

河北省社会科学基金项目

产业哲学引论

万长松 著



东北大学出版社
Northeastern University Press

河北省社会科学基金项目

产业哲学引论

万长松 著

东北大学出版社

• 沈 阳 •

© 万长松 2008

图书在版编目 (CIP) 数据

产业哲学引论 / 万长松著. —沈阳: 东北大学出版社, 2008.11

ISBN 978-7-81102-611-5

I. 产… II. 万… III. 产业经济学: 哲学—研究 IV. F062.9-02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 156002 号

出 版 者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号

邮编: 110004

电话: 024—83687331 (市场部) 83680267 (社务室)

传真: 024—83680180 (市场部) 83680265 (社务室)

E-mail: neuph@neupress.com

http: //www.neupress.com

印 刷 者: 沈阳中科印刷有限责任公司

发 行 者: 东北大学出版社

幅面尺寸: 170mm×228mm

印 张: 15

字 数: 227 千字

出版时间: 2008 年 11 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 11 月第 1 次印刷

责任编辑: 刘振军

责任校对: 郎 坤

封面设计: 唐敏智

责任出版: 杨华宁

ISBN 978-7-81102-611-5

定 价: 30.00 元

前 言

“为什么要去登珠穆朗玛峰？”当记者问英国登山家乔治·马洛里时，他回答道：“因为山在那里。”当有人问我“为什么要研究产业哲学”时，我脱口而出：“因为产业在我们周围。”我们周围的世界和产业是同一的，因为“周围的感性世界决不是某种开天辟地以来就直接存在的、始终如一的东西，而是工业和社会状况的产物，是历史的产物，是世代活动的结果……”所以，为了彻底地认识我们周围的世界进而认识我们自己，认识人类在整个世界中的位置和历史作用，我们有必要反思人类最平常也是最基本的实践活动——产业。正如珠穆朗玛峰耸立于地球有亿万年之久，而人类只是在20世纪中叶才登顶一样；广义的产业已经伴随了人类千百年，而我们却很少对之加以关注，更不要说进行穷根究底式的哲学思考了。登上世界最高峰并不能带来什么物质性利益，就如同对产业的哲学思考不能代替物质生产本身一样。但是，无论是登山还是思考，都是对人类自身生理和心理极限的挑战，而每次挑战的结果都是人类在战胜自然界和人本身征途上的里程碑。

伊萨克·牛顿爵士曾经谦逊地把自己比做一个在海滨玩耍的小孩，为不时发现比寻常更为光滑的一块卵石或比寻常更为美丽的一只贝壳而沾沾自喜，却没有注意到眼前浩瀚的真理的海洋。可以说，产业哲学这一崭新的研究方向对于我就像是这样一块卵石或一只贝壳，不同的是，我没有牛顿那样勤奋和幸运，他是自己捡到的，而我是从别人的手中接过的。幸运的是，是我而不是别人得到了它；欣慰的是，我非常珍惜并有志在有一天把它变成宝石或珍珠。我从事产业哲学研究纯属偶

然。2005年初，我有幸来到清华大学科学技术与社会研究中心做博士后，合作导师是曾国屏教授。本打算继续从事博士学位论文后期的研究工作，以使我的研究从硕士期间的苏联自然科学哲学到博士期间的俄罗斯技术哲学，一直延伸到博士后期间的俄罗斯(苏联)科学学和科技政策，一方面使自己对俄罗斯科技哲学领域的研究系统化，另一方面也使自己的研究从务虚走向务实，从为往圣继绝学转向为万世开太平。但去清华大学报到的前一天晚上，忽然接到曾国屏老师的电话，把我博士后期间的主要工作定为产业哲学研究，这是我第一次听到产业哲学这一概念。以至随后在清华紫光国际会议中心召开的“产业哲学座谈会”上，我这个将要研究产业哲学的博士后只能在端茶倒水之余洗耳恭听在座专家的高谈阔论。显然，接下来的研究工作异常艰苦：理论功底不足，研究资料匮乏，千头万绪、无从下手。投出去的论文石沉大海，申请各种基金杳无音信。有一段时间我甚至怀疑这是否是一条行得通的道路以及自己能否驾驭这一课题。是“敢为人先、天道酬勤”的清华精神鼓舞了我，是合作导师的点拨和鞭策激励了我，经过两年博士后的苦乐生涯，我按时出站并发表了一批产业哲学方面的论文。春华秋实，苦尽甘来，当年我在清华园种下产业哲学这粒种子，如今已经在燕园收获了第一批果实。2008年，我的研究不仅被河北省社会科学基金批准立项（项目批准号：HB08BZX003），而且由“河北省教育厅学术著作出版基金”资助出版。回首自己走过的路，可以用给导师的临别赠言概括：感谢您给了我一个深造的机会，成就了一个清华梦；感谢您给了我一个研究方向，开辟了一片新天地。

