

历程

——软科学在山东的成长与发展

LICHENG RUANKEXUE ZAI SHANDONG
DE CHENGZHANG YU FAZHAN

◎ 刘君钦

山东人民出版社

历程

——软科学在山东的
成长与发展

LICHENG RUANKEXUE ZAI SHANDONG
DE CHENGZHANG YU FAZHAN

刘君钦

江苏工业学院图书馆
藏书章

山东人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

历程:软科学在山东的成长与发展/刘君钦编著.
济南:山东人民出版社,2006.3
ISBN 7-209-03973-2

I. 历... II. 刘... III. 软科学—技术发展—山东省 IV. G322.752

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第024393号

责任编辑:王金凤

封面设计:王世强

历程——软科学在山东的成长与发展

刘君钦 编著

山东出版集团

山东人民出版社出版发行

社址:济南市经九路胜利大街39号 邮编:250001

网址:<http://www.sd-book.com.cn>

发行部:(0531)82098027 82098028

新华书店经销

青岛星球印刷有限公司印装

规格 16开(165mm×238mm)

印张 21

插页 3

字数 280千字

版次 2006年3月第1版

印次 2006年3月第1次

印数 1—1200

定价 68.00元

如有质量问题,请与印刷厂调换。

刘君钦 山东昌乐人。1973年毕业于山东大学化学系，一直从事科技管理与研究工作。曾任职于山东省科学技术办公室工业处，山东省科学技术委员会协调公关处、综合计划处，山东省人民政府科技规划办公室。1988年负责组建山东省软科学办公室，并主持软科学办公室工作，同时兼山东省科技发展战略研究中心负责人，现任山东省软科学办公室主任、党支部书记、研究员。

1997年享受国务院政府专家特殊津贴，1999年当选为山东省第六批专业技术拔尖人才。



办公照



1992年在日本参加
“山东省与日本海
洋经济文化交流会”
上宣读论文



2002年5月于基辛格办公室与基辛格博士合影



2005年8月在澳大利亚墨尔本大学向墨尔本大学工商管理学院终身教授、澳大利亚联邦政府内阁高级顾问比尔·罗素教授赠送礼品



2005年12月与全国人大常委会副委员长、中国民主建国会中央委员会主席、中国软科学研究会理事长成思危合影

写在前面的话

80年代中期,一个陌生名词——“软科学”在山东科技界、知识界悄然出现。敏感的智者、识者立即被其四射的光芒和潜在的能量所吸引,并随之以远见的智慧和社会责任感开始冥思和探索,努力思考其博大的内涵和将产生的巨大影响,进而对其未来的发展进行策划和做出安排。

1986年7月31日,万里同志在首届全国软科学工作座谈会上发表了题为《决策民主化、科学化是政治体制改革的一个重要课题》的著名讲话,他指出:“软科学研究的根本目的,是为各级各类决策提供科学依据,是为领导决策服务的。从这个意义上说,软科学研究就是决策研究,就是在把科学引入决策的过程中,利用现代科学技术手段,采用民主和科学的方法,把决策变成集思广益的过程,有科学根据的、有制度保障的过程,从而实现决策的民主化、科学化和制度化,以加快我国的现代化建设。”

为了落实全国软科学工作座谈会精神和万里同志的讲话,根据时任山东省委书记的梁步庭同志的指示,1986年9月3日,时任山东省委常委、秘书长的高昌礼同志和山东省政府副省长马长贵同志,专门召集省科委、省委研究室、省经济研究中心、山东社会科学院等单位的负责人会议,决定由省科委牵头,省科委、省委研究室和省经济研究中心为主组成联合调研组,对山东软科学发展情况进行全面调研分析。1986年12月12日,高昌礼同志再次召集省科委、省委研究室、省经济研究中心和省委办公厅、省政府办公厅、省委党校、山东社会科学院、省科协、省教育厅、省计划经济研究所负责人会议,听取调研情况汇报,讨论通过了《关于加强山东省软科学工作的意见》。

