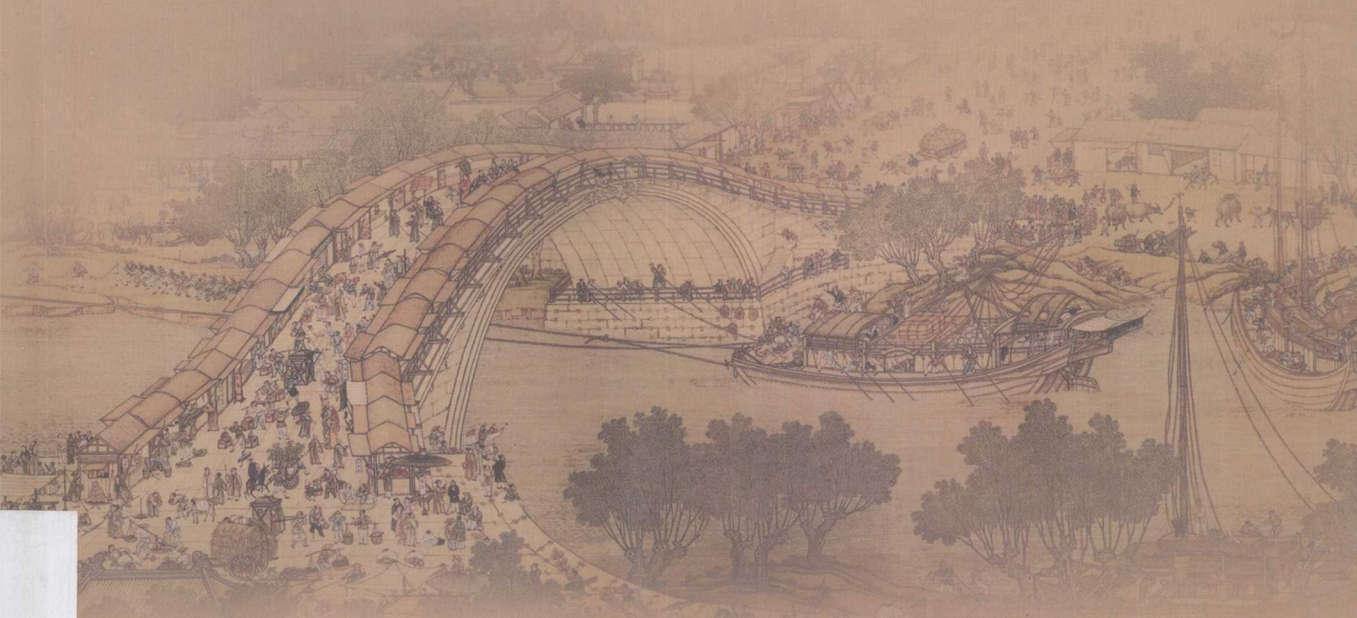


自然人性系统 及其自然逻辑

(人性科学哲学导论)

刘良贵 著



中国出版集团



现代出版社

013059722

B038

22

自然人性系统 及其自然逻辑

(人性科学哲学导论)

刘良贵 著



B038
22



北航 C1677755



中国出版集团



现代出版社

01308255

图书在版编目(CIP)数据

自然人性系统及其自然逻辑 / 刘良贵著.

—北京: 现代出版社, 2013. 6

ISBN 978-7-5143-1571-4

I. ①自… II. ①刘… III. ①人性—研究 IV.
①B82-061

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第123523号



自然人性系统及其自然逻辑

作 者	刘良贵
责任编辑	张 璐
出版发行	现代出版社
地 址	北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码	100011
电 话	010-64267325 010-64245264 (兼传真)
网 址	www.1980xd.com
电子信箱	xiandai@cnpitc.com.cn
印 刷	北京诚信伟业印刷有限公司
开 本	710×1000 1/16
印 张	33.25
版 次	2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5143-1571-4
定 价	78.00 元

版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载

人类作为地球上独特的精神生物，有着其永远离不开的生存根基：

生机勃勃的大地母亲
勤俭朴实的人性品格
道德盛行的文明社会
务实严谨的科学探索
维护公正的法治体系

然而，追寻自然人性系统及其自然逻辑又该如何重新建造？无疑到了需要智者用心引领人们深思的时候！

无论各种利益群体如何为自己辩护，大自然正在不留情面地提醒人们，人类要想重新造化出好的生存根基，必须先行回归科学，再以现实为起点，构筑国家机器的系统科学设计体系，才有机缘！