本书以产业和产业过程作为研究对象，进而延伸到对人与社会、人与自然关系的探讨。从哲学的角度分析了人工物的社会化特征，指出了人工物必须经过产业化过程才能对社会产生影响，揭示了在人工物社会化背后所反映的是科学、技术、工

程与产业之间的紧密联系。认为产业的本质就是生产的社会化，产业化就是人工自然的社会化即社会自然的形成过程；产业哲学的兴起既是产业实践的需要，也是自然辩证法学科发展的结果。

第一章导论对研究产业哲学的意义、目前的研究现状、本书的创新点以及后续研究的内容进行了介绍。第二章指出：关于科学、技术、工程、产业“四元论”的观点是产业哲学得以存在的依据。科学、技术、工程、产业的区别使产业成为科技哲学研究的对象，科学、技术、工程、产业的联系又使科技产业化得以实现，从而推动人类文明发展。一门哲学学科的基本内容是由一系列自身固有的哲学范畴组成的，第三章尝试着建立产业哲学特有的范畴体系，并对产业主体、客体，规模、批量，成本、收益，工业化、城市化等若干基本范畴进行哲学考量。在人工物产业化的过程中，机器和机器体系的出现不仅标志着人类从农业社会迈入工业社会，而且标志着从工场手工业发展到机器大工业。作为劳动资料的机器促使生产活动直接社会化，而生产的社会化则是产业诞生的重要标志。如果说产业公开展示了人的本质力量，那么机器就是这种展示的物质基础。因此，第四章对作为产业哲学核心范畴之一的机器和机器体系进行了全面阐发。产业革命不仅是物质技术基础方面的革命，也是生产的社会组织形式和人的社会关系方面的革命。工厂制度、公司制度和市场制度既是产业革命的产物，也是产业发展和社会经济增长的制度保障。在生产实践中形成的制度体系是人的社会关系的总和即人的社会本质的具体、历史的展现。因此，第五章对作为产业哲学另一核心范畴的制度和制度体系进行了详尽分析。第六章指出：人工物社会化的机制就是如何使科学技术知识转化为人工物，进而通过产业化被大量制造和普遍消费。科学技术化就是以实用为目的，把科学理论转化成技术实践的过程，这是缩短科学与生产之间的距离，创造

人工自然的过程；技术产业化就是以盈利为目的，把技术成果转化成产业实践的过程，这是实现科学技术的生产力功能，创造社会自然的过程。因此，人工物的社会化可以分为科学技术化和技术产业化两个阶段。第七章从过程论的角度探讨了产业的进化。产业技术是体现于生产、制造或服务过程的技术，即对象化的技术；主导产业技术是某一历史时期起基础性作用，强烈地影响产业结构和发展方向的产业技术。以主导产业技术的变革为线索，研究人类产业实践活动的进化过程，使产业哲学从静态的范畴分析走向动态的过程分析。第八章从结构论的角度探讨了产业的优化。产业结构是国民经济的产业组成和各个产业的比重、地位及其相互关系，它既是经济发展水平和政府产业政策的产物，也是国民经济进一步发展的前提。合理和先进的产业结构具有较高的效率和较强的应变能力，可以缓解资源禀赋对经济发展的约束。高技术产业化是高技术通过研发、应用和扩散而物化为现实生产力的过程，也是促进产业结构优化升级的根本驱动力。产业哲学的一个重要内容就是对历史上成功的企业和企业家的产业思想进行研究，第九章和第十章分别对“福特制”和“丰田制”两种生产方式中蕴涵的哲学思想进行了评价。作为成功的资本家和产业哲学家，亨利·福特是提出“产业哲学”概念和对产业活动进行系统反思的第一人；作为一种生产模式和管理思想，“福特制”是福特基于技术乐观主义的产业哲学的现实反映。大批量、低成本、高质量、低价格的产业理念和以服务为核心的经营理念时至今日仍被产业界奉为圭臬。“丰田制”是继“福特制”之后产业思想史上的又一里程碑。以“福特制”为代表的科学主义的产业哲学和以“丰田制”为代表的人本主义的产业哲学互为补充，后者的具体表现是自动机械和人的有机统一，即包括人在内的自动化。“非成本主义”的产业哲学是“丰田制”的思想基础，为了降低成本，就必须彻底杜绝企业中的一切浪费。产业过程

