

科技中介

——内蒙古生产力促进中心十年创业历程

主编：汪立勤

路



内蒙古大学出版社
INNER MONGOLIA UNIVERSITY PRESS

科技中介

— 内蒙古生产力促进中心十年创业历程

主编：汪立勤

路



内蒙古大学出版社
INNER MONGOLIA UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

科技中介之路:内蒙古生产力促进中心十年创业历程/汪立勤编. —呼和浩特:
内蒙古大学出版社,2006.7

ISBN 7-81074-980-3

I. 科... II. 汪... III. 科学技术-中介组织-概况-内蒙古 IV. G322.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 082198 号

书 名	科技中介之路 - 内蒙古生产力促进中心十年创业历程
著 者	汪立勤
责任编辑	张国柱
封面设计	教全英
出 版	内 蒙 古 大 学 出 版 社 呼和浩特市昭乌达路 88 号(010010)
发 行	内 蒙 古 新 华 书 店
印 刷	内 蒙 古 地 矿 印 刷 厂
开 本	787 × 960 / 16
印 张	13.5
插 页	2
字 数	242 千
版 期	2006 年 7 月 第 1 版 2006 年 7 月 第 1 次 印 刷
标 准 书 号	ISBN 7-81074-980-3/N·21
定 价	28.00 元

本书如有印装质量问题,请直接与出版社联系

序一

经过两年多的认真研究和准备,国务院于2005年底发布了新世纪我国第一个《国家科学与技术中长期发展规划纲要》。在这篇纲领性的文献里,我国提出了加强自主创新和建设创新型国家的宏伟目标。这是党和国家面向全面建设小康社会所作出的重大战略决策。加强自主创新,建设创新型国家,呼唤着我国科技事业的大发展,也呼唤着科技中介服务业的大发展。

在今年召开的全国科学技术大会上,胡锦涛总书记在阐述国家创新体系建设的任务目标时强调指出:“要建设社会化、网络化的科技中介服务体系,大力培育和发展各类科技中介服务机构,引导科技中介服务机构向专业化、规模化和规范化方向发展。”这是我国科技服务业在新时期发展的基本方向,是科技服务业走向繁荣的根本要求,也是每个科技中介机构以及从事这项事业的广大科技工作者必须承担起来的光荣使命。未来我国的国家创新体系不仅要培育出一批世界级的科研机构、大学、创新型企业,还要培育出一批世界级的科技中介服务机构。

现代科技发展离不开科技服务业的支撑。在市场经济条件下,保证科技创新活动的成功进行,需要包括研究开发、中介服务、生产和市场服务、投融资服务等全过程服务,这是一个国家成功开展创新活动的基础性条件。同时,科技服务业是新技术的重要促进者、传播者,本身也是体现技术创新和制度创新最为活跃的领域。由此可见,科技中介服务体系是科技发展程度的标志。科技中介机构越是发展、越是兴旺,就越有利于国家创新体系的建设,越有利于现代服务业的发展,越有利于创新型国家、和谐社会乃至全面小康社会的建设。

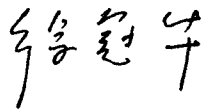
生产力促进事业是国家科技管理部门结合中国国情开展的一项有特色的科技工作。生产力促进中心是推进这项事业发展的核心载体,在促进科技与经济的深入结合、促进工业化与信息化结合、促进先进技术的传播、扩散和转移中扮演着十分重要的角色。经过了十多年的努力,全国的生产力中心已发展了1270余家,基本上形成了遍布全国、覆盖主要行业、提供多种类型科技服务的网络机构。这个群

体是我国目前科技服务体系的中坚力量,也必将在新的科技服务大发展中担当重要的责任。

内蒙古生产力促进中心是全国生产力促进体系中的有代表性的一页。在过去十年里,他们在较为艰苦的环境条件下,始终牢牢地把握住地方经济发展的主线和特点,把为特色经济服务、为中小企业服务、为“三农”服务作为自己的崇高使命和立业之基。这本册子就是他们3 000多个日日夜夜的真实记载。他们的成绩印证了他们的努力不辱使命,不负众望,为当地的科技和经济的发展做出了卓有成效的工作,为全国生产力促进事业的发展贡献了力量。认真读一下这些记录,有心者从中可以读出他们工作中的酸甜苦辣和事业情感升华的心路历程,可以触摸他们那种对事业的执着和忠诚,可以感受到他们敢于创新的激情、勇于实践的魄力。天道酬勤,生产力促进中心的发展、生产力促进事业的繁荣就是对这个具有奉献精神群体的最好褒奖。

