

KARL MARX AND PHILOSOPHY OF SOCIAL ENGINEERING

马克思与社会工程哲学

田鹏颖◎著

 人民出版社

KARL MARX AND PHILOSOPHY OF SOCIAL ENGINEERING

马克思与社会工程哲学

田鹏颖◎著

 人民出版社

责任编辑：洪 琼

图书在版编目（CIP）数据

马克思与社会工程哲学 / 田鹏颖 著. — 北京：人民出版社，2012.8
ISBN 978-7-01-010915-2

I. ① 马… II. ① 田… III. ① 马克思主义哲学—社会哲学—研究
IV. ① B0-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 101789 号

马克思与社会工程哲学

MAKESI YU SHEHUI GONGCHENG ZHIXUE

田鹏颖 著

人民出版社 出版发行

（100706 北京朝阳门内大街 166 号）

北京市文林印务有限公司印刷 新华书店经销

2012 年 8 月第 1 版 2012 年 8 月北京第 1 次印刷

开本：710 毫米 × 1000 毫米 1/16 印张：23.75

字数：390 千字 印数：0,001—2,000 册

ISBN 978-7-01-010915-2 定价：59.00 元

邮购地址 100706 北京朝阳门内大街 166 号

人民东方图书销售中心 电话（010）65250042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书，如有印制质量问题，我社负责调换。

服务电话：（010）65250042

社会工程对马克思主义国家学说的新发展

（代 序）

马克思主义认为，无产阶级在取得国家政权后，必须运用国家政权组织管理社会活动，才能巩固政权，推动社会进步。钱学森创建的社会系统工程（简称“社会工程”），就是在马克思主义国家学说指导下，开创的哲学、自然科学与社会科学相融合的、关于国家的组织管理的科学方法。

钱学森指出，当前正在进行的社会主义现代化建设，是根本改变我国科学、技术与经济落后面貌的伟大革命，必须研究组织管理的科学方法，这个科学方法就是社会工程。它是综合了近一百多年来马克思主义的社会科学发展成果，综合了近半个世纪自然科学技术发展成果，并吸取了近二十多年电子计算机发展成果才创立的。

社会工程的基本思想：社会工程的对象是整个社会、整个国家。

社会工程的前提：社会和国家的目标，是党和国家所规定的一个历史时期的方针和任务，以及由此制定的政策、组织原则和法规。

社会工程的任务：以党和国家规定的方针政策为依据：设计出一个好、快、省的全国长远规划，提供给党和国家领导审查；在执行过程中，根据出现的不平衡，积极组织新的相对的平衡；总结实践经验，向党和国家领导提出改善生产关系和上层建筑的建议；根据计划执行情况和形势的发展，提出调整计划的意见。

社会工程的基础科学：社会科学。由于经济是社会发展的基础，因此政治经济学、部门经济学、专门经济学和技术经济学是必备的基础学科。

社会工程的技术科学：系统论、信息论、控制论与运筹学。

社会工程的工具：情报网、数据库、知识库和电子计算机网。

社会工程关系到改造社会、提高社会生产力、提高国防力量，是组织管理社会活动的一项伟大的创新，广泛运用社会工程方法，整个国家的面貌将会有一个大改变。

钱学森认为,在全部认识客观世界、改造客观世界的学问中,现代科学技术体系是非常重要的组成部分,体系中的学问不是彼此孤立的,而是相互联系、相互配合与相互促进的。从现代科学技术认识的三个层次看来,社会工程的基本过程是:

社会科学(基础)——社会技术(中介)——社会工程技术(实施)

社会工程如同自然工程设计一个新的建筑一样,科学地设计和改造我们的客观世界。它的基本方法是系统工程方法,其程序和步骤如下:

系统建模——系统仿真——系统分析——系统设计——系统优化

执行这个方法的组织是社会总体设计部,由各个方面的专家组成,并由知识面比较宽广的专家负责领导。

社会主义国家的组织管理功能可分为八个:

一是物质财富的生产。这是国家功能的根本,没有物质财富的生产,人民无法生活,因此,必须自始至终地坚持以经济建设为中心。

二是精神财富的创造。党中央认为,物质文明为精神文明的发展提供物质条件和实践经验,精神文明又为物质文明的发展提供精神动力和智力支持,为它的正确发展方向提供有力的思想保证。社会主义精神财富的创造是关系社会主义兴衰成败的大事,必须大力发展文化产业。

三是服务工作。物质财富的生产和精神财富的创造要有后勤保障工作(也就是服务工作)保证。否则,国家的其他功能就无法发挥,必须大力发展服务业。

四是行政管理。在社会主义现代化建设的进程中,行政管理机构,一方面,要随着情况的变化、经验的积累和工作效率的改进,及时作出调整;另一方面,又要注意保持一定的稳定性。为此,需要设立一个国家体制的研究设计单位,经常研究这个问题,并及时地推出建议和方案。

五是法制体系。依法治国,必须建立健全的法制体系,包括法律、立法机构和执法机构,各级公安部门、检察院、法院。首先,法制体系的最高层是国家的宪法。其次,我们党是执政党,党章自然也是一个根本大法。下一个层次是全国各部门通用的刑法、民法、经济法、婚姻法等。再下一个层次是部门的法规,像专利法等。再下一个层次是部门的法令、条例、命令等。

六是国际交往。除了政治交往,还有经济、贸易、科学技术、文化方面的交往;有友好访问、旅游等,它们是互相联系、交织在一起的。应该大力加强组织管理,提高工作效率,避免互相脱节。要有一个专门机构,负责搞好各方面的协同。

七是国防事业。包括军队,即陆军、海军、空军等兵种,国防科学技术

的研究机构，国防工业和军队院校。要发扬光荣传统，在国防现代化中，正规化、革命化的人民军队发挥更大的作用。

八是国家的环境管理。包括生态平衡、环境保护、地质、气象、地震、海洋以及废旧物资的回收利用。我国有 960 万平方公里的陆地和附近的海域，还有下面几公里的地壳，上至几十公里的大气层。要汲取世界各国的经验教训，结合实践，制定我国的环境政策。对于回收废旧物资和三废处理，要重视其开发利用。

组织管理功能协调，国家的发展就正常、健康、可持续。社会工程的实施涉及改造社会、提高社会生产力、提高国防力量，社会系统工程是一项伟大的创新，整个社会面貌将会有一个大改变。

按照现代科学技术认识发展规律，钱学森将社会工程的科学体系划分为三个层次，即：组织管理国家的基础科学——组织管理国家的技术科学——组织管理国家的工程技术。

中国人民大学哲学院 黄顺基

2011 年 9 月 7 日

前 言

马克思早在 19 世纪 40 年代初就曾经明确指出：“哲学家并不像蘑菇那样是从地里冒出来的，他们是自己的时代、自己的人民的产物，人民的最美好、最珍贵、最隐蔽的精髓都汇集在哲学思想里……任何真正的哲学都是自己时代的精神上的精华，因此，必然会出现这样的时代，那时哲学不仅在内部通过自己的内容，而且在外部的通过自己的表现，同自己时代的现实世界接触并相互作用。”^① 社会工程哲学就是在社会建设和社会管理科学化日益成为我们这个时代的“主旋律”的背景下呼之欲出的新哲学。