一头连着自然界，一头连着人类社会，产业哲学既有生产力关怀，也有生产关系关怀。第十一章和第十二章研究了社会自然的生成与演化，探讨了可持续发展的前提与条件。社会自然是近代大工业和科学技术产业化高度发展的产物，它既是一种自然物又是一种社会物。社会自然的产生和发展推动着人与自然、人与社会关系的进一步深化。社会自然并非总是宜人的，其发展过程也充满着矛盾和冲突。正确认识和处理人与自然进而人与社会的关系是建设和谐社会自然、实现科学发展的理论前提。为了解决人的无限发展需求和有限的自然资源之间的矛盾，我们应该在两个层次上实现“双重协调”，即在技术层次上实现人与自然关系的协调，在制度层次上实现人与社会关系的协调。要想真正实现可持续发展，就必须实现包括这两个层次在内的整体协调。

产业哲学是自然辩证法研究的一个崭新领域，希望本书的出版能够达到“抛玉引砖”的效果，任何严肃的批评和善意的“拍砖”都是本人也是这个学科的发展所需要的。相信在中国自然辩证法界各位同仁的共同努力下，产业哲学也一定会和技术哲学、工程哲学一样，成为一个具有伟大未来的学科。

万长松

2008年9月

目 录

第一章 导 论	1
第一节 问题的提出.....	1
第二节 文献综述.....	4
第三节 主要创新点和后续研究	14
第二章 “四元论”与产业哲学	18
第一节 “四元论”是产业哲学的存在依据.....	18
第二节 产业及其与科学、技术、工程的区别	22
第三节 科学、技术、工程、产业的联系和科技的产业化	29
第三章 产业哲学的若干基本范畴	39
第一节 产业的主体、客体与载体	39
第二节 批量与规模、成本与收益	45
第三节 工业化、新型工业化与城市化	53
第四章 机器、产业与人的本质力量	60
第一节 机器是工业文明和先进生产力的标志	60
第二节 产业的价值在于机器生产代替手工劳动	67
第三节 机器是展示人的本质力量的物质基础	71
第五章 制度、产业与人的社会本质	77
第一节 产业革命：是技术决定论还是制度决定论	77
第二节 制度变迁是产业革命的结果和产业演进的保障	83
第三节 制度是人的社会本质的具体、历史的展现	88
第六章 从科学技术化到技术产业化	95
第一节 以实用为价值取向的科学技术化	95
第二节 以盈利为价值取向的技术产业化.....	100
第三节 营造科学技术成果产业化的条件.....	106

第七章 主导产业技术与产业进化论	112
第一节 从广义综合进化论看主导产业技术进步	112
第二节 以主导产业技术进步为基础的产业进化论	117
第三节 对新型工业化道路的哲学反思和实证研究	123
第八章 高技术产业化与产业结构论	132
第一节 结构、产业结构及其功能	132
第二节 对产业结构合理化和高度化的哲学思考	136
第三节 高技术产业化与产业结构优化升级	141
第九章 亨利·福特的产业哲学思想	154
第一节 基于技术乐观主义的产业哲学	154
第二节 从大量生产到大众消费的产业理念	159
第三节 把服务置于利润之前的经营理念	163
第四节 福特主义并未完全过时	166
第十章 丰田生产方式的产业哲学基础	170
第一节 自动化+人：人本主义的产业哲学	170
第二节 彻底杜绝浪费：“非成本主义”的产业哲学	174
第三节 集约生产：低速增长时代的产业哲学	178
第四节 丰田生产方式的新发展	180
第十一章 社会自然的生成与演化	185
第一节 社会自然概念的提出与发展	185
第二节 自然界的演化与社会自然的生成	188
第三节 社会自然的演化、异化及其克服	198
第十二章 通过双重协调实现可持续发展	206
第一节 可持续发展的前提是正确认识人的地位	207
第二节 可持续发展的本质是人与自然的和谐发展	212
第三节 以科学技术进步实现人与自然关系的协调	217
第四节 “以人为本”地促进人与社会关系的协调	220
参考文献	225
后 记	229