我国正步入科技快速发展新时期。在建设创新型国家的征程上,我们需要越来越多的人,特别是广大青年才俊,能够释放他们的创新才智和创业激情。政府有必要为此提供良好的环境和条件,广大科技中介服务机构在提供创新服务方面一定会有新的作为。希望看到更多的生产力促进中心尽快地成长壮大起来。

中华人民共和国科学技术部部长



2006年6月19日于北京

序二

1992年,中国第一个生产力促进中心在山东威海诞生,从此,以为中小企业服务为核心、建立科技中介服务体系、促进区域经济发展为使命的中国生产力促进事业在全国各地陆续开展起来。时至今日,我们已经拥有1270余家生产力促进中心,1.6万名从业人员,行业覆盖机械、化工、冶金、建材、轻工、纺织、航天、航空、农业以及服务业等主要领域,在科技进步和经济发展中发挥着越来越重要的作用,一个组织网络化、功能社会化、服务产业化的生产力促进中心体系已初步形成。

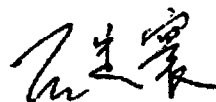
这项事业的发展,始终是在各级科技管理部门的支持和指导下,在生产力促进中心创业者们的不懈努力和奋斗中逐渐得到社会的认同,逐步迈向成熟的。这经历了一个从无到有、从小到大、聚沙成塔的历史过程,国家在政策、资金等方面的支持步步加强,地方政府的重视程度持续提高,各个中心的服务能力和手段与市场需求接轨,服务业绩逐年上升,核心竞争力正在形成,特别是《中华人民共和国中小企业促进法》的颁布与实施,进一步明确了生产力促进中心的法律地位及其重要职能,这些变化给生产力促进中心的从业者们以极大的鼓舞和激励,并为未来事业的发展创造了更加宽广的空间。

经党中央、国务院审议批准颁布实施的国家中长期科技发展规划纲要中,已经把科技中介服务体系建设作为加强国家创新体系建设的重点任务。我们要充分认识到,将来的生产力促进中心是知识经济形态下的重要的高度智力密集的知识服务型产业,是未来现代服务业非常重要的组成部分,有很大的发展潜力和发展前景。所以说,这项事业永远是一项创新型的事业。要围绕增强企业自主创新能力、帮助企业成为创新主体这条主线,选择我们的服务重点,不断提高我们的服务能力。服务于广大中小企业的创新与创业,将是生产力促进中心发展的永恒主题。

历史的长河是一种经历,也是一种见证,总结便是为了以史为鉴,激励共勉,促进发展。中国生产力促进事业前进的每一步,都凝聚了很多创业者的智慧和汗水,内蒙古生产力促进中心是这个创业群体中的一份子,他们的探索与实践,是真实而

富有价值的,同时亦是艰辛而充满激情的,这本《科技中介之路》,凝练了他们十年创业之旅的很多故事,值得我们仔细读一读、想一想,品味过去,品味我们所从事的这项事业,在未来的日子里,实现我们“生产力人”更远大、更宏伟的理想!

国务院参事、中华人民共和国科学技术部原秘书长
中国生产力促进中心协会理事长

A handwritten signature in black ink, appearing to read '李士展' (Li Shizhan), written in a cursive style.

2006年6月于北京

序三

读了内蒙古生产力促进中心汪立勤同志等编写的《科技中介之路》，心潮澎湃，思绪万千。这本书从一个侧面反映了中国生产力促进事业发展的艰辛和辉煌，对我们落实全国科技大会精神，建设创新型国家，开创生产力促进中心工作新局面，有重要借鉴意义。

上个世纪九十年代初，面对世界上新一轮科技革命的兴起和我国着手建立社会主义市场经济体制，以宋健同志为首的国家科委领导人，高瞻远瞩。果断决策，结合科技体制改革，试办生产力促进机构。1992年，我国第一个生产力促进中心在山东诞生。不久，试点中心扩大到10个。1993年国家科委在南京召开第一次生产力促进中心工作会议，交流试点经验，明确了生产力促进中心的主要任务是服务中小企业，促进生产力发展。在这次会上，时任国家科委常务副主任的李绪鄂同志反复强调，生产力促进中心是一项大事业，其意义不在星火计划和火炬计划之下，甚至更大。