本书简介

本书属于自然科学哲学的范畴，很难像许多社会科学著作那样，可根据需要给予不同的解读。因为，整个思想体系根植在系统科学、医学和心理学等的理论与数据，以及社会科学所依据的那些最为坚固的基础信息之上，是努力运用系统科学的理论体系将目前人类已知的关于人的自然信息有机地联系起来，恢复人类的自然人性系统及其自然逻辑，以期解读人性的形成机制、人类社会的演变与诸多社会问题产生的原因、个体人性引导与促成人们认识到社会才是生存与发展的依托和如何建立出良好的社会以带给人们快乐与幸福等，所有这些关于人类自己的问题。

本书中的思想理论体系构思起于 20 世纪 90 年代，动笔于 2006 年。

由于人类存在个体的需要与自身能力不匹配的自然弱点，决定人类必须组成社会来求取共同的生存。但人类的社会组织是永远离不开政治的，故论述自然人性系统及其自然逻辑必然要谈论有关政治的话题。正因为如此，作者作为一个曾屡次被评为优秀共产党员的人，在此要负责任地说：本书涉及的政治话题是本着依从自然人性系统的逻辑来论述社会问题产生的人性原因，更渴望政治逐渐回归到人类发明它的本意，即用于增强人们的道德精神的道路上来，这就是本书讨论“近代社会的奇妙景象”的目的所在。就如“引论”的第二部分——“良好的社会才是人们生存与发展的依托”中所述及的那样：“对于今天的思想者来说，就过去的社会形态与变革，既不要轻易去否定什么，也不要轻易去肯定什么，当时发生的总有当时的人性根源，都不可能逃脱‘自然人性系统及其自然逻辑’的控制。”故而，人们不必过于纠缠于政治，应该更多地思考今后如何建立出良好的社会。

人们必须清醒地认识到，无论是人类正义还是各门科学，离开了“系统性”设计与运行的原则不仅对全体人们有害，对于个体也最终是有百害还无一益的。当然，“系统性”有着特定的科学含义，既不会因为谁的嘴中常说或文章中常写“系统性”这几个字，人类事物就会自然地按照系统性或系统化方式运行；也不会因为谁不说或不写不关注“系统性”而受控于自然系统的人类事物，就不依从自然人性系统及其自然逻辑运行。故而，组织良好的社会和国家的良性运行，不是开开什么会议，发发什么文件，搞搞什么学习、检查及评比等能办到的事情，需要依从《系统科学》的原理，根据村、镇、县、省到国家的各级系统的各自的特性，进行实实在在的系統科学设计和建设才能真正办到。

大家一起来关心人类和我们自己及后代吧！相信在理解了《自然人性系统及其自然逻辑》之后，每个人都会自然地产生、迅速树立起“良好的社会才是人们生存与发展的依托”的信念，并真正用心于人的道德与正义情感的培养。

作者

2013 年 3 月 8 日

序

刘良贵

这是一本极具分量的《自然人性系统及其自然逻辑》，当我从作者刘良贵先生手中接到这本书稿，看到他完成这本浩瀚的著作所流露出的笑容时是那么欣慰。在出版三卷单行本时也是我为他作序，现在的整合增补版还是要我来完成这个工作，在深感荣幸之余，确有很多想说的话。作者能沉心 20 余年的时间潜心研究人性，克服当下人心浮躁的世风，舍弃红尘功名利禄，自找这样一份苦差常令很多人难理解。这就是令人肃然起敬的理由，他的辛勤耕耘铸就了这本独树一帜的著作，无疑是为人类社会做出了非同寻常的贡献。

《自然人性系统及其自然逻辑》突破了人性善与恶的传统思维束缚，和其他偏向一隅或经验主义的人性认知范畴，开创了以自然科学为基础的人文科学思想理论体系的先河，闪烁着作者思想的熠熠光芒。本书从人的生物属性和社会属性的形成机制，通过对人的知性、情感、道德建造的分析，将人的生命过程分为春夏秋冬四个季节，按照人性的生理规律进行有利导向，促进社会的和谐，对国家机器系统的设计提出了前无古人的构思，对促进人类社会的发展具有重要的价值。作者运用了广博的知识，集古生物学、医学、心理学、生理学、人类学、科学技术哲学、系统科学等众多学科知识于一体，对自然人性系统进行深刻的探索，其剖析之透彻、阐述之充分，体现了作者思想的深刻和锐利。细细品读，必将叩击每一个读者的灵魂，惠及社会的每一个层面。他把这太多的人生感慨寄语在书中：“把握好人的第二造化，促成人的勤奋精神，选择恰当的目标，形成顽强追求的意志，养成良好的习惯，培育着眼于社会的信念”。正是这种执着让他总“感到人性的形成机制在心中转动”，促成其在沉寂而枯燥中不断地求索，完成了这一部足以影响后世的巨著。这洋洋六十万言像一面镜子，将反射到读者的内心深处，能使大家对社会、对历史、对未来不再迷茫。此书让人真正认识人类世界，不再发出“人啊，活着究竟是为了什么”的感叹，指引生命的意义在于“把握好自己的人性季节，过上在愉快中为人类贡献的一生，才是人生追求的真谛！”