1987年5月13日,在省委、省政府高层领导的关怀和支持下,山东省科委正式向山东省编委提交了《关于建立山东省软科学办公室的申请报告》。

1987年5月14日,省编委当即对申请报告作出批复:同意建立“山东省软科学办公室”,作为全省软科学管理工作的组织协调和管理机构。从此,全国第一个归口管理全省软科学工作的具有独立编制的软科学管理机构在山东诞生。

经过酝酿和筹备,1988年11月22日,山东省软科学办公室正式对外办公,责无旁贷的担负起了开拓和发展山东软科学的光荣而艰巨的历史使命。

从此,山东软科学有了专门的组织管理机构,为软科学的发展确立了组织保证。

从此,山东软科学正式纳入了山东省科技发展计划框架,成为山东科技工作的重要组成部分,强劲的拉开了大发展的序幕。

从此,山东软科学开始沿着正确的方向,以其顽强的生命力和高度的责任感,披荆斩棘,克服困难,与时俱进,开拓创新,迎来了不断发展的新局面。

从此,山东软科学成为促进山东经济、科技、社会协调发展的重要支撑,成为科学、民主决策的重要环节,为山东经济社会的发展做出了重大贡献。

山东软科学发展到今天,已走过了20个年头。20年来,这一新生事物,以其顽强的生命力从无到有,从小到大,不断发展。山东软科学已由一粒种子在山东大地上繁衍生息,茁壮成长为一棵顶天立地的常青大树,绿树成荫,优化着决策的生态环境。她的恩惠滋润着科技界、知识界、学术界,支持了各级各类决策,受益于千千万万个研究人员、管理人员、决策者和广大人民群众。

“软科学”这一名词以其丰富内涵和魅力已赢得了社会各界的广泛共识,引起了决策层的广泛关注,使有识之士、有为之人为之去追求,去折腰。

他们把软科学作为领导决策的重要科技支撑,为科学决策提供

了思路、对策、方法、信息和大量的科学依据。

他们把软科学作为现代管理方法的重要知识体系,促进了现代化管理的创新。

他们把软科学作为提高宏观研究能力和管理素质的知识宝库,提高了他们的研究和管理水平。

他们把软科学作为提升自己的重要手段,提高自己的学术地位和管理层次。

他们把软科学作为大学和科研院所教育和科技创新的重要指标,提高了本单位、本部门科技教育竞争力地位。

他们把软科学作为协调部门关系,密切官、学、研结合的重要桥梁,促进了利益主体和研究、决策、管理结合的和谐共处。

专家、学者、决策者和管理人员,之所以如此钟情于软科学,还由于软科学本身的魅力所在。

软科学显著的特点有三:

——研究对象的复杂性,是复杂的社会经济等包括人为事务在内的开放的复杂巨系统;

——研究方法的综合性,是定性分析与定量分析相结合的综合集方法;

——研究成果的高层次性,是支持各级各类决策,为科学决策提供知识和技术支撑。

宋健同志指出:软科学是现代决策科学,软科学是支撑民主和科学决策的整个知识体系。“在当代社会中,一切领导机构,为保证在民主集中制基础上进行决策的正确性,必须有科学的支持。这里讲的科学包括社会科学和自然科学。主要有政治学、历史学、社会学、经济学、法学、管理学、未来学、统计学、信息学、控制论以及数、理、生物等基础科学的参与和协调,才能使决策达到某种程度的完美。换言之,民主和科学的决策程序,需要人类文明中整个科学知识体系的支持。”

由此可见,软科学作为一门学科,它是渗透众多领域,又从这些领域获取营养,在多学科参与和协调的综合作用下,形成的一门新型

学科。

软科学的出现,为我国科学的春天增添了新奇葩,从学术理论、方法和实践中为人类丰富了知识宝库,无可争辩的形成了一门独具特色和性格的科学知识体系。

1994年12月24日,全国软科学工作会议在北京举行,会议期间江泽民在人民大会堂接见了参加会议的全体代表,并作了重要讲话。对我国的软科学工作给予了高度评价。江泽民指出:“在党和国家的大力倡导下,我国的软科学已成为决策过程的重要环节,面向国民经济和社会发展的重大问题,组织开展了一系列专题研究,为党和政府的决策及时提供了科学依据。”