第一章 导 论

第一节 问题的提出

产业能满足人们的需要，产业能强国富民，产业革命能推动历史进步，高科技产业化能促进生产力发展……如此这般的认识已经成为常识，似乎是天经地义的事情。但是哲学就是要对那些司空见惯的事物产生惊诧。产业是从来就有的吗？产业的目的是为了为了满足人们的物质文化需要吗？产业的发展都是宜人的吗？存在一种普适的产业发展模式吗？当我们面对这样一系列问题时，就已经进入到产业哲学的问题域。诸如此类的问题不能到产业经济学或产业社会学中去寻找答案，只有通过对产业的不断拷问和哲学反思才能逐渐接近答案。作为一个发展中大国，中国对先进工业国的追赶过程也是一个大国崛起的历史过程。不能复制历史上已经发生过的事情，更不能重走别国工业化过程中的弯路。因此，要想促进我国产业的振兴与发展，避免先进国家重化工过程中的环境和社会问题，就需要从多维视角去研究产业，以期对产业有一个更完整、更深刻和更具统摄力的理解。所以，从哲学的高度与维度探讨产业并建立产业哲学这一新兴学科，是一个极富时代意义和挑战精神的重要课题。总之，中国的企业，应该是有深厚哲学底蕴、战略谋划的企业；中国的企业家，应该是充满哲学憧憬、哲学睿智的企业家；中国的科技哲学，应该是把自己的思维空间伸展到生产实践，充满生产力关怀的哲学；中国的哲学家，应该是关注产业发展并以建立产业哲学为己任的哲学家。正如吕乃基教授在“产业哲学研讨会暨中国自然辩证法研究会产业哲学专业委员会筹备会（南昌·2006）”上指出的那样：“产业哲学是创建有中国自己气派的哲学的最佳切入点。”

众所周知，以实践为核心的马克思主义哲学是对以往哲学

特别是近代哲学的一次深刻变革, 实践本身成为联系主观与客观、主体与客体、人与自然、人与人的桥梁。1845年, 马克思第一次以石破天惊的话语宣告: “全部社会生活在本质上是实践的。凡是把理论引向神秘主义的神秘东西, 都能在人的实践中以及对这个实践的理解中得到合理的解决。”^① 在马克思主义哲学看来, 实践是人与世界关系的最本质的基础, 是人类在不断改造世界中不断改造自身的全部生活的过程, 因而也是理解全部社会现象(包括精神现象)最终奥秘的钥匙。实践的内容和形式不是一成不变的, 而是随着时代的发展不断变化的。只有密切注视并准确把握各个时代的实践的特点, 才能抓住社会生活的本质。因此马克思主义的实践观也必然要随着实践本身的发展而发展, 否则, 马克思主义哲学就将由于脱离实践而不能成为时代精神的精华。与马克思和恩格斯所处的历史时期相比, 当代实践在内容、形式和功能等方面都出现了新的时代特点, 它们标志着人类实践的发展已经进入了一个全新的历史时期。单从作为当代实践的技术中介系统来说, 就表现出前所未有的新特点^②: ①结构复杂、形式多样。除了占主导地位的各种高新技术以外, 手工技术和机械技术同样包括在当代人类实践的技术中介系统之中, 三者之间存在着极为复杂的相互作用关系; 单就高新技术的内部构成来说, 也是由微电子技术、信息技术、空间技术、海洋技术、新能源技术、新材料技术等组成的庞大的高技术群。②做功巨大、效率惊人。如果说历史上的手工工具曾延长了人的自然肢体, 蒸汽机、电动机等进一步放大了人的体能, 部分地解放了人的体力劳动, 那么, 电子计算机的问世则开辟了一个智力解放的新时代。以电子计算机为核心的当代的各种高新技术都是为适应人类处理各种巨型问题的实际需要而产生的, 因而都具有功能强大、效率极高的特点。③综合性强、发展速度快。当代实践的技术中介系统越发表现出其整体性、渗透性的特点, 从而使每一种高新技术都成为一种综合性技术; 同时, 各种高新技术的发展速度也是

