

THE IRP ROAD OF INFORMATIZATION: CORPUS 1996-2006

信息化IRP之路

——文集1996 ~ 2006

高复先 著



大连理工大学出版社
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

信 息 化 IRP 之 路

——文集1996~2006

高复先 著

大连理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

信息化 IRP 之路:文集:1996~2006/高复先著. —大
连:大连理工大学出版社,2008. 5

ISBN 978-7-5611-4117-5

I. 信… II. 高… III. 信息技术—应用—国民经济—经
济管理—中国—文集 IV. F123-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 062276 号

大连理工大学出版社出版

地址:大连市软件园路 80 号 邮政编码:116023

发行:0411-84706041 邮购:0411-84706041 传真:0411-84707310

E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://www.dutp.cn

大连图腾彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸:175mm×250mm 印张:22.5 插页:8 字数:490 千字
2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷

责任编辑:王影琢

责任校对:达 理

封面设计:宋 蕾

ISBN 978-7-5611-4117-5

定 价:68.00 元



■ 作者像



2002年8月9日，信息产业部部长吴基传（右4）在辽宁省政府、信息产业厅和大连市信息产业局领导陪同下视察大连圣达计算机发展有限公司，图为作者（左2）在作汇报。

2004年4月8日，国务院信息化工作办公室副主任杨学山（右2）视察大连圣达计算机发展有限公司，听取信息资源规划咨询服务工作汇报。





2004年6月21日，作者在全国石油和化工企业信息化集成应用与网络安全研讨会暨第十二届全国化工大企业信息网年会上作《我国石化企业的数字化建设》专题报告。



2004年10月23日，作者在全国数据管理与信息资源规划培训班上讲课。





2004年11月19日，作者在2004中国信息化推进大会“企业整合信息资源 推进管理创新”论坛上作《统一规划 统一标准 做好企业信息资源整合》主题演讲。



2004年12月17日，科技部中国技术市场管理促进中心在北京组织召开信息资源整合（IRI）技术成果汇报与专家评议会，图为专家组、课题组与科技部同志合影。

专家组组长乌家培教授（左）和副组长周宏仁博士（右）在评审。



作者在做《信息资源整合技术报告》。



2005年4月29日，河北省信息化工作办公室在石家庄召开“河北省电子政务信息资源规划试点项目专家评审会”，图为会上评审专家。

作者（前右2）在会上作技术报告。





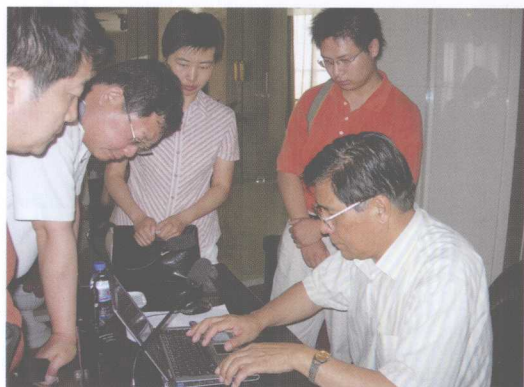
2006年2月24日，作者在首届中国信息界学术大会上作《信息资源规划与政府信息资源开发利用》专题报告。

2006年3月11日，河北省信息产业厅在秦皇岛主持了秦皇岛港务集团有限公司信息资源规划项目评审会，图为作者（前左4）与专家组合影。





2006年6月29日，宁夏回族自治区人民政府召开“宁夏回族自治区信息资源开发利用科学方法研讨会”，作者应邀作《宁夏回族自治区整合信息资源建设信息化统一平台》主题报告。



报告结束后，作者为部分听众复制讲稿。

序

国民经济和社会信息化是人类从工业社会走向信息社会的一项伟大事业。在我国从农业社会向工业社会、从计划经济向市场经济的转型尚未完成的情况下,信息化的推进过程必然要与工业化、城镇化、市场化、国际化的进程以及整个改革开放过程相融合,渗透于其中并为之服务。

万丈高楼平地起,基础不能不打牢。信息资源规划(IRP)是建设信息化大厦的一个重要基础。无论是企业信息化、政府信息化,还是产业信息化、地区信息化,以至单一项目的信息化,都必须从数据及其标准化做起,从信息资源及其规划做起。否则,信息化是走不远的,回过头来还得补课。

信息资源是信息化的核心要素。信息化离不开信息资源的开发利用、整合和集成,以及信息结构的优化和信息效率的提升。当然,这一切有赖于信息技术的应用和发展。同时,这一切也有赖于信息资源本身的管理和规划。

高复先教授的大作《信息化 IRP 之路——文集 1996~2006》是他在信息资源规划及其产业化领域孜孜不倦地长期辛勤耕耘的学术成果,也可以说是他多年从事信息化研究的心血结晶。