20 世纪 80 年代，德国社会学家贝克率先提出“风险社会”理论，根据这种思想，当代社会风险的性质正在发生三种根本性转变：其一是越来越个体主义化的复杂社会，使个体行为偏差带来的系统风险的可能性急剧增加；其二是当代信息化社会中突发的社会危机不再是孤立和封闭的，而是迅速全面扩散的；其三是当代社会风险是在人类控制社会风险的过程中加剧并难以预测和控制的，因而其威胁更大。因此，“不确定性”、“复杂性”、“非线性”、“高风险扰动”、“系统失败”已经成为风险社会背景下，“重建社会”（马克思语）的新概念。近些年来，“金融风险”、“恐怖袭击”、“核泄漏”、“网络风险”、“生化风险”、“环境风险”、“致命传染病风险”、“城市混乱风险”，以及“重大食品安全风险”等已经成为世界各国政治舞台关注的焦点。

当代中国已经进入改革和发展的关键时期：经济快速增长，政治基本稳定，社会矛盾凸显，文化繁而未荣。或者说，中国已经从经济建设为主的阶段，逐渐进入经济社会协调发展的新阶段：社会建设、社会改革、社会管理将日益被提到更加突出的战略地位。

从哲学的视角考察，社会建设和社会管理是人类社会不可或缺的一项基

^① 《马克思恩格斯全集》第 1 卷，北京：人民出版社 1995 年版，第 219—220 页。

本实践活动。在我们这样一个有 13 亿多人口、经济社会快速发展的国家，社会建设和社会管理任务更为艰巨繁重。加强和创新社会管理，根本目的是维护社会秩序、促进社会和谐、保障人民安居乐业，为党和国家事业发展营造良好社会环境。社会建设和社会管理的基本任务包括协调社会关系、规范社会行为、解决社会问题、化解社会矛盾、促进社会公正、应对社会风险、保持社会稳定等方面。做好社会管理工作，促进社会和谐，是全面建设小康社会、坚持和发展中国特色社会主义的基本条件。

从这个意义上考虑问题，我认为，社会建设与社会管理科学化甚至可以说是一个重大政治问题。因此，不能不受到哲学的青睐。

当前，中国既处于快速发展的重要战略机遇期，又处于社会矛盾凸显期，社会建设和社会管理领域存在的问题很多。从总体上看，中国社会建设和社会管理领域存在的问题，是经济社会发展水平和阶段性特征的集中反映。经过新中国成立 60 多年特别是改革开放 30 多年来的建设与发展，经济实力 and 综合国力显著增强，这为我们不断满足人民日益增长的物质文化需要、解决社会管理领域存在的问题打下了重要物质基础。同时，中国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变，人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾这一社会主要矛盾没有变，发展中不平衡、不协调、不可持续的问题依然突出，解决各种社会问题的物质基础还比较薄弱。当务之急是，对解决社会管理领域存在的问题既要增强紧迫感、又要有长期努力的思想准备，切实加强实践探索，深化认识，总结经验，把握规律，开拓创新，全面提高社会管理科学化水平。

所谓提高社会建设和社会管理的科学化水平，关键就是统筹经济建设、政治建设、文化建设、社会建设以及生态文明建设，把社会建设和社会管理放在更加突出、更加醒目的位置，深刻认识、准确把握和合理运用社会建设和社会管理规律。

恩格斯说：“社会力量完全像自然力一样，在我们还没有认识和考虑到它们的时候，起着盲目的、强制的和破坏的作用。但是，一旦我们认识了它们，理解了它们的活动、方向和作用，那么，要使它们越来越服从我们的意志并利用它们来达到我们的目的，就完全取决于我们了。”^①

恩格斯关于认识、把握、运用，甚至驾驭社会规律的伟大构想，现在看

① 《马克思恩格斯文集》第 9 卷，北京：人民出版社 2009 年版，第 296 页。

来绝非只是万丈豪情，从人类历史发展的轨迹考察，人类社会建设和社会管理是历史内在的规律的决定性与社会主体改造社会世界实践自觉选择性的统一，从本体论视角观之，社会规律即人们的活动的规律。特别是随着人类对社会规律把握、运用手段、样式的科学技术元素的逐步“嵌入”，社会建设和社会管理“属人”的性质将日益鲜明，“人终于成为自己的社会结合的主人，从而也就成为自然界的主人，成为自身的主人——自由人。”^①