① 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯选集: 第1卷 [M]. 北京: 人民出版社, 1995: 56.

② 陶德麟, 汪信砚. 马克思主义哲学的当代论域 [M]. 北京: 人民出版社, 2005: 10-

惊人的。以电子计算机为例,在短短的几十年间,电子计算机已经经历了四代的发展,目前正处于第五代的研制阶段并已取得某些重要进展。正是在现代科学技术的武装下,现代实践的性质发生了根本的变化,实现了由实践的经验型向科学型、知识型和信息型的转化,并最终形成了独具特色的当代人类实践。

在当代人类实践活动中,由于科学技术的普遍渗透和广泛应用,已经对人类活动的方方面面都产生了巨大而深远的影响。在现代科学技术的推动下,人类社会的经济生活、政治生活和文化生活正在经历着历史剧变。社会的产业结构、组织结构、管理结构以及人们的生产方式、行为方式、思维方式和价值观念等都发生了显著变化。就产业结构而言,当代各种高新技术的应用,不仅促进了一系列新兴产业的崛起和传统产业的革新,而且还导致了第三产业的迅猛发展和信息产业^①的独立。产业结构的发展,直接导致人们的生产方式的变革,特别是使得社会生产中体力与脑力支出的比例发生了根本性的逆转,并最终确立了脑力劳动在整个社会生产过程中的主导地位。据统计,体力与脑力的支出比例在古代个体的手工生产方式下是 9:1,在近代机械化的生产方式下是 6:4,而在当代自动化的生产方式下则是 1:9。与经济生活的上述变化相适应的是政治生活的多元化、民主化和文化生活的丰富化、多样化。与此同时,人们的精神世界也发生了显著变化,当代人类的思维方式越来越表现出综合性、动态性、独立性、创造性和开拓性的特点,而珍惜时间、追求效率、尊重知识、尊重人才则成为社会上占主导地位的价值观念。归根结底,上述一切变化都源自人类实践方式特别是产业实践方式的变化,科学技术通过大规模的产业化过程进入人类社会,从而创造出前所未有的社会自然。

如同农业时代、工业时代、后工业时代和信息时代等称谓所体现的内涵,产业反映着时代,反映着每个时代人与自然关

^① 有人称之为第四产业。比如何祚麻认为,知识经济是新发展出来的产业,可以把这个从第三产业中分化出来的知识性的服务产业命名为“第四次产业”。参见:何祚麻.论生产力发展的规律[J].科学中国人,2004(5):17.

系的深度和广度；产业哲学则反映着时代精神，反映着每个时代人类对自身生产方式和生存状况的认识以及对人的本质的理解。产业哲学是从理论哲学向实践哲学转向的结果，基于实践的产业哲学本身既是实践哲学的具体表现，也是对实践哲学的丰富和发展。因为产业哲学首先就不仅仅是理论问题，不是认识世界的哲学所能解决的，而是实践的问题。研究产业哲学问题必须以实践为基础，始终坚持实事求是、与时俱进和以人为本的唯物主义原则。因为产业面对的已经不是天然自然而是打上人类技术实践烙印的人工自然和大规模生产实践创造的社会自然，这里需要解决的不仅仅是认识世界而且还是社会性地改造世界和人本身的问题。“科学技术和产业发展所生成的自然界，是以人为本的自然界；这是人和自然、社会协调发展的必然之路，但又是一个充满冲突和对抗、充满不确定性和风险的曲折过程；在这个过程中，生产力的关怀和伦理的关怀、眼前的关怀和长远的关怀、现实的关怀和憧憬的关怀都是同样需要的。”^① 因此，解读产业这“一本打开了的关于人的本质力量的书”^② 在今天成为中国自然辩证法工作者的时代责任。同时，通过对产业的追问实现对人的本质的解读也是产业哲学之旨趣。