人性的善恶之争贯穿着人类的历史，仁者智者各表其说。由于东西方文化的差异形成了两种截然不同的认知：东方主张人性善，西方主张人性恶。善者是倡善而隐恶，恶者是防恶而保善，都是为了诱导人类保持社会的安宁与稳定。十七八世纪西方人性恶的哲学思潮曾经盛行一时，“主观为自我，客观为别人”的人生观蔓延全球。这种思潮在 20 世纪 80 年代中后期对国人也颇有影响。但终因中西方不同文化理念的冲突，由此引发出信仰危机，导致了青年人的迷茫，甚至被称为“迷茫的一代”。由于人性会随着环境变化而变幻莫测，以致芸芸众生随着社会惯性地生活着。长期以来，人类就是在人性善与恶的争执

中艰难地前进。如果大家能够静下心来对人性进行透彻的剖析，找寻其运行的规律，并加以引导，则会使社会良性发展、人民安居乐业，是能够避免许多人性悲剧发生的。

本书所解读与揭示的人性规律，从根本上解决了古今中外很多形而上学的哲学命题。这些命题虽然不是伪命题，却流于“以偏概全”、“唯我独尊”等一家之言。因此纵使汗牛充栋，也未能揭示人类社会发展的必然性。刘良贵先生从生物学开始剖析人性的形成，这就奠定了本书的学术价值是自然科学走向社会科学的跨领域宏大思想。

前人对人性的论述是仁者见仁，智者见智，那么确有盲人摸象的感觉，总觉得谁都说得合理，但谁都没有说透。善恶二元论总是在评价人物或现象时分成好人和坏人、君子和小人、忠臣和奸臣、清官和贪官、明君和昏君等，中国的戏曲更是直接描绘成白脸、黑脸。人性的优点也罢，人性的弱点也罢，都是不同人从不同角度去看待人性而已。当我们依据《自然人性系统及其自然逻辑》来看清人性的本源，认识到人性是人的生物属性与社会属性对立统一的规律后，便不会再简单地认为人性是人性善与人性恶的抽象概论了，将进入从抽象到实证、再实践的阶段。以致关于人的一切行为和社会现象便可迎刃而解，一目了然。能依据人的生物属性与社会属性，辩证地看待善与恶的互相转换，将有助于推动国家机器的系统科学设计来建立最完善的社会公正体系。

就国家机器的发展与进步，取决于调动人的社会属性发挥主导作用，防止人的生物属性犯恶。这就为不同的社会体制带来的不同文明的冲突指出了解的途径。实现人类社会的梦想，并无“主义”之争。不同“主义”体制管理的差异，在于对人性认识的不同，对人性诉求的处置方法不同，带来的社会影响便发生本质的不同。本书所揭示的就是人类社会发展的必由之路。

相信每一位读者，在理解了《自然人性系统及其自然逻辑》的理论体系之后，将会自然地树立起“良好的社会才是人们生存与发展的依托”的信念，并真正用心于人的道德与正义情感的培养，和用心呵护人类永远离不开的生存根基——地球村。

是为序。

2013年5月8日于广州

(曾仲作：著名海洋生物重彩画家、工艺美术大师、中国散文诗学会常务理事)

目 录

引 论

人性的本源	1
良好的社会才是人们生存与发展的依托	3
本书研究所运用的系统科学技术概要	5

第一卷 自然人性系统

第一章 人性的发展过程	23
第一节 社会整体人性的发展过程	23
第二节 个体人性的发展过程	28
第三节 社会整体人性水准与个体人性的关系	35
第二章 人的知性	38
第一节 知性的来源	38
第二节 智慧系统与获取知性的基础	41
第三节 印象与观念	46
第四节 空间与时间	49
第五节 盖然推断与怀疑主义	51
第六节 习惯与信念	59
第七节 提高知性的路径	64
第三章 人的情感	67
第一节 情感的本源与基础	67
第二节 观念与情感	70
第三节 情感划分	72
第四节 骄傲与谦卑(图 1-7)	75
第五节 爱与恨	81
第六节 意志与信念	90
第七节 关于情感的控制与引导问题	104

第四章 人的道德 ·····	109
第一节 道德及其来源·····	109
第二节 人类的原始协议与正义·····	111
第三节 政府起源与忠顺·····	128
第四节 贞操与淑德·····	142
第五节 自然的德与恶·····	144
第六节 本章的结论·····	159
第五章 人性动力与人的行为 ·····	162
第一节 人性动力的来源·····	162
第二节 个体的人性动力特点·····	168
第三节 政府的特殊人性动力效应·····	173
第六章 自然人性系统与人性要求 ·····	175
第一节 自然人性系统·····	175
第二节 人的生物属性·····	178
第三节 人的社会属性·····	180
第四节 人的生物属性行为与社会属性行为的对立统一关系·····	183
第五节 人性要求·····	184