社会科学、社会技术、社会工程就是当代人类“解释”社会世界、“改变”社会世界的理论和物质“武器”。一般地说，社会科学、社会技术、社会工程是三元的。特殊地说，按照黑格尔的逻辑，从社会科学经社会技术到社会工程是一个螺旋式上升过程，其中，每后一个概念都必然地是对前一个概念的“扬弃”。换言之，“社会工程”内在地包含着“社会科学”和“社会技术”的精神或元素。因此，讨论社会工程哲学自然要包括对社会科学和社会技术问题的讨论。

毋庸讳言，到目前为止，我们在马克思的经典文献中没有查到“社会工程”概念，但马克思却在自己的文献中给出了“社会结构”、“社会关系”、“社会形态”、“社会重建”、“社会结合”、“社会有机体”以及“改变世界”等重要范畴。我们试着“还原”马克思“历史科学”视野中“重建社会”的历史语境：“革命之所以必需，不仅是因为没有任何其他的办法能够推翻统治阶级，而且还因为推翻统治阶级的那个阶级，只有在革命中才能抛掉自己身上的一切陈旧的肮脏的东西，才能胜任重建社会的工作。”^②不难体味，在马克思主义经典作家的视野中，社会革命、社会改革（恩格斯：社会主义是一个不断改革的社会）、社会重建，实际上是马克思主义的总问题。亦即，探索改造旧社会、建立理想社会、实现无产阶级和全人类的解放与发展的原则、策略与道路。这是马克思主义的根本价值取向和基本立场。

《马克思与社会工程哲学》宗旨有二：其一，深入地进行马克思恩格斯文本研究，探索性地挖掘和谛听马克思主义经典作家关于“重建社会”思想的历史诉说，从中寻找社会技术、社会工程的科学的立论依据，为社会工程哲学的深入研究提供科学的思想理论资源；其二，运用马克思主义的基本立场、基本观点和基本方法，分析、研究中外社会工程思想家的思想理论，从

① 《马克思恩格斯文集》第9卷，北京：人民出版社2009年版，第398页。

② 《马克思恩格斯文集》第1卷，北京：人民出版社2009年版，第543页。

中汲取思想智慧和理论营养，为我所用。同时，在马克思主义视野中创新社会工程哲学基本理论，并用以研究和把握现代性重建（续写）中的理论和实践问题，进而为提高当代中国社会建设与社会管理科学化水平提供一个方法论支撑与借鉴。

目 录

社会工程对马克思主义国家学说的新发展（代序）.....	黄顺基 1
前 言.....	1
一、马克思视野中的社会工程.....	1
《共产党宣言》是马克思现代性理论的宣言.....	2
马克思的“两种实践”统一观	9
马克思的社会技术思想.....	16
马克思“实践”范畴的理论张力.....	23
唯物史观视野中的社会工程哲学.....	26
唯物史观的理论创新.....	35
唯物史观的方法论转向.....	38
重释历史唯物主义的新视界.....	49
马克思“历史科学”概念对现代叙事方式的启示.....	60
马克思实践观的方法论意蕴.....	64
马克思“历史科学”概念的启示.....	73

二、社会工程哲学前提批判.....	84
从社会科学到社会技术.....	85
从社会技术到社会工程.....	95
社会科学与社会技术的一体化趋势.....	102
21 世纪是社会技术创新的世纪.....	113
“培根计划”的终结与社会技术创新.....	122
科学技术哲学的新视域.....	133
工程哲学应包含“社会工程”.....	138
社会工程哲学大有可为.....	141
构建社会工程哲学的初步设想.....	144
风险社会时代的重要哲学范式.....	152
从社会批判转向社会建构.....	161
三、社会工程哲学家思想探究.....	170
国外“社会技术”研究的哲学批判.....	171
马克斯·韦伯的社会技术哲学思想.....	181
卡尔·波普尔视野中的社会技术.....	188
R.K. 默顿的社会技术哲学思想.....	194
钱学森的社会工程思想及其启示.....	206
四、社会工程哲学基本理论.....	220