生产力促进中心的崛起，很快受到中央的高度关注。1995年，中共中央、国务院在《关于加速科技进步的决定》中提出，要积极建设为中小企业提供技术和信息服务的生产力促进中心，这是我国生产力促进中心发展史上一件带有里程碑性质的大事。是年，中国生产力促进协会在北京成立。我当时以机械科学研究所所长兼机械工业生产力促进中心主任的身份，参加了在国谊宾馆举办的成立仪式。记得李绪鄂同志在会上再次强调，生产力促进中心意义不在火炬计划和星火计划之下，并说“人生能有几回搏”，希望大家都要珍惜历史机遇，为发展我国生产力促进事业做出贡献。1996年，国家科委将生产力促进中心工作纳入国家科技创新工程。徐冠华同志（时任国家科委副主任）对生产力促进中心工作十分重视，他不失时机地提出，要通过建设100个国家级示范生产力促进中心，带动全国生产力促进中心上规模、上水平。实践证明，这一决定是正确的，它对于“九五”乃至“十五”期间我国生产力促进中心的快速发展，确实起到了非常大的作用。

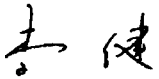
1997年底,我奉调国家科委工业司,接替张秉福同志(原国家科委工业司副司长)分管生产力促进中心工作。半年后,国务院机构改革,国家科委工业司和高技术司合并成立科技部高新技术发展与产业化司。生产力促进中心工作隶属于高新司。为进一步推动生产力促进中心又快又好的发展,在我担任司长期间,高新司主要抓了以下几项工作。一是组织实施了生产力促进重点省行动和重点生产力促进中心行动。通过重点省行动,使我国生产力中心在数量上上了一个大的台阶,提前实现“九五”建500家的目标。通过重点中心行动,建立了一批有较强实力,各具特色的国家重点中心,提升了生产力促进中心的整体水平。二是推进了生产力促进中心的体制创新和多元化发展。主要包括大力发展民营生产力促进机构,推动生产力促进工作与火炬计划、星火计划的结合,鼓励生产力促进中心进国家高新技术产业开发区,积极创办为“三农”服务的生产力促进机构等。

我在科技部高新司工作期间,正好赶上了生产力促进中心发展的黄金时期。1999年,中共中央、国务院在《关于加强技术创新、发展高科技、实现产业化的决定》中,提出要大力发展包括生产力促进中心在内的科技中介服务机构,并要求加快推进组织网络化、功能社会化和服务市场化。2002年,国家出台《中小企业促进法》,进一步明确了生产力促进中心的职能和法律地位。至2004年底,我国生产力促进中心发展到1000余家,基本形成遍布全国的生产力促进服务体系。生产力促进中心作为一种与国际接轨的、主要为中小企业提供社会化服务的科技中介机构,已经在中国大地生根、开花、结果,成为国家创新体系的一个重要组成部分。

回顾我国生产力促进中心的发展历程,除了我前面提到的宋健、李绪鄂、徐冠华、张秉福等领导同志外,朱丽兰(原科技部部长)、韩德乾(原科技部副部长)、马颂德(现任科技部副部长)、石定寰(原科技部秘书长)等领导同志也在各个时期发挥了重要作用。尤其是石定寰同志,对生产力促进中心可以说是情有独钟,倾注了大量心血。叶丹同志(时任中国生产力促进协会第一任常务副会长兼秘书长,已英年早逝),以及原国家科委工业科技司的刘久贵、尉迟坚、王珺等同志,现在科技部高新司任职的冯记春、耿战修、徐禄平、王春恒、王力等同志,中国生产力促进协会的毛建军、李继泉(已故)、徐英九、程国来、程凌华等同志,他们都为生产力促进中心的发展做了大量工作。当然,尤其要强调的是,我国生产力促进中心之所以能够形成现在这样的气候,关键是有一批像汪立勤同志这样的献身于斯的优秀的生产力促进中心主任。他们对这项事业的执着、投入,使我深受感动。他们给过我很大支持,中间不少人现在仍然是我的挚友。