山东的软科学工作,经过20年的努力,在省委、省政府领导、关怀下,经过广大软科学工作者的创造性劳动和社会各界的广泛关注、支持和参与,山东软科学以其显明的特征,独有的内涵,博大的胸怀,严谨的学术尊严和强烈的社会责任感,围绕科技进步和科技发展重大问题,科技支撑、引领经济社会发展重大问题和国民经济与社会发展重大前瞻性问题,志同道合、潜心研究、经世致用完成了一系列专题研究,取得了一大批重要成果。从日照港选址到渤海海峡跨海通道与中国沿海大铁路论证;从黄河三角洲开发、胶济经济隆起带、鲁南经济隆起带、欧亚大陆桥经济带、京九铁路沿线经济带以及县域经济发展等区域经济战略到山东半岛城市群、半岛制造业基地和半岛高新技术产业带的建设;从发展循环经济到生态省建设;从建设“海上山东”到“科教兴鲁”战略的提出和实施;从科技队伍建设到“人才强省”战略;从科技进步到科技自主创新体系的建立;从高新技术及其产业的研发到高新技术产业开发区的建设;从深化国有企业改革到民营经济发展;从“三农”问题到农业产业化、现代化,农村城镇化;从经济结构调整和增长方式的转变到科技促进现代化社会发展,无一不沁润着软科学的智慧和记录着软科学工作者的辛勤劳作。

山东软科学在忠实履行职责的同时,也不断地吸收着丰富的营养,润育着自己的肌体,增强着自身的智慧和力量,逐渐地走向

成熟。

在发展思路和指导方针上,她经历了研究视野的拓展,研究对象的拓展,研究手段和方法的拓展和完善的过程;在队伍建设上,她造就、锤炼和集成了一支有历史责任感和时代精神,又有扎实的专业知识功底,既了解国际发展动势,又熟悉国情、省情,既有科学诉求,又有政策价值判断力的软科学队伍;在管理方法上,她经历了探索、实践,与时俱进,开拓创新,不断发展的过程,逐步实现了科学化、现代化和规范化管理。

今天,山东软科学已在生产出累累成果服务于山东经济社会发展的同时,催生出了一大批软科学研究机构,造就了一大批战略研究专家,派生出一大批科技咨询机构,培养出一大批高素质专业咨询专家,成就了一大批高层次研究专家和优秀管理者走上了领导岗位。

山东软科学研究机构已发展 300 多个,还有部分兼做软科学研究的机构 110 多个;全省从事软科学研究的专职人员 4000 余人。作为山东软科学发展重要支撑的“山东省软科学研究计划”,自 1986 年以来,共立项 2000 多个课题;全省共取得了各级各类重要软科学成果 4000 多项,其中 2500 多项达到国内先进或领先水平,有 380 多项获省、部和国家科技奖励,2004 年、2005 年有 192 项成果获山东优秀软科学成果奖,大批成果已进入各级各类重大决策。

山东软科学促进了决策的科学化、民主化和制度化建设,支持了山东经济社会的发展。

软科学在山东做出了举世公认的成就,她的光辉业绩,将永载山东发展历史的史册。

当然和任何新生事物一样,山东软科学工作值得认真总结的经验和教训很多。不断发现,不断进步是全社会广大关心软科学事业的人们的期待,也是我们软科学工作者的使命。

今后若干年,特别是十一五期间,我国和山东省面临着建设小康社会、和谐社会和创新型国家以及创新型省份的重要任务。在这一新的历史时期,我们面对的是一个高度复杂的、开放的、充满风险和

