方法	39
4 信息资源价值论相关领域的沿革与进展	44
4.1 信息资源价值的传统研究领域及其发展	44



4.2	管理学领域信息资源价值研究的嬗变、沿革及其他	54
4.3	从古典价值思维到现代价值哲学的演进与发展	67
4.4	知识价值论思潮的兴起与劳动价值论的发展	88
4.5	心理学与信息科学的交叉与融通	92
5	信息资源价值论的相关理论问题研究	96
5.1	关于人类中心主义与价值主体的争议与反思	96
5.2	价值与价值关系的复杂性	98
5.3	资源与现代资源观问题	100
5.4	信息资源(价值)与人类社会系统信息机制和人的本质的内在联系	106
5.5	信息资源(价值)与人类社会系统信息机制及人的价值的内在联系	120
5.6	信息资源(价值)与人类社会系统信息机制及人的行为的内在联系	125

第三部分 信息资源价值论基础研究

6	信息资源价值论的价值理论来源与价值论基础	133
6.1	信息资源价值论的价值思考与价值理论来源	133
6.2	信息资源价值论的价值论基础	137
7	信息资源本体论基础研究	169
7.1	信息的本质与概念	169
7.2	信息的类型与层次	175
7.3	信息的特性与功能	182
7.4	信息的相关概念	185
7.5	信息资源的本质与概念	187
7.6	信息资源的属性	192
7.7	信息资源的内容、类型、层次结构	194
7.8	信息资源的构成、物质形态与功能	199
8	信息资源价值论基础研究	207
8.1	信息资源价值概念	207



8.2 信息资源价值基本层次	208
8.3 信息资源价值类型	209
8.4 信息资源价值类型与层次分析	214
8.5 信息资源价值创造与价值实现	215
8.6 信息资源价值观、信息文化价值观与信息文明建设	226

第四部分 信息资源价值形态研究

9 信息资源价值形态概述	239
10 信息资源价值的意识与心理形态	240
10.1 信息资源价值意识与心理形态概述	240
10.2 信息资源价值意识与心理形态的价值内容与价值过程	242
10.3 信息资源价值意识与心理形态的层次与表现形式	249
11 信息资源价值的物质与实践形态	254
11.1 信息资源价值物质与实践形态概述	254
11.2 信息资源价值物质与实践形态的价值形式、价值内容与价值过程	256
11.3 信息资源价值物质与实践形态的层次与社会实践形式	269
12 社会信息化	
——信息资源价值物质与实践形态的宏观社会实践形式	273
12.1 信息化的概念及其内涵	273
12.2 社会信息化领域与社会信息化层次	279
13 信息资源价值的历史文化形态	318
13.1 信息资源价值历史文化形态概述	318
13.2 信息资源价值历史文化形态的社会表现形式	321
14 信息资源价值形态体系结构的整体分析	328

第五部分 信息资源价值机制研究

15 基本机制：信息-知识-思想流动与管理机制	
——信息自由流动与信息资源共享机制	335
15.1 关于信息-知识-思想流动与管理机制——信息自由流动与信息资源	



共享机制的理论思考	335
15.2 信息-知识-思想资源的流动过程与机制	340
15.3 基本机制：信息-知识-思想流动与管理机制的建立	377
16 社会基础机制	383
16.1 信息资源基础机制	383
16.2 组织基础机制	386
16.3 自组织基础机制	391
17 动力机制	394
17.1 心理-行为机制	394
17.2 利益驱动-市场竞争机制	396
17.3 社会公益-利益均衡机制	396
18 技术机制	398
18.1 信息管理技术与信息管理技术机制	398
18.2 知识管理技术与知识管理技术机制	399
18.3 思想管理技术与思想管理技术机制展望	403
18.4 信息-知识-思想管理技术机制	405
18.5 网络技术与网络技术机制	405
18.6 技术机制的社会表达形式	405
19 社会环境与社会保障机制	407
19.1 信息资源价值实践面临的社会问题	407
19.2 法律环境与法律保障机制	409
19.3 政策环境与政策保障机制	414
19.4 行政环境与行政保障机制	417
19.5 文化环境与文化保障机制	418
19.6 社会环境与社会保障机制系统结构整合与分析	421
20 信息资源价值机制系统整体结构分析	422
20.1 信息资源价值机制系统结构具体分析	422
20.2 信息资源价值机制系统结构整体分析	424



第六部分 信息资源价值评价研究

21 信息资源价值评价原则、评价标准与评价方法	431
21.1 信息资源价值评价与评价原则.....	431
21.2 信息资源价值评价标准.....	436
21.3 信息资源价值评价方法.....	439
22 信息资源价值评价与信息资源价值实践效益评价	443
22.1 各种类型信息资源的价值评价.....	443
22.2 信息资源价值实践效益评价.....	449
22.3 信息资源价值社会实践效益评价机制.....	456
23 信息资源价值社会实践效益评价的基本形式	
——社会信息化水平测度.....	458
23.1 社会信息化水平测度研究现状.....	458
23.2 目前国内综合测评法指标体系分析.....	463
23.3 社会信息化水平测度问题的理论反思与今后的出路.....	467
23.4 结语.....	472

第七部分 结 论

24 结论：信息资源价值论的整体理论架构与理论要点	475
主要参考文献	493
后记	498

Contents

Preface One

Preface Two

Part One: Introduction

1 Introduction	3
1.1 Information Resources and the Developing Course of Human Civilization	3
1.2 Information Resources Value Research (IRVR) and Information Resources Management (IRM) in Certain Managerial Environment of Society	6
1.3 IRVR and Value Creating Practice of Human Society in the 21 st Century	7
1.4 The Train of Thought of the Research on IRV Theory	8
1.5 Explanation on Some Relevant Terms, Conceptions, and Issues	12
1.6 Brief Summary	16

Part Two: Basic Issues, Methodology, Relevant Areas and Relevant Theoretical Issues

2 Research on the Basic Issues of IRV Theory	21
2.1 The Fountainhead, Era Background, and Scientific Basis of IRV Theory	21
2.2 The Research Objective and Contents of IRV Theory	27
2.3 The Study Properties, Discipline Characters and Theoretical Features of IRV Theory	27
2.4 IRV Study's Nowadays Issues and Historical Task	30