第二卷 国家机器的产生与发展

本卷概要 ·····	189
第一章 国家机器的进化过程 ·····	192
第一节 人类的社会自组织能力·····	192
第二节 人类社会的扩展与国家机器产生·····	198
第三节 国家机器的进化过程·····	208
第四节 近代社会的奇妙景象·····	215
第二章 国家机器的阶级逻辑 ·····	220
第一节 人类发明国家机器的本意是增强社会生存能力·····	220
第二节 人的生物属性与社会约束力松弛空隙结合致使人类 滥用政治·····	223
第三节 由滥用的政治导致国家机器变形·····	224
第四节 国家机器的阶级逻辑决定着朝代的兴荣衰败·····	228

第三章 健康的国家机器需要系统科学设计 ·····	231
第一节 道德与正义构成国家机器的基石·····	231
第二节 国家机器与正义的相互作用·····	233
第三节 利益集团与国家机器·····	237
第四节 健康的国家机器需要系统科学设计·····	239
第四章 国家机器的系统科学设计 ·····	242
第一节 基本思路·····	242
第二节 国家综合集成系统模型构思·····	247
第三节 国家机器系统科学设计体系的组织·····	250
第四节 国家综合集成系统的运行思索·····	251
第五节 国家综合集成系统的运行效果期望·····	254

第三卷 人的才能发展与引导

第一章 人类个体的知性发展 ·····	263
第一节 自然人性系统给予了人类知性·····	263
第二节 人生的春夏秋冬·····	268
第三节 个体知性的发展过程·····	277
第四节 激活大脑潜能的时间窗口与人的才能·····	282
第二章 人的知性、情感及道德的关系 ·····	291
第一节 人的知性获取·····	291
第二节 情感与知性·····	305
第三节 道德与知性·····	312
第四节 人的有效才能·····	314
第三章 影响个体才能的因素 ·····	317
第一节 人性导向(影响)要素(序参量)·····	317
第二节 才能影响因素的指向特性·····	323
第三节 习惯的本质与五个导向因素·····	327
第四节 人类等级的必然性·····	331
第四章 人的才能与人性引导的现状简评 ·····	335
第一节 人类教育的三种形式及其发展·····	335
第二节 人性才能导向的边界条件·····	338

第三节 现存教育体系的差异与融合问题·····	340
第五章 人生第一造化期的导引·····	348
第一节 胎儿的三个发育阶段·····	349
第二节 第一发育阶段的导引（母亲）指南·····	351
第三节 第二发育阶段的导引（母亲）指南·····	357
第四节 第三发育阶段的导引（母亲）指南·····	360
第五节 关于人生第一造化期导引的进一步说明·····	363
第六章 人生第二造化期的引导·····	365
第一节 婴儿期的引导·····	365
第二节 幼儿期的引导·····	402
第三节 儿童期的引导·····	438
第七章 人的逻辑与抽象思维发展成熟期引导·····	455
第一节 少年期的引导·····	455
第二节 青年早期的引导·····	471
第三节 青年晚期的引导·····	480
第八章 社会主导群体的人性能力引导·····	489
第一节 社会自组织功能对社会主导群体的人性能力影响·····	489
第二节 夏天人的引导·····	492
第三节 秋天人的引导·····	498
第四节 社会主导群体引导的困境与出路·····	499
第九章 教师队伍构建与系统化教学设计·····	502
第一节 略论系统化教学结构构建·····	502
第二节 略论教师队伍构建·····	503
第三节 系统化教学设计·····	506
主要参考文献·····	514
后 记·····	518

引 论

人性的本源

人类一直在同自然环境依存与搏斗，在搏斗中积累自己的生存经验，产生自己的知性，发展自己的人性。然而，由于人类存在个体的生存需要与自身能力不匹配的自然弱点，迫使大家不得不组成社会来求取共同的生存，确立政府，组织军队，设计道德与正义，造化特有的人类情感体系，建造自己的社会属性；但是，人的生物属性永远伴随在人的躯体中，时常会冒出来惹是生非，引起人类无限的纷争，不时伤害他人或社会，往往最终不是伤到自己就是自己的后人。尽管从古到今，类似的状况给予了人类无数的磨难，但时至今日仍然在重复着这种人类自身酿成的苦果。究其原因，就是之前人们缺少对自然人性系统的完整理解，更没有条件系统探究自然人性系统的自然逻辑规律。