虽然由于工作变动,我现在不直接从事生产力促进中心工作了,但是作为在这

条战线工作多年的一名同志,对这项事业仍有难以割舍的感情。长江后浪推前浪,我衷心祝愿全国各地的生产力促进中心越办越好,越办越红火。

中南大学党委书记 

2006年6月27日

目 录

事业成就篇

第一章 从草原到北京	1
第一节 呼和浩特·首府·本之源	2
第二节 锡林浩特·草原·羊之恋	5
第三节 乌兰浩特·红城·业之杰	8
第四节 京蒙高科·首都·塔之尖	10

探路创业篇

第二章 草原上的领头羊	15
第一节 目标——不到长城非好汉	15
第二节 做事——未雨绸缪要超前	31
第三节 感悟——外边世界很精彩	42
第四节 挫折——成功路上垫脚石	45

第三章 草原上的敖包山	52
第一节 敖包山上论敖包	52
第二节 锡林塔娜议创业	57
第三节 万水千山说培训	62
第四节 风雨同舟话信息	66
第五节 酸甜苦辣讲故事	74

以人为本篇

第四章 无限风光在草原	85
第一节 小小百灵——欢歌高唱	86
第二节 文文诗人——勇闯其路	88
第三节 朵朵山丹——红遍草原	91

2 科技中介之路

第四节	匹匹骏马——驰骋疆场	96
第五节	棵棵山榆——扎根沙原	110
第五章	盎然草原映生机	115
第一节	哺之以成——培养人才	116
第二节	持之以恒——砺炼人才	130
第三节	委之以事——引进人才	137
第四节	重之以才——但求所用	144
第五节	导之以路——另辟天地	150
	融资发展篇	
第六章	草原上的锡林河	155
第一节	政府资金——生存的后盾	155
第二节	市场资金——生命的源泉	157
第三节	合作资金——成长的契机	159
第四节	社会资金——发展的途径	161
第五节	精神资金——永恒的支柱	163
	思考启示篇	
第七章	草原的启示	165
第一节	思考者宜成事	165
第二节	务实者方成事	175
第三节	借势者善成事	181
第四节	创新者终成事	187
后记		195

第一章 从草原到北京

内蒙古地处祖国北部边疆,境内有闻名于世的锡林郭勒草原。草原是内蒙古的象征,是蒙古民族赖以生存的环境,也是内蒙古生产力促进中心生长的根基和成长的摇篮。作为一个普通的科技中介服务机构,我们为自治区特色经济服务,为草原服务,得到了国家科技部的认可,得到了自治区政府的信任,因而在全国 1270 个生产力促进中心中脱颖而出,成为国家 10 个重点示范生产力中心之一。在西部边



远落后地区,能够把科技中介服务平台延伸到草原深处,又将平台从草原搭建到首都。尽管道路崎岖,但这是一条成功之路,是一条凝聚了无数人的关心、关注与支持的希望之路。内蒙古生产力促进中心从 1996 年成立至今已经 10 年了,10 年来她历尽艰辛,勇闯波折,终于成长起来了! 一个科技中介服务机构从无到有、从小

2 科技中介之路

到大,其发展建设的历程是怎样的?“从草原到北京”这一章将先告诉大家:内蒙古生产力促进中心的奋斗成果。

第一节 呼和浩特·首府·本之源

呼和浩特,内蒙古自治区的首府,内蒙古生产力促进中心事业的发源之地、大本营、总部所在地。在全国生产力促进中心的“组织网络化”大盘中是一个点,在内蒙古境内是核心,体现的是大“组织网络化”中的小“组织网络化”。

内蒙古生产力促进中心成立于1996年3月6日,是内蒙古自治区科学技术委员会的一个直属事业单位。刚组建时汪立勤同志为主任,锡琳塔娜为副主任,编制8人。机构经费属财政差额补贴,每年拨款大约9万元,没有固定资产,没有创业资本,仅有租用的40平方米的办公室。茫茫然中,我们开始了创业之路……