不确定性的巨系统环境,一些深层次矛盾和复杂的经济社会问题日益凸现,要确保现代化目标的实现和各项战略任务的高质量完成,必须提高我们的决策水平和决策能力,实现决策的科学化和民主化。而支持和支撑决策科学化、民主化的知识体系——软科学的地位和作用就显得越来越突出越来越重要,因此,大力加强和发展软科学是软科学界的庄严使命,也是广大决策者的时代责任。

今后一个时期软科学应主要抓好以下工作:

1. 围绕国家和山东省十一五规划和中长期科技发展规划确定的发展目标和重点任务,加强前瞻性和战略性研究。按照立足科学发展,着力自主创新,完善体制机制,促进社会和谐发展的要求和“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针,紧密结合山东科技、经济、社会发展的目标,统筹规划,突出重点,有针对性地安排一批重点课题进行深入研究,提高为省委省政府重大决策服务的能力。

2. 加强软科学队伍建设。培养和造就一大批有较高学术造诣,有较丰富研究实践经验的不同学科领域的领军人物和拔尖人物,并建立起一批相应的高水平的研究团队,促进山东软科学的可持续发展。

3. 加强软科学和科技咨询业研究基地建设。在不同类型的高校、研究机构和社团、企业中遴选一批具有学科优势明显,研究基础扎实,研究环境优良,研究人员素质良好的团队,通过软科学计划项目的带动和凝聚,形成各具特色,在省内外有较大影响的软科学研究基地,形成山东省软科学研究的中坚力量和攻关队伍。加强软科学基础和信息资源平台建设,集成各种研究资源,形成软科学成果和信息资源共享机制,促进软科学研究社会化,扩大软科学的影响。

4. 加大对软科学研究的投入。我省软科学研究投入严重不足,致使软科学研究缺乏持续积累,基础设施薄弱,难以支持具有战略性、全面性和复杂性的重大项目的研究,更难以对软科学研究基础设施建设和人才培养进行必要的投入。这不仅阻碍了软科学自身的发展,而且将影响各级决策科学化、民主化水平和执政能力的提

高。因此,各级政府要充分认识软科学的重要作用,重视和加强软科学工作,加大对软科学的经费支持力度。社会各界也应积极支持软科学事业的发展,形成多元化、多渠道的投入机制。

5.加强软科学研究组织管理。按照经济社会发展的需求和市场经济发展的要求调整软科学研究方向和重点,使软科学研究更紧密地贴近决策,更有效地服务于科技经济社会的发展。省级软科学计划要进一步提升研究层次,完善选题机制。要建立和完善公正、透明、规范的评审制度。要进一步强化计划工作的过程管理,提高软科学研究的质量和效益。要本着出成果、出人才、建基地的原则设计和组织重大软科学项目立项和实施。

最后,我还要说,我作为山东软科学发展最早期的组织者和推动者之一,并至今一直作为主要具体组织管理者,亲身经历和见证了山东软科学的发展,因此感慨颇多,借该书出版之机,对领导、组织管理、研究和支持帮助山东软科学发展的所有人,包括国家和省、市、县及有关部门的各级各类人士表示衷心的感谢!对你们做出的贡献和付出的劳动深表敬意。你们的功绩将永载史册!你们的成就将继续恩泽后业,历史不会忘记!

对于该书的出版,我还要感谢山东省软科学办公室包括曾经在山东省软科学办公室工作过的所有同志,这本书所含内容是省科技厅领导和软科学办公室全体同志共同劳动的结晶。另外,山东大学王兴元教授和山东省软科学办公室丁其涛同志帮助我做了部分材料的收集和整理工作,对他们付出的劳动,深表感谢。