物竞天择，适者生存。在地球生物系统的演化过程中，人类不仅被自然保留了下来，而且通过进化成为了地球上的骄子。

人类具有承前启后的、产生智慧的结构体系。这种结构体系一方面通过进化不断变化着的自然环境，保持有利的生物属性；另一方面产生了人类的知性、情感和道德。由人类的知性、情感和道德的整体效应产生了社会，维持社会的稳定与推动社会进步，体现出人的社会属性规律。通过社会给人类提供较其他生物优越的生存环境和行乐条件。

正因为如此，任何人性特征包含着特定的人性结构，特定的自然条件，特定的知性、情感和道德水准，及特定的社会形态，最终的落脚点是人的生存与快乐。

在独特的人性活动中，产生智慧的结构体系是人类遗传的结晶，于每个短时（如二辈至三辈人）的进化最多产生微量调整；知性、情感和道德是外界刺激通过神经传导，经人的智慧系统中心——大脑处理后的精神产物；由精神产物左右一个具体人的人性行为，体现一个人的人性水准，同人后天所处的环境、勤奋和幸运相关，具有很大的人为因素；社会是人类独特的群居方式，也是人类生存与快乐的保障，同群体的能力和政治纲领相连系。

根据人性原则，对于自然人，在其人性造就过程中，或者在鼓起勇气开展人性规律探索的征途中，能有所努力的是对人性作用的后天因素，即人的知性、情感、道德及社会关系的处理。

人离开社会就不能生存，不管是幽居于深山的道骨仙风，还是自闭于斗室的怪异之人，都必须同社会进行或多或少的交流，否则会因缺少生存必需的条件而离开这个世界。无论何人，要依赖社会就必须具备适应社会的人性，遵守人类协议的三条基本法则，有或多或少的善行。凡违反基本社会要求的个体，迟早都会受到应有的惩罚。

人类的进化过程决定人性包含着人的生物属性和人的社会属性，是二者对立统一的结果。维持社会安宁与稳定的条件就是在人类的具体人性中，人的社会属性占据主导地位，

绝大部分人在知性指导下能尽最大努力将他的生物属性隐藏起来，而按照社会属性要求去生活。

任何人不可能是单纯的善或单纯的恶。实际情况是自然给每个人都赋有生物属性和社会属性，其人性只可能是趋善或者趋恶。这种人性的善恶趋向是由社会属性与生物属性的比值决定的，当人在某一时期，两者的比值大于1时，表明其社会属性占据优势，其人性具善的趋向；如果另一个时期出现了相反的情况，其人性会具恶的趋向。人的这种善、恶趋向会因时间推移、环境变化而转换，并不是一生不变的。人性趋善或趋恶，是人的智慧系统对人所处生活系统中的信息综合处理后先发生于精神，后表现于情绪，并不会立即出现相应的行为，而是在外界条件变化的过程中，在某些情况下产生善的行动或恶的行动。只要我们稍稍关注身边的世界，相信能充分理解上述人性现象。因此，在我们理解了千百年来人们争论不休的人性善恶的实质后会发现，不管是主张人性善的观点还是主张人性恶的观点，都试图从一个方向去诱导人类保持社会安宁与稳定。前者是倡善而隐恶。后者是防恶而保善。实际上，二者都有其极端倾向性，对于人性善与恶既要倡也要防。

人必须依靠社会才能生存，也只有社会能给予人快乐的条件。如果这一条件不能满足，或者让人们预感到社会的运行严重威胁其生存时，人的恶意或者人们的革命就会发生。因此，社会的安宁与稳定，社会的公益与互助，社会的教育与宽容，社会的财富与发展，社会的博爱与忠诚，社会的法制与正义，社会的道德与诚信等，都是人性趋善所要求的条件。凡稍有知性的正常人在良好的社会环境中都会表示出善意，由理智将其生物属性深深地埋藏在骨子里。

当然，任何能给人提供生存和快乐条件的社会，必然要依靠组成社会的人员共同努力来保证社会的安宁与稳定，要求人们具备良好的人性品格：从善避恶，关心社会，参与公益，乐于助人，广施博爱，努力学习，勤奋工作，富于思考，坚持正义，注重道德，勇于牺牲等，充分展示人的社会属性。

因此，在人类社会，一方面个体的人性要求社会给予有利于善意发挥的人文环境；另一方面社会要求人们对社会给予应有的贡献。任何社会的良好运行，都要求个体人性与社会的相辅相成。