该文集的内容十分丰富,像是信息资源规划的百科全书。它有三个引人注目的特点。一是理论与实践紧密结合。有书本知识,又有管理咨询,既可教又可用。二是工程与管理融为一体。信息工程、信息系统、信息管理相互渗透,管理工程化,系统集成化,工程科学化。三是国际化与本土化兼而有之。信息化是“舶来品”也是“地产品”。作者的思想深受《信息系统宣言》的影响,但又以自己的实践和论述,使信息系统理论带有本土色彩。

我第一次认识高复先教授,是在 1996 年 8 月江西庐山召开的中国

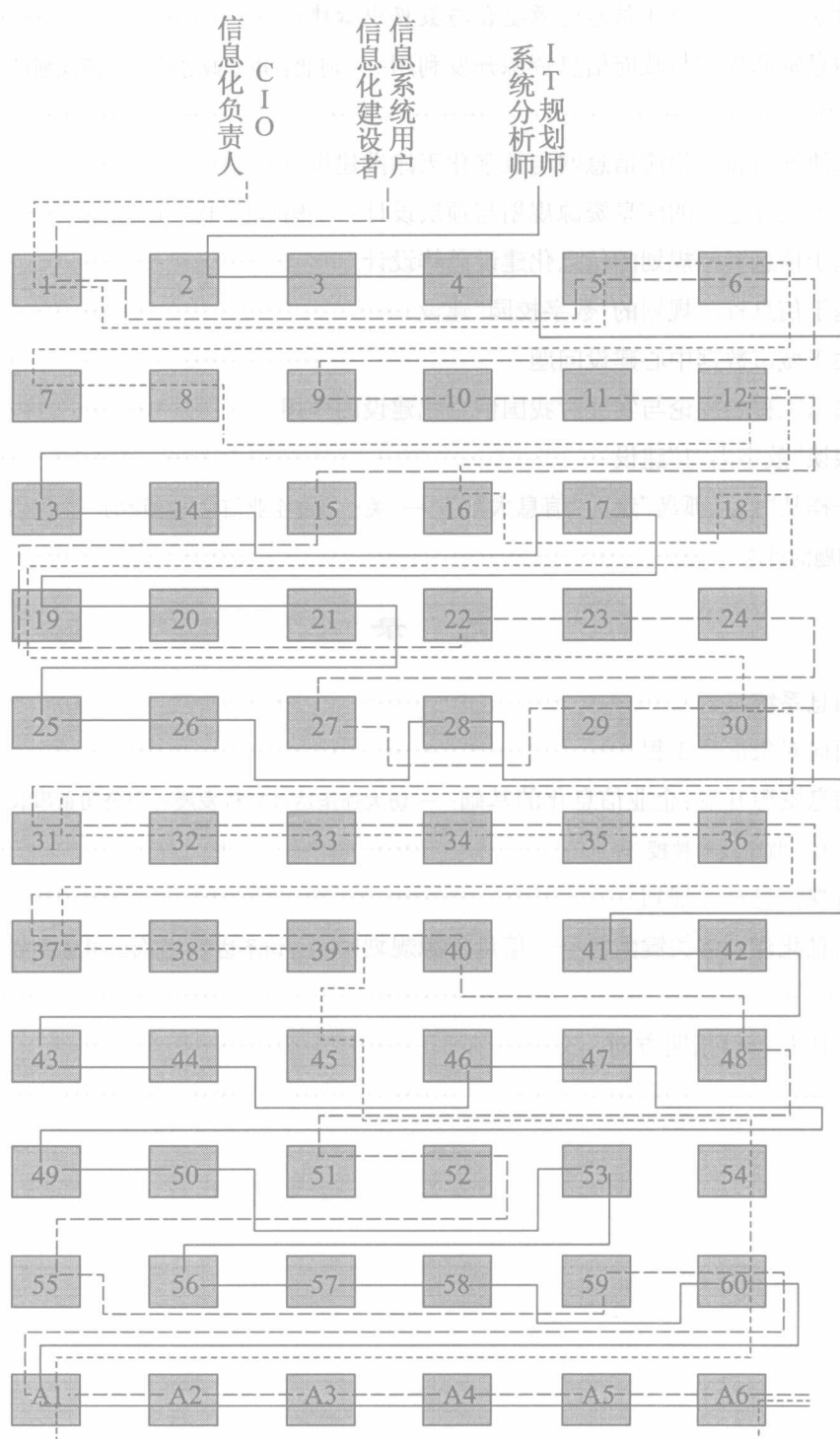
信息经济学会 1996 年年会上。这是一次中国信息网络及其市场发展的研讨会,我们讨论了网络革命与网络经济学等问题。高复先教授当时就对信息系统的开发和管理问题有浓厚的兴趣。嗣后,我和他在信息资源规划的研究方面,不时有所交流。他在这方面的研究造诣,尤其是在 IRP 产业化方面,值得我学习和求教。