第二节 文献综述

长期以来，学术界对产业哲学的探索是比较薄弱的，尽管产业的历史几乎相当于人类的历史。产业哲学是一门新兴的哲学分支学科，学术界和产业界也是刚刚开始关注这一学科的成长。产业哲学的发展现状和主要文献在曾国屏和高亮华所作的综述中已经阐述得比较清楚^③。为了研究和写作的完整性，笔者在此只做一些补充性和拓展性的说明。到目前为止，产业哲学的研究现状和主要文献可以用“两次会议”和“两组文章”加以概括。

① 曾国屏. 产业·时代·哲学 [J]. 晋阳学刊, 2005 (6): 53.

② 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯全集: 第42卷 [M]. 北京: 人民出版社, 1979: 127.

③ 曾国屏, 高亮华. 产业哲学研究述评 [J]. 哲学动态, 2006 (7): 18-23.

一、两次会议

为了把科学技术哲学的研究伸展到产业领域, 不仅从经济学而且从哲学的高度审视我国产业发展现状, 进而为即将到来的产业哲学研究热潮做好理论铺垫。2005 年 1 月 29 日, 由清华大学科学技术与社会研究中心倡议并主持召开了“产业哲学座谈会”。官、产、学以及新闻媒体各界 60 余人出席了座谈会, 朱训、朱厚泽、周传典、何祚庥、张景安、荣泳霖、王德胜、魏宏森、王德禄、王玉平, 以及曾国屏、蔡德麟、吕乃基、谢名家、王理宗、贾国申等 20 多位与会者先后发表了意见^①。

座谈会上, 大家围绕着“为什么需要产业哲学”和“需要一个什么样的产业哲学”展开了热烈的讨论。中国自然辩证法研究会理事长朱训指出, 为了实现全面建设小康社会的宏伟目标, 在产业结构、产业布局、产业规模以及各类产业之间的协调发展等方面如何进行合理安排才能符合以人为本, 全面、协调、可持续的发展观的要求, 这不仅要从经济的角度来考虑问题, 更需要从哲学的角度来考虑问题。通过发展产业哲学来研究解决产业及产业发展过程中的普遍规律与各种矛盾问题, 用产业哲学来指导与促进产业的发展是十分必要的。研究产业哲学实际上早已开始, 他认为自己在 20 世纪 90 年代初研究的找矿哲学就是研究矿产勘查产业中的哲学问题。但是把产业群作为一个整体来进行研究还没有真正开始, 希望通过这次产业哲学座谈会来推动我国的产业哲学研究。中宣部原部长朱厚泽认为, 准确认识我国产业结构的历史和现状, 正确制定未来中长期的目标结构, 恰当把握结构过渡的顺序和途径, 搜索经济结构演进的内外动力, 预见和处理好结构演变必将引发的各种矛盾, 妥善地引领经济和产业结构演化的历史过程等, 对于这些问题我们过去缺乏深入系统的思考。而这一切, 都离不开对产业哲学的深入研究, 并从中得到启示和帮助。中科院院士何祚庥认为, 上面两位同志的发言其实道出了产业哲学的两层含

^① 刘则渊, 王绶琨, 王前. 工程·技术·哲学 (2004/2005 年卷) [M]. 大连: 大连理工大学出版社, 2006: 59-94.