另外，在人性中存在两项特殊的内容，它们是性本能和懒散。这两项人性既是大自然赋予人类的基本内容，属根深蒂固的生物属性，又被人类的精神世界所左右，必须严格约束在伦理道德的范围中。对于每一个正常人，相关行为都会在人类知性的指引下进行，一旦偏离了社会伦理道德的要求，就会受到社会舆论的谴责。但是，在人类世界，性本能和懒散的自然冲动，同社会约束之间的关系处理有着千万种情况，涉及知性、情感、道德、地域、宗教和习惯等，归根结底决定于特定的人文环境。民族之间在处理这种问题上的差异构成了民族风俗的重要内容，同一民族不同人处理这种问题的差异牵涉个人声誉的好坏。如果你在这方面的行为适宜于所在地域的人文环境就会得到周围人们的肯定，反之就会遭到责怪甚至遇到危机。

良好的社会才是人们生存与发展的依托

由人性的本源注定：

无论是官者、富者，还是普通百姓，只有良好的社会才能带给自己与后代长远的幸福！

良好的社会需军政要人引领社会智者用心于国家的系统科学设计才能建造出来！

当今每个还有所思想的人必须清醒地思索国家的现状，细细体会自然人性系统及其自然逻辑，从现实出发，于平稳中强力促使社会尽快回归良好状态，以给国家和人民带来永恒的福祉。

科学正在告诉人们，健康的社会需要国家机器的系统科学设计。

国家机器构成人类组织社会的保证，这个保证就如图 0-1 所示的，由国家机器—正义—道德—国家机器这样一个环状系统构建而成。

同时，人们，尤其是政府官员必须认识到，任何社会，如果非正义行为占到同时期社会总行为的 1%，人们就会不安；如果非正义行为占到同时期社会总行为的 10%，人们就会心乱；如果非正义行为占到同时期社会总行为的 15%，人们就会启动人类社会的自组织功能。

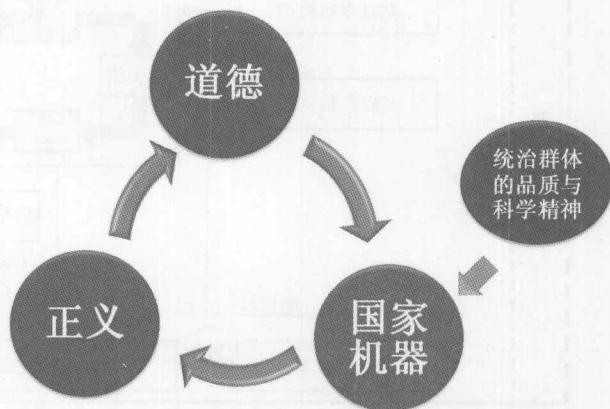


图 0-1 国家机器、正义及道德环状系统

国家机器是人类进化的产物，自产生以来跟随着人类社会进化而进化；人类起初发明政府，建立国家机器的目的是制定道德体系和正义规则，主持正义的执行和社会中发生争执问题时的正义判决，以及为了大家赖以共同生存的社会，组织人们分工生产、发展公益和完成关系到众人的设施建设等，以促成人们自觉抑制那种天生的舍远图近的本性，树立起近、远利益兼顾的良好品质；人类走到今天，对人性建造与社会运行机制起控制作用的已是国家机器，其作用也不再仅仅是围绕道德社会的组织与维持了，其根本任务已由确保所管社会的道德、和谐、安宁及生存物质供给，努力建造让社会全体人们幸福快乐的环境，和积极推动科学研究与进步保持人类的持续发展三部分组成。故而人们必须认识到，良好社会的产生、维持与发展，是需要一架健康的国家机器来组织公正、高效与科学的政府引领人们去努力奋斗的。因此，良好的国家机器需要科学的顶层设计，故当今的国家机器掌门人所提出的顶层设计理念是有足够的人性基础的。

导致当今社会问题的根源在于：大家从根本上忘记了“正义和科学本身”必须符合“系统性原则”的基础，还是在普遍发生着片面性截取所谓的科学依据谋取眼前利益的行为，过度地舍远求近。

稍加思索就不难感觉到，中国社会的系统化科学治理缺位是造成当今社会困境的根源。

发达国家，尤其是日本，它们采用全面质量管理的 PDCA 循环的目的，是不断推进科学技术的积累与进步（图 0-2）。而我们国家的科学技术研究，不仅缺少科学性与系统性的深入扎实的研究，又在大多数情况下是出于各种关系或情面打着科研市场化的旗号，由人随意构想所谓的“科研项目”申报立项，再加上很少有真正依据科学原则论证、研究、评审和结题的科研过程，也很少有人愿意从内心深处去反省别人提出的问题，更多的是谁提不同意见就怨恨谁，尤其是与项目存在关系的官员其心胸更加狭窄，故又凭什么来促成既有资源的系统利用和科学技术的持续积累与进步呢？