社会技术说.....	221
社会技术的本质.....	231
作为社会技术的制度设计.....	242
哲学视野中的社会技术.....	252
自然技术和社会技术的关系.....	257
社会工程的本质和方法.....	263
现代社会把握世界的基本方式.....	274
社会工程设计.....	292
社会工程哲学的基本范畴.....	299
社会工程哲学研究的基本价值.....	309
五、社会工程与改变社会世界.....	319
现代性悖论的消解与社会技术的创新.....	320
现代科学技术革命与现代性问题.....	333
生态文明建设的新思维.....	342
社会工程创新对社会主义新农村建设的方法论意义.....	353
社会工程是社会结构转型的物质承担者.....	358
后 记.....	364

一、马克思视野中的社会工程

“人离开狭义的动物越远，就越是有意识地自己创造自己的历史，未能预见的作用、未能控制的力量对这一历史的影响就越小，历史的结果和预定的目的就越符合”。

（《马克思恩格斯文集》第9卷，北京：人民出版社 2009 年版，第 422 页）

《共产党宣言》是马克思现代性理论的宣言

现代性问题是这个时代关注的焦点问题之一。在现代性问题的讨论中，我们不能不关注马克思的现代性理论及其启示。本书认为能够反映和折射马克思现代性理论的著述很多，但标志着马克思主义正式诞生的《共产党宣言》不啻是马克思现代性理论的宣言。

一

一百六十多年前，《共产党宣言》的问世不仅标志着马克思主义的正式诞生，而且向全世界发布了马克思现代性理论的宣言。毋庸讳言，马克思在《共产党宣言》中并没有提出和使用过“现代化”和“现代性”的概念，但却形成了分析和批判“现代性”的科学逻辑。马克思时代的所谓“现代性”虽然与我们所讨论的“现代性”所处的时代背景、具体语境有着本质区别，但却为我们思考和研究“现代性”问题提供了一个比较科学的方法论。在《共产党宣言》中，马克思无数次地使用“现代”这个概念，如“现代资产阶级”、“现代资本家阶级”、“现代雇佣工人阶级”、“现代的国家政权”、“现代工业”、“现代工人”、“现代的无产者”、“现代的资本压迫”、“现代生产力”和“现代生产关系”等。马克思把19世纪称为“现代”，这里的现代被马克思解释为“我们的时代，资产阶级时代”^①。在马克思看来，16世纪以来欧洲发生的社会巨变，导致了大工业的兴起，从而带来了现代资本主义生产方式，这种生产方式比过去一切世代创造的全部生产力还要多，并产生了以往人类历史上任何一个时代都不能想象的工业和科学的力量，首次开创了世界历史等。

^① 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第273页。

从马克思的这些重要观点中可以看出,人类历史发展的逻辑是科学技术革命导致产业革命,而产业革命和生产方式的变革则导致现代工业的生成;人类社会现代化的过程与“历史向世界史的转变”过程是内在统一的。这大概可以看做是马克思“现代化”的运行逻辑。正如他所指出的那样,“工业较发达的国家向工业较不发达的国家所显示的,只是后者未来的景象。”^①他还说:“大体说来,亚细亚的、古代的、封建的和现代资产阶级的生产方式可以看作是经济的社会形态演进的几个时代。”^②

二

在马克思的视野中,压迫与反抗是迄今为止构成人类命运的两个基本旋律。自有人类以来,特别是进入文明社会以来,求生图存的人类本质就使人类越来越深深地陷入了各种压迫的枷锁之中,自然压迫、政治压迫、阶级压迫、宗教压迫、民族压迫、性别压迫、分工压迫以及各种外在压迫转化形成的内在精神压迫等一系列压迫,使不同时代、不同社会、不同民族、不同性别的人类具有了大体相同的悲剧命运。马克思的现代性思想理论就是要对人类这种悲剧命运的深层根源进行分析和批判,就是要为人类寻找一种摆脱这种悲剧命运的根本途径。因此,《共产党宣言》的现代性思想理论特色十分鲜明。