10年之后的今天,内蒙古生产力促进中心总部工作人员66人,其他在岗人员78人,产业链就业近千人,拥有近200人的专家队伍。业务人员全部为大专以上学历,其中本科占60%,研究生占10%,拥有博士3名。经费仍属财政差额补贴,但已拥有近2000万元的资产,可运作资本近3亿元。办公面积扩大到了4065平方米,全部实现办公自动化,形成了“1113”网络信息服务体系,即一个农林牧综合信息服务平台、一个覆盖全区12个盟市的视频系统、一个96048农牧业科技服务体系、3个网站——中国羊网、中国牛网、中国蒙医蒙药网。搭建的科技服务平台在自治区境内已延伸至锡林郭勒盟、兴安盟、包头市、达茂旗、奈曼旗等地区,区外则辐射到北京、天津、上海等地,与美国、蒙古的合作也从2004年开始启动。中心直属的16个机构分别为政府承担了风险基金、中小企业创新基金、合作基金的管理和自治区科技厅项目追踪管理工作,被认定为科技部中小企业创新基金服务机构;可以开展为中小企业服务的项目申报或可行性研究报告的撰写、科技评估、安全评价、ISO9000认证咨询、培训、赴外考察调研、网站建设和网页制作、技术产权交易等十几项业务。此外,还受政府委托承担了全区科技先进旗县市的评审、评选工作。10年来中心还承担并完成了诸多科研项目:2项科技部下达的863计划——《网络信息技术在养羊产业化中的应用研究》、《基于国产Linux的农牧林业科技综合信息服务系统共性技术应用研究》;2项国家西部专项——《中药注册分

类5 蕨麻总苷的二次开发(蕨麻总苷缓释胶囊、靶向制剂的研究)、《蒙药新药“爱克泻”产业化技术开发》;5项国家自然科学基金项目——《优质高产饲草料基地建设及管贮技术研究》、《网络信息技术在肉羊养殖产业中的应用研究》、《奈曼旗利用引进国外优质肉羊开展多元化经济杂交示范》、《肉用绵羊生长发育、抗病性能、行为特征的主基因研究》、《畜禽舍微生物气溶胶空间电场间歇调控防疫病机理研究》;2项农业部项目——《内蒙古德美纯种肉羊种羊场建设》、《锡林郭勒良种奶牛场的建设》;10项自治区科技厅的有关科研项目。同时还完成了十几项软课题研究项目,诸如《自治区毛纺、乳、肉等畜产品的综合开发与增值转化研究》、《锡林郭勒盟发展战略框架研究及肉食品深加工》、《内蒙古锡林郭勒盟肉类生产加工产业链优化模式项目可行性研究报告》、《如何利用国家政策发展内蒙古经济》、《全区民营科技企业现状与发展对策研究》、《风险投资模式及体系研究》等等。中心还主持起草了《内蒙古创业基金投资管理办法》、《内蒙古风险基金管理办法》,编辑出版了《风险投资A、B、C》一书,发表论文20多篇。中心还获得了内蒙古自治区科技进步一等奖,连续8年获自治区科技厅先进单位称号。内蒙古生产力促进中心1999年被评为国家级示范生产力促进中心,2004年被评为国家重点示范生产力促进中心。

除以上业绩之外,内蒙古生产力促进中心还乘势而上,努力开拓资本和生产力两个要素市场。经过几年的努力,也都取得了不菲的成绩。

2004年度资本市场要素的主要业绩:从农牧业、新材料、生物工程与制药、特色资源等领域着手,采取周转金、股权介入及合作投资等投入方式,利用5300万的科技风险基金,共计投资项目41项。截至2004年底,已投资企业实现总产值超过10个亿,利税1.6亿,充分显示了科技创新与企业资本相结合所产生的裂变效应。

2004—2005年度生产力要素市场的主要业绩:

一、博连知识服务公司2004年度为企业申报农业成果转化基金、中心企业创新基金、工程可研、银行贷款、西部重大专项、科技招标等项目27项。取得成功6项,申请到资金620万元、贷款2000万元;编制3份863计划项目、1项经费预算,均申报成功并实施。除此之外,博连公司还追踪检查科技厅科技项目63个,实地考察28个,编写《高新技术发展情况公报》,组织中小企业创新基金五周年活动,全年创收达26万元。