义：单个产业内部（也包括外部）的发展规律和产业结构的发展规律。而产业哲学最要紧的就是这两方面内涵。他反复强调在历史唯物主义的诸多规律中，最为基础的是生产力发展规律，产业哲学需要认真地研究生产力发展规律。冶金部原副部长周传典则结合自己的工作和学术经历，对我国目前钢铁、有色金属产业发展现状进行了哲学思考。他认为，从世界产业发展来看，发达国家早已走过重化工阶段，完成了工业化，而中国和一些发展中国家，目前正处在重化工阶段，我们不能超越这个阶段。但是在怎么发展的问题上存在着两种思维方法和两种结果：一种思维方法叫做有控制的发展，或者说是市场经济加宏观调控，不可再来一次大办钢铁；另一种思维方法叫做市场经济，市场说了算，实际上就是再来一次大办钢铁。根据世界经济的发展规律，在重化工发展阶段，钢、水泥、铝等是随着当时的发展需求量而不断增加的，这就产生了利益驱动。然而从长远发展来看，这种粗放式增长必然会带来各种问题。因此，研究重化工阶段产业的发展 and 布局必须要有哲学的思考，产业哲学必须结合实际问题加以探讨。清华大学控股公司董事长荣泳霖结合清华产业的发展以及个人的经历，认为搞产业的人无非在处理三种关系，即人与人的关系、人与社会的关系、人与自然界的关系。实际上，我们干了这么多年产业，就是在处理这三种关系。在这三种关系里面，就充满了各种哲学问题。在多年的产业实践中感觉到，有很多东西需要跳出董事长和总经理的狭隘思维，认真地来考虑一些深层次的哲学问题。

关于如何开展产业哲学研究，王德胜教授从五个方面谈了自己的观点：①从马克思主义的来源、内容和形成过程来看都是离不开产业的，在这个意义上讲，没有产业就没有马克思主义。②产业哲学研究的问题中最重要的是“产业观”问题，特别是其中的“产业分类”的问题。包括产业系统是个什么样的系统、产业链是如何延伸的、产业环境如何建设、由谁来建设，政府承担什么任务等。③产业哲学还要好好研究产业制度。我们过去建立现代企业制度所提出来的所谓“四自两体”的方法，让企业自主经营、自负盈亏、自我约束、自我发展，成为进入国内外市场竞争的实体，成为一个法人实体。但是从产业结构调整改革到现在，产业“四自两体”的制度也没有完

全建立好，关键在于企业的权利，即企业家的权利没有得到根本保证。④还需要研究的是产业发展动力的问题。⑤还要研究产业发展的核心竞争力是什么，即生产工具问题。前一段时间有个观点，认为都发展高科技了，制造业没有用了。但是中国这么大的国家、这样大的产业系统，忽视了制造业、忽视了重化工，是贻害无穷的。王德胜教授认为产业哲学需要研究产业发展的三大规律，即产业成长规律、产业价值链规律和产业组织规律；解决产业发展中的三大矛盾：①产业价值链的矛盾：分解与集聚；②产业在业态上的矛盾：规模的大与小；③产业发展与创新的矛盾：细分与归类。

此次产业哲学北京座谈会是中国自然辩证法界第一次集中讨论产业问题，在产业哲学的研究上起到了一个发轫作用。与会代表主要是结合中国产业发展的现实问题，特别是粗放式增长方式屡禁不绝，产业结构优化升级困难重重，煤、电、油运全面告急等问题集中表达了对产业哲学的期待。也就是说为了中国产业的可持续发展，必须采取一种深远思考和长久战略，“头痛医头，脚痛医脚”的理论思考和产业政策对中国产业的发展必然贻害无穷。但是，作为一次吹风会，此次会议尚未就学理性问题，比如什么是产业和产业哲学，产业哲学的学科定位和研究纲领是怎样的等展开深入讨论。产业哲学的研究还有待于更加深厚的理论积累。

2006年10月26—28日，“产业哲学研讨会暨中国自然辩证法研究会产业哲学专业委员会筹备会”在南昌江西财经大学召开，来自全国20多所高校和研究机构的从事产业哲学和产业经济学研究的学者、著名企业家、高科技园区管委会的官员等“官产学”三方代表齐聚英雄城，围绕以下六个议题展开研讨：①产业发展的哲学研究；②科技成果产业化研究；③产权问题的哲学研究；④产业哲学的学科定位；⑤产业哲学的研究纲领；⑥产业哲学的方法论问题等。王玉平、曾国屏、吴彤、高亮华、吕乃基、邓波、罗玲玲、王蒲生、彭福扬、徐小钦、陈家琪、黄欣荣、王宏家、杨开汉等20余位与会代表发言^①。

① 让思想成为产品：产业哲学研讨会在南昌召开 [EB/OL]. [2006-11-07]. <http://www.cast.org.cn/n435777/n616445/36974.html>.