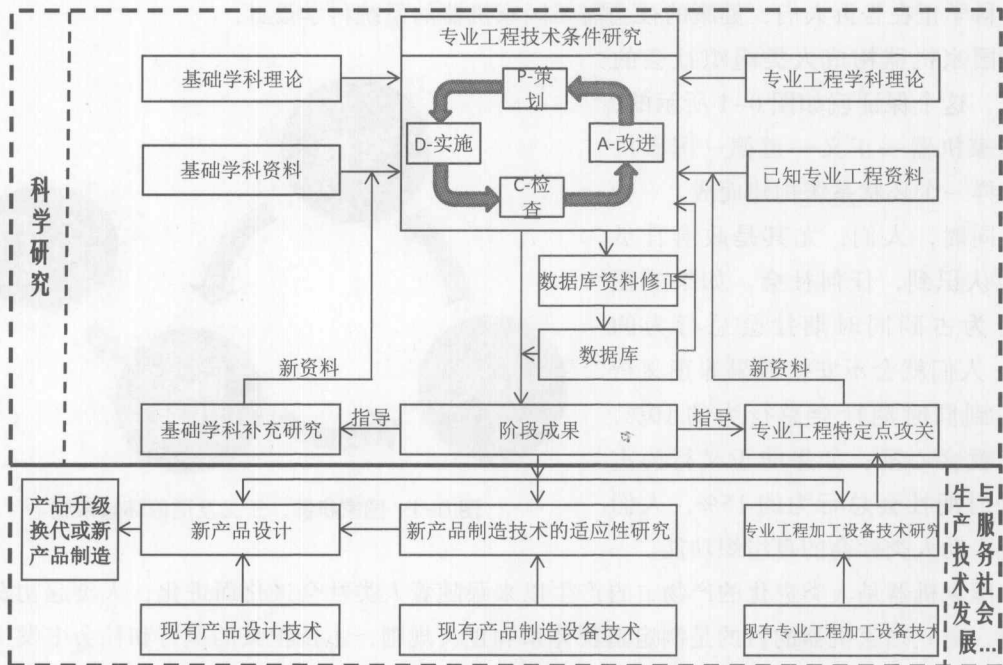


图 0-2 科学研究与生产技术的关系框图

可以这样讲，无论是日本、德国、美国还是其他发达国家，他们一直在坚持不懈地依从图 0-2 所示的科学技术发展思路，进行了百年的科学技术积累才有了近代的“牛”气。

我们应在承认现实占有的前提下，采用系统科学技术设计国家机器，回到重新组织道德、正义与科学的道路上来。对于一个国家来讲，如果其自然环境被严重破坏，自然资源被严重损毁，那里的人们及后代必然走进无法拔出的灾难之中；同样，如果一个国家只是留住了良好的环境与资源，但科学荒芜也会必然地遭受外族的欺凌，其人们与后代也会苦不堪言，就像中国于近代遭到日本践踏一样。

我们必须像发达国家那样，将更多的资金投入以大学和大型科研机构为平台的，真抓实干依从 PDCA 循环积累与发展科学技术的道路上来。

要达到这个目标，必须实行国家机器的系统科学设计，将社会运行与发展的设计，同设计的执行分开，彻底改变官员根据自己的意志设计所管的社会，自己执行自己的设计，

又是自己监督设计的执行等，权力者自己全包的社会组织方式。因此，人们的幸福、安宁及官员的声誉与名利都需要一架健康国家机器组织起的社会来保证。那么健康国家机器的标准是什么？大家一定很关心这个问题，在此不妨给出以下答案：

有稳定的结构；有完整的道德规则和正义体系；有为强化道德与正义的完整法律、法规体系以及执行力，它们具一旦掌握可服务于一生的稳定性；有防止人的不良生物属性因子同社会约束力松弛空隙结合起来犯恶的良好官员新陈代谢机制；有定期对社会运行进行系统科学设计，给出符合各个地域的环境条件和整体社会运行需要的各级政府的工作目标的社会设计系统，具备滚动式推着社会前进的机能；有良好的鼓舞人们的道德精神的政治工作机制；有建立符合道德与正义规则的市场经济能力；有应对国家安全、国家突发事件处置和社会安宁的保障功能；有提高人性素养与开拓精神的教育体系。

回顾近两百年的历程，带给我们国家困境的原因究竟是什么？对照于此大家应该非常清楚了。

从自然人性系统的角度去思索会发现，面对现状我们很难怨谁，也不必要去怨谁。能够让社会归真，人们长久快乐地生活，以及民族延续下去的路径，只能是正视现实，回归科学，在中国共产党的领导下，采用系统科学方法来设计与建造出健康的国家机器，然后由健康的国家机器来引领社会走向未来。

对于今天的思想者来说，就过去的社会形态与变革，既不要轻易去否定什么，也不要轻易去肯定什么，当时发生的总有当时的人性根源，都不可能逃脱“自然人性系统及其自然逻辑”的控制。