这本文集出版后,我期盼信息界有更多的人士关注与迈上信息化的 IRP 之路。是为序。

乌家培

2008 年 1 月 6 日

阅读导航



目 录

1	发展信息服务业与推进国民经济信息化——关于马来西亚、新加坡 EDI 应用与信息服务业的考察与思考	1
2	信息系统集成与信息资源管理	6
3	现代信息系统的发展与企业集成化 MIS	11
4	企业信息化与数据环境的重建	19
5	企业信息化建设与信息系统集成——关于企业 MIS 建设的对话之一	26
6	企业的信息资源管理——关于企业 MIS 建设的对话之二	30
7	建设企业集成化信息系统的理论借鉴——关于企业 MIS 建设的对话之三	36
8	集成化 MIS 开发方法论——关于企业 MIS 建设的对话之四	43
	附录 关于信息系统的概念、目标及方法论	48
9	三峡工程管理系统总体数据规划技术报告	56
10	网络革命与国民经济信息化	65
11	大流通信息网络与口岸经济信息化	73
12	谈谈企业信息化的主动权问题	78
13	告别信息孤岛——谈大型企业信息系统的集成化特征	84
14	港口信息系统集成与港口现代化信息网络	87
15	谈谈我国港航企业信息网建设	103
16	企业信息化和企业上网的信息资源规划	107
17	建设企业信息化的软件开发培训基地——谈谈我国软件园建设的一个重要方向	112
18	搞好企业信息资源规划	114
	附录 《信息资源规划方案》中介绍的“信息资源开发方法论框架”	116
19	企业信息化的必读之书——推荐《生存之路》	118
20	总体数据规划与信息资源规划	124
21	交通运输信息化与信息资源规划	127
22	关于银行系统信息资源规划的建议	132
23	商业银行信息资源规划的策略和方法	135

24	跨越企业信息化建设的数字鸿沟	139
25	关于北京市信息资源网(BJ-IRN)工程试点项目的建议报告	143
	附录 北京市信息资源网(BJ-IRN)工程可行性研究报告	144
26	补好信息资源规划课	146
27	ERP 咨询失败的根源	148
28	关于 IRP 的产业化发展问题	150
29	IRP 是企业信息化的基础工程	152
30	冲出“孤岛”走向规划——IRP 系列讲座之一	155
31	规划的学问——IRP 系列讲座之二	158
32	规划之源—基础标准——IRP 系列讲座之三	161
33	营造数据环境——IRP 系列讲座之四	164
34	业务梳理与功能建模——IRP 系列讲座之五	167
35	数据分析与数据建模——IRP 系列讲座之六	171
36	善用信息资源规划工具——IRP 系列讲座之七	174
37	IRP 为 ERP 铺路——IRP 系列讲座之八	177
38	将 IRP 扶上马——IRP 系列讲座之九	180
39	IT 咨询面向 IRP——IRP 系列讲座之十	183
40	乡镇财政管理信息化与“金财工程”	186
41	IRP 在 NGOSS 中的基础作用——谈谈电信运营企业的信息资源规划	189
42	“数字大连”与信息资源规划	193
43	关于金信工程标准化建设问题	197
44	“统一规划”与“统一标准”——关于大通关信息化建设的若干思考	204
45	传统企业的 IRP 之路	208
46	金字工程数据标准化的再认识	210
47	我国区域信息化建设的基本问题与实施要点	213
48	统一规划 统一标准 做好企业信息资源整合	218
	附录 关于信息资源整合与信息资源规划概念的讨论	223
49	ERP 的实质与引进问题	225
	附录一 ERP 成功机率等于零	229
	附录二 穿出成功——VF 的成功轨迹	233
50	港珠澳大桥信息化建设总体发展规划工作大纲	236
	附录 咨询问题与解答	241

51	信息资源整合技术报告	245
	附录一 专家组评议意见	267
	附录二 油田企业信息资源整合与数据中心建设	268
52	信息资源规划与政府信息资源开发利用——河北省电子政务信息资源规划试点 工作	272
53	天津滨海新区物流信息网与数字化天津港建设	279
54	电子政务建设的信息资源规划与顶层设计——推进电子政务工作汇报	282
55	基于信息资源规划的信息化建设总体设计	287
56	基于信息资源规划的“数字校园”建设	293
57	关于城市数据中心建设问题	300
58	信息工程的理论与实践对我国信息化建设的作用	305
59	谈谈“数字港口”建设	314
60	怎样从“信息孤岛”走向“信息大陆”——关于当前企业信息化建设的一个困惑 问题的讨论	317

附 录

A1	信息系统宣言	323
A2	面向对象信息工程	328
A3	信息资源开发:企业信息化的基础——访大连圣达计算机发展有限公司董事长、 技术总监高复先教授	341
A4	重视信息资源规划	344
A5	信息化建设的关键角色——信息资源规划师——访圣达 IT 咨询公司高复先 教授	346
A6	IRP 为 CIO 指明方向	349
	致读者	352