本书收集了部分年份我执笔写成的山东省软科学发展的思路和工作意见,以及部分年份的工作实施总结,还收集了列入历年山东省软科学计划的项目和部分软科学优秀成果目录。同时,还附有我主笔制定的有关软科学管理的部分文件。为了让大家了解国家软科学发展有关情况,还选附了几篇国家领导人关于软科学工作的重要讲话。之所以如此编排,意在使读者了解山东软科学发展的历程和轨迹,有利于那些勤于思考、善于学习、谦虚上进的人们对山东软科学工作进行学习与批判,以便从中吸取经验和教训。

此书成稿过程中,还写过几句话,放在这里,表白我的心境。

我独自一人坐在办公桌前,周围一片寂静,窗外有些喧闹。听惯了的喧闹声,此时是一曲美妙的乐章。我正在守甲申年最后一天岗。悠悠然进入冥想。往事几十年,思绪万千。一股莫名的情感油然而生,百感交集,怅然泪下。于是,我写下了几句话:

冥冥的思索,苦苦的追求。

执著的努力,艰辛的历程。

默默的奉献,无声的硕果。

充实的过去,由衷的感恩。

又:位卑未敢忘职责,毕生努力不为我。

虽为小草鲜人顾,绿地青山有几多?

大街上辞旧迎新的爆竹声已经响起,又是一年,又要开始了,路还要走……

——2005年2月8日除夕有感

刘君钦

2005年10月

目 录

写在前面的话	1
第一章 思路与实践	1
1990 ~ 1991 年	1
1991 ~ 1992 年	4
1994 ~ 1995 年	12
“八五”期间及 1995 ~ 1996 年	20
1996 ~ 1997 年	29
1997 ~ 1998 年	37
1998 ~ 1999 年	43
1999 ~ 2000 年	51
2000 ~ 2001 年	56
2001 ~ 2002 年	63
2002 ~ 2003 年	67
2003 ~ 2004 年	73
2004 ~ 2005 年	84
第二章 山东省软科学研究计划	90
山东省软科学研究计划项目统计分析报告	90
1985 年山东省软科学研究计划项目	106
1986 年山东省软科学研究计划项目	107
1987 年山东省软科学研究计划项目	108
1988 年山东省软科学研究计划项目	111
1989 年山东省软科学研究计划项目	112
1990 年山东省软科学研究计划项目	116

1991 年山东省软科学研究计划项目	121
1992 年山东省软科学研究计划项目	125
1993 年山东省软科学研究计划项目	128
1994 年山东省软科学研究计划项目	133
1995 年山东省软科学研究计划项目	137
1996 年山东省软科学研究计划项目	142
1997 年山东省软科学研究计划项目	146
1998 年山东省软科学研究计划项目	151
1999 年山东省软科学研究计划项目	157
2000 年山东省软科学研究计划项目	163
2001 年山东省软科学研究计划项目	170
2002 年山东省软科学研究计划项目	177
2003 年山东省软科学研究计划项目	184
2004 年山东省软科学研究计划项目	193
2005 年山东省软科学研究计划项目	205
第三章 山东省软科学研究成果	220
1985 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	220
1986 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	221
1987 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	221
1988 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	222
1989 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	224
1990 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	225
1991 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	227
1992 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	228
1993 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	230
1994 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	232
1995 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	234
1996 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	236
1997 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	237
1998 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果	239

1999 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	240
2000 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	242
2001 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	244
2002 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	246
2003 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	249
2004 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	251
2005 年山东省软科学获山东省科技进步奖成果·····	253
第四章 山东省软科学管理重要文件 ·····	255
山东省科委软科学研究计划管理工作规范·····	255
山东省软科学研究计划管理办法·····	263
山东省软科学研究计划项目招标管理办法·····	271
山东省科学技术进步奖软科学成果评审办法·····	276
山东软科学优秀成果奖励办法·····	282
附：党和国家领导人关于软科学的重要讲话	
江泽民：加快发展软科学·····	286
万 里：决策民主化和科学化是政治体制改革的 一个重要课题·····	287
宋 健：繁荣决策科学，发展咨询产业·····	301
成思危：高瞻远瞩，埋头苦干，将我国的软科学 事业推向 21 世纪·····	316