第一,马克思用市场、经济和阶级分析的方法诠释现代性。马克思分析“现代性”问题是从经济关系、特别是从阶级关系入手的。确实,在《共产党宣言》中,马克思每提及“现代”概念,几乎都与经济、工业、市场、阶级相伴随,“美洲的发现、绕过非洲的航行,给新兴的资产阶级开辟了新的活动场所。东印度和中国的市场、美洲的殖民化、对殖民地的贸易、交换手段和一般的商品的增加,使商业、航海业和工业空前高涨,因而使正在崩溃的封建社会内部的革命因素迅速发展”^③。他说:“以前那种封建的或行会的工业经营方式已经不能满足随着新市场的出现而增加的需求了。工场手工业代替了这种经营方式。”“但是,市场总是在扩大,需求总是在增加。甚至工

① 《马克思恩格斯全集》第23卷,北京:人民出版社1972年版,第8页。

② 《马克思恩格斯选集》第2卷,北京:人民出版社1995年版,第33页。

③ 《马克思恩格斯选集》第1卷,北京:人民出版社1995年版,第273页。

场手工业也不能再满足需要了。”^①他说：“大工业建立了由美洲的发现所准备好的世界市场。世界市场使商业、航海业和陆路交通得到了巨大发展。这种发展又反过来促进了工业的扩展，同时，随着工业、商业、航海业和铁路的扩展，资产阶级也在同一程度上得到发展，增加自己的资本，把中世纪遗留下来的一切阶级排挤到后面去。”^②按照这种分析逻辑，马克思得出了结论：“由此可见，现代资产阶级本身是一个长期发展过程的产物，是生产方式和交换方式的一系列变革的产物。”^③显然，马克思对现代性的认知是通过对市场关系、经济关系、阶级关系分析，特别是分析这些关系的生成和演变规律而实现的。

第二，马克思从技术的生长和滥用视角揭示现代性。应当说，马克思确实深入研究了资本在现代性生成中的重要作用，但马克思并没有把现代性问题的根源归结为资本，相反，马克思在分析资本在现代性生成中的作用的同时，更重视并分析了技术的作用。在马克思看来，现代性问题最关键、最直接的因素是技术的快速发展和滥用。马克思指出：“蒸汽和机器引起了工业生产的革命。现代大工业代替了工场手工业；工业中的百万富翁，一支一支产业大军的首领，现代资产者，代替了工业的中间等级。”^④他说：“自然力的征服，机器的采用，化学在工业和农业中的应用，轮船的行驶，铁路的通行，电报的使用，整个整个大陆的开垦，河川的通航，仿佛用法术从地下呼唤出来的大量人口，——过去哪一个世纪料想到在社会劳动里蕴藏有这样的生产力呢？”^⑤马克思由此得出结论：“由此可见，资产阶级赖以形成的生产资料和交换手段，是在封建社会里造成的。在这些生产资料和交换手段发展的一定阶段上，封建社会的生产和交换在其中进行的关系，封建的农业和工场手工业组织，一句话，封建的所有制关系，就不再适应已经发展的生产力了。……起而代之的是自由竞争以及与自由竞争相适应的社会制度和政治制度、资产阶级的经济统治和政治统治。”^⑥马克思的这些精辟论述不仅深刻揭示了现代性的基本矛盾根源，而且深刻揭示了现代性的根源——自然科学技

① 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第273页。

② 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第273—274页。

③ 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第274页。

④ 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第273页。

⑤ 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第273页。

⑥ 《马克思恩格斯选集》第1卷，北京：人民出版社1995年版，第277页。