2005年博连公司经科技部创新基金管理中心审核被批准拥有科技部中小企业创新基金管理中心委托的内蒙古创新基金管理服务机构(内蒙古共设有2家资

4 科技中介之路

质)。共联系和咨询辅导了 25 家科技型中小企业的创新项目,其中办理企业注册 12 家,编制可研报告 7 份,获得科技部支持的项目 3 项,获得国家创新基金 160 万元(全区共有 15 家获得支持,共获得 880 万元),占全区获得支持项目的 20%、获得经费支持的 18.2%。

二、生产力促进协会全年培训 1 280 人次,创收 41 万元。培训项目由 2003 年的“项目管理师”一项,发展到 2004 年的“信息管理师”、“营销师”、“物流师”、“人力资源管理师”、“秘书”、“物业管理师”7 项。中心现已成为国家颁牌的“国家职业资格全国统一鉴定报名培训机构”,是国家卫生部职业技能鉴定指导中心审定挂牌批准开办业务的“卫生部职业技能鉴定培训基地”,授权开办中药剂师、西药剂师等 15 项业务。“信息管理师”、“物流师”等培训业务的开办填补了自治区的空白。2005 年“信息管理师”(CIO)、“物流师”、“企业经营管理者”等培训业务均由协会在全区首次招生开办,又填补了一个小空白。2005 年,共计各类培训 825 人次,同时又取得了“经营管理者”、“理财规划师”、“心理咨询师”及“营养师”4 个培训资格。

三、评估事业部完成绩效与科技评估项目共 4 项,完成安全生产评价项目共 90 项,完成了《国有高新技术企业股权激励试点科技评估指标体系设计研究》,取得了《内蒙古自治区科技专项资金支出绩效评估体系》的立项研究,全年创收 30 万元。2005 年,在安全评价工作方面的成绩主要有:一是,危险化学品生产企业安全评价。主要包括焦化厂、氧气厂、乙炔厂、电石厂的安全评价;二是,危险化学品经营单位安全评价。主要以加油站为主。并于同年取得联合全国 13 家安全评价机构共同组建的“北京华标联合国际安全评价中心”的安全评价甲级资质。2005 年,完成的科技评估工作主要有:一是科技专项资金支出绩效评价指标体系研究软课题;二是国有高新技术企业股权激励机制研究;三是开发评估专家数据库。

中心还开展了面向社会的 ISO9000 质量管理体系认证,赴外考察培训。2005 年培训 3 期 101 人次,分别为内审员培训、纳税筹划培训;赴外考察 1 期。

2005 年,内蒙古科技厅的一项重大举措是在呼和浩特市建设“金山科技城”。内蒙古生产力促进中心抓住这一契机,承担起了科技城的筹建工作,并充分发挥其优势和影响力,策划启动项目——内蒙古奥特奇(金山)蒙药园。这一项目于 2005 年 3 月 21 日奠基,2005 年 12 月 20 日举行庆典,当王占主席、莫建成部长、陈瑞清副主任、连辑副主席、耿战修副司长等各级领导看到仅用 8 个月时间便在沙砾中拔地而起的集孵化、研发、生产、信息、商务、投融资为一体的现代化建筑群时,皆啧啧称赞,感慨不已。内蒙古生产力促进中心搭建的这一服务平台将成为自治区实现

技术跨越的蒙药研发中心、实现人才战略的虚拟研究院、产学研结合的自主创新发源地、对外合作的出口基地、多元化的投融资服务平台、农牧民致富的龙头企业、实施循环经济的样板田。

2006年检阅大本营：表面看，是办公地点的延长，从科技大厦A座、B座延伸到金山开发区，实质上，是内蒙古生产力促进中心以自主创新的姿态从一般的科技中介服务跨越到为自主创新请战、助威、做实事，要向国内外表明科技中介服务也能成就一番大事的豪气。

第二节 锡林浩特·草原·羊之恋

“服务产业化”是一个大目标，她的实现不可能一蹴而就，要有耐心，有耐力，耐得住寂寞，耐得住折磨，要有奉献精神。边研究，边建设，边发展，边服务。一点一滴积累，年复一年发展，最终才能达到“服务产业化”的目标。



羊是蒙古人生活中的伴侣，也是内蒙古畜牧业经济中的主导产品。内蒙古生产力促进中心从成立的那天起就和羊结下了不解之缘。1996年，当从德国引进的74只德美肉用纯种羊落脚内蒙古锡林郭勒大草原时，中心就和内蒙古畜牧科学院