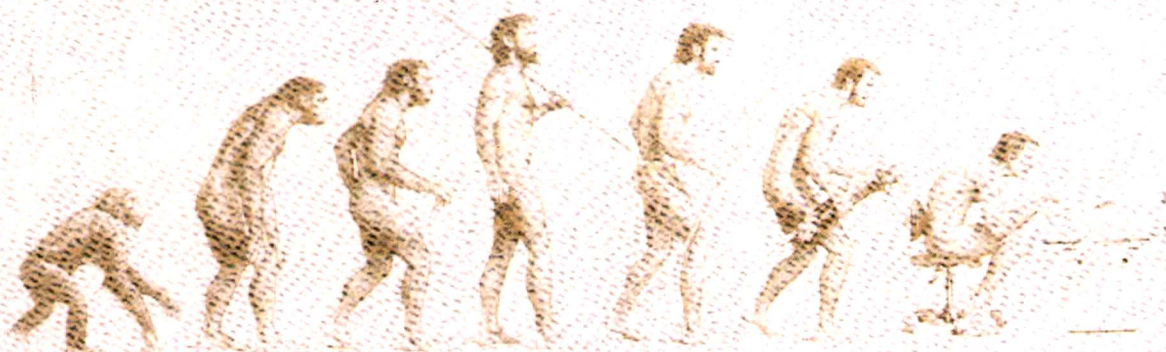


人性

与 导向

RENXING YU DAOXIANG

© 刘良贵 著



中国地质大学出版社
ZHONGGUO DIZHI DAXUE CHUBANSHE

人性与导向

RENXING YU DAOXIANG

——人性的形成机制探讨

刘良贵 著



中国地质大学出版社

ZHONGGUO DIZHI DAXUE CHUBANSHE

图书在版编目(CIP)数据

人性与导向/刘良贵著. —武汉:中国地质大学出版社,2009. 6
ISBN 978-7-5625-2372-7

- I. 人…
- II. 刘…
- III. 人性-研究
- IV. B82 - 061

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 097206 号

人性与导向		刘良贵 著
责任编辑:段连秀	策划编辑:张咏梅	责任校对:林 泉
出版发行:中国地质大学出版社(武汉市洪山区鲁磨路 388 号)		邮政编码:430074
电 话:(027)67883511 传真:67883580	E-mail:cbb@cug.edu.cn	
经 销:全国新华书店	http://www.cugp.cn	
开本:787 毫米×1092 毫米 1/16	字数:400 千字	印张:15.625
版次:2009 年 6 月第 1 版	印次:2009 年 6 月第 1 次印刷	
印刷:武汉教文印刷厂	印数:1—2 500 册	
ISBN 978-7-5625-2372-7		定价:39.80 元

如有印装质量问题请与印刷厂联系调换

序

人类关注自己是一个永恒的主题。刘良贵先生依循现代系统科学之思维路线,秉承著名心理学家休谟《人性论》基础,将各学科中与人性相关的知识、现象、信息等纳入到一个有机整体中,从“系统”角度、多层次探索人性之形成机制、演化规律、组成要素以及人性导向,在此领域通过继承与发展、探索与创新、形成了独到的思想理论体系,是当代边缘科学园中的又一奇葩。

人性与导向,古今中外争论激烈,智者见智,仁者见仁。本书运用现代系统科学的方法,从机制上对人性与导向进行探讨。不仅根据生命的逻辑、人类自身的演化、人类精神的发生与发展,以及人类必然要依赖社会生存的规律,阐述了人性原则、人之生物属性与社会属性的形成机制、特点及其对立统一的关系;而且试图在古生物学、医学、心理学、社会学、哲学、人类学、系统科学以及其他自然科学等学科中的相关人性信息的基础上,重塑人类的整体人性和个体人性的发展过程,描述出人生春夏秋冬四季和与之相配套的七条人性发展过程曲线;试图激活 18 世纪英国思想家休谟所著《人性论》的思想,对人性三个组件(知性、情感、道德)的产生机制与发展规律做了颇为细致的探讨;试图依据生命进化、系统自组织的机理、人的生长发育过程,以及人类思维精神的发展规律,论述人性动力的产生机制,包括生存动力、欲望动力、社会动力、灰色动力,以及个体人性动力等,试图对影响个体人性的因素进行归纳分析,划分了 5 个一级人性要素和 22 个二级人性要素,并阐述了各个要素的特征及其在人性导向中的作用,建立了探索人性导向的基石。同时引入协同学的序参量概念,在机理上研究了人性导向的边界,根据协同学的原理,提出了随着人性季节把握关键序参量的人性导向具体方法。更值得提及的是,作者运用人与环境(自然环境和人文环境)构成的系统,来探索人性与导向规律,爆出了本书亮点,对构建和谐社会具有广泛的现实意义。

本书广泛的现实意义主要体现在:

(1)书中的引用数据等主要来自教科书或较为成熟的著作,可靠性强,对人性的信息也归入到了人性系统的适当位置。即使对世人有关人性的那些不同的看法,也寻找其依存的条件,并使其与周边信息相容。