本书研究所运用的系统科学技术概要

作者相信，每个生活在社会中的正常人，都会深深地感受到周边人的人性行为是受众多因素影响的。关于这些人性影响因素，在本书第三卷第三章已将其总结与划分出五个一级要素和二十二个二级要素。而每个二级要素又都与深奥的学科知识联系在一起，按照各个学科的体系无疑又可进一步划分出许多次级要素。面对如此复杂的人性影响系统，要培养一个品学兼优的人才，不能不考虑人性影响要素的方方面面。但关键点在于：如何根据自然人性系统的发展规律，处理好二十二个要素的涉及深度，而不是迫使人在每个要素方面都达到最佳的程度，尽最大可能处理好这方方面面的相互关系，努力去做循序渐进可以办到的事情，让人性向着建立良好的社会属性的方向发展，使每个人从小就能注意到身体健康，平衡饮食，人体感受系统的功能训练，思维能力的开发，道德观念的树立，情感控制能力的培养，认知方法的练习，良好行为习惯的养成，勤劳品格的造就，富有同情心与与大自然和谐的观念……所有这些既是人们渴望的东西，也正是大家坚持为之付出努力的内容。

如何做好以上所述的各项工作？可以说从20世纪40年代发展起来的系统科学方法已为人类鸣锣开道。正是系统科学的发展为认识论和方法论研究开辟的新思路，给自然人性系统及其自然逻辑的探讨提供了全新的方法，故于本引论先行对贯穿全书的系统科学知识

进行概要性的叙述。

一、系统科学的产生与一般方法^[1]

(一) 系统科学的发展过程

系统存在于世间万物。系统思维的产生和发展有着深远的思想渊源和现代科学技术基础，是人类在改造客观世界的过程中，理论思维发展的必然产物。在古希腊，古代原子论的创始人德谟克利特所著的《世界大系统》一书，最早采用“系统”这个词。伟大的思想家亚里士多德，在他的整体论、目的论中就有着丰富的系统思想。在古代中国，最早成书的《周易》、《洪范》中的阴阳、五行学说，战国时李冰父子主持修建的都江堰水利工程，秦汉时期的《黄帝内经》中“天人相应”、“整体恒动”的医疗原则，北宋丁谓重修皇宫时设计的“一举而三役济”等，都体现着很好的系统思想和较好的实际运用。

在近代，康德就把知识看成是相互联系，有一定秩序、有层次、由一定要素组成的统一整体。并强调整体高于部分，各部分只有与其整体相连系的情况下才存在，强调各部分互为目的和手段，强调生命有机体具有自组织功能和在不断组织之中。黑格尔认为真理只有作为系统才是现实的，并把系统理解为一个“过程的集合体”。他第一次把整个自然的、历史的和精神的世界描述为一个过程，把它描述为处在不断的运动、变化、转化和发展中的内在联系过程。马克思、恩格斯强调宇宙是一个体系，是各种物体相互联系的整体。不仅宇宙中的一切事物、现象和过程是相互联系和相互作用的，而且每一事物内部的诸要素间、每一事物发展过程的诸环节间也是相互联系、相互制约的，孤立的事物或现象是没有的。

而把系统思想作为一门科学，使之成为一门知识的是一般系统论的创始人，奥地利科学家贝塔朗菲。贝塔朗菲创立一般系统论，是基于在当时生物学中的机械论、活力论、机体论的影响过程中受机体论的影响而形成的。在贝塔朗菲看来，当时生物学中解释生命现象的机械论者，本质上是把生命有机体分解为各个部分和局部过程；活力论者用灵魂之类的、似乎是徘徊在细胞和有机体中的淘气的小妖精来解释生命现象，这只不过是宣传科学的无能；而机体论则把有机体看作是有组织的东西，是一个整体或系统。贝塔朗菲于1934年提出了用数学和模型来研究生物学的方法和机体系统论，在1937年将这种思想一般化，提出了一般系统论。特别是从1947年以后，他发表了许多有关研究系统论思想的论文和专著，而他的代表作是1968年发表的《一般系统论的基础、发展与应用》，这是一般系统论的经典著作。20世纪70年代，一般系统论开始真正活跃在国际学术论坛上，美国未来学家托夫勒称系统论是第三次浪潮中引起人们思想领域大变动的根本标志，苏联学者茹可夫认为，系统论又一次彻底改变了世界的科学图景和当代科学家的思维方式。系统科学日趋成熟起来，形成了以系统作为研究对象的基础理论和应用学科所组成的学科群，如系统论、信息论、控制论、耗散结构论、协同学、突变论、超循环理论等自组织理论不断涌现，丰富着、发展着人类的系统思想。