(2)书中所揭示的人性三个组件的产生机制和发展规律,不仅有益于读者理

解发生在周围的人性现象,以利应对生活环境;而且有益于读者对后来人的人性建造予以恰当引导,以期建造出良好的个体人性;并有益于人们根据自身条件与需要继续穿越人性季节,合理规划人生,确定可行的追求目标,获得更多的人生快乐。

(3)书中对国家机器系统的系统科学设计与论述,从人性的角度揭示了历代王朝兴荣盛衰的客观规律,得出人类的文明进程就是尊重人性、完善人权过程的结论,其指导价值不言而喻。17~18世纪,西方资本主义从萌芽到发展阶段,诞生了如黑格尔、叔本华、休谟等大批杰出的哲学家、思想家。当时,“存在的就是合理的”、“主观为自己,客观为别人”等哲学思潮曾盛行一时,但并未能阐释清楚人性引起的道德价值、取向的本源。200多年过去了,随着科学技术的不断突破,人类对人性的认识不再局限于纯粹的心理分析。如果说,休谟时代的人性论由于缺乏科学数据还是一种猜想、一种推测、一种假说,那么本书的人性论则已是一种解剖、一种求证,通过大量详实的科学技术资料,深刻揭示了人性的本源,其现实意义由此可见。当今世风浮躁、道德与良知匮乏,亦有与休谟时代人类迷失自我、生物属性张扬的共同特性。书中对国家机器系统如何对人性予以正确导向进行了深刻地思辨,加强了本书的学术价值。诚如作者所言:“把握住我们的人性建造,把握住我们的人性引导,把握住我们的人性能量释放方向,让我们共同来建造人类自己的繁荣”。可谓理也真,情也真。

当然,不管对什么进行探索、研究或认识,凡新发生的大都会存在这样或者那样需要完善的地方。正如作者在本书“前言”中写的那样,把这个体系交给社会来评议,以期引起广大读者的关注、批评、讨论直至修正补充,共同寻找完善人性形成机制和建造人类良好人性品质的途径。

是为序。

著名海洋生物画家
中国散文诗学会常务理事



2008年6月28日于广州

前言

作者在不惑之年立意,知天命之时动笔,历时十余载思索所获得的人性认识倾注在本书中。意在牵动人们努力认知人的本性,力求比较理智地去建造人类后来者的人性,采用适宜的方式防止人的生物属性犯恶,促进人的社会属性活动,造就人类真正的和谐社会。

许多看似一般的东西,一旦用系统科学思想将其联系起来思索,就能感觉到人性的形成机制在心中转动,同时会发觉是它们给了人类巨大的生存力量。而这些一般的东西就藏在古生物学、生物学、医学、心理学、哲学、人类科学、社会学、系统科学及其他自然科学等广泛的学科知识中。本书是在这些学科知识和人类历史积累资料的基础上,结合作者五十余年的人生经历,综合对人性思辨的结果。本书主要按照系统科学的思维方法,从机制上对人性现象进行了比较广泛的探索,祈求人们能根据人性的形成机制进行人性导向,使人类能够更好地造就自己,更加健康、快乐与和谐地走向未来。

18世纪英国思想家休谟所著的《人性论》,不仅为本书提供了由知性、情感和道德构成人性的基本思想,而且打开了本书的整个思路,以致书中的第三章人的知性、第四章人的情感和第五章人的道德,有部分直接取自《人性论》中的相关内容。然而,受18世纪科学技术发展程度的限制,以致休谟断言人类永远不可能说明心灵活动的最终原因。因此,《人性论》主要是从经验主义方向来论证人性问题。但是,现代医学科学和心理科学已在很大程度上揭开了人类智慧活动的机理,古人类学获得了许多人类发展的资料,进化生物学获得了大量人类进化的研究成果,系统科学提供了人类活动的新思维方法,其他相关学科取得了系列科学研究成就,为今天借用《人性论》的基本思想和广泛的人性材料进行较为系统的人性探讨提供了新的方向。这正是本书的独特之处。本书对人性的起源、人性的发展、人性的组成、人性的活动和人性的引导等进行了系列机制探索,提出了一些新的看法或观念。

全书分为九章。

第一章阐述了人性的总特征,人性具有对立统一的两个方面:人类由亿万年进化形成的生物属性,以及人离开社会就不能生存的弱点导致的社会属性的基本

概念;概括了人性产生、人性依存和人性活动的基本原则。

第二章主要以古人类学的研究资料为基础,从系统角度分析了人类的智慧系统进化与人类活动痕迹的关系,讨论了人类的知性、情感和道德的整体发展与积累过程;同时,根据生理学的知识与人在不同年龄段的智慧和行为能力,讨论了人类个体的人性发展机制,提出了七条人性发展过程逻辑曲线,论述了人性春、夏、秋、冬的基本特征;并分析了社会整体人性水准与个体人性的关系。

第三章探讨了知性的本源,智慧系统(器官)的基本生理特征与知性获取的机制;并应用现代生理学、心理学及其相关学科的知识,与休谟的《人性论》中有关知性的内容相结合,对印象与观念、空间与时间、概然推断与怀疑主义,以及习惯与信念等基本知性要素进行了讨论,分析了提高知性的路径。

第四章提出了观念—神经体液系统—情感—观念的环状情感联结体系机制,论述了人类情感与观念联系的生理基础,讨论了情感划分问题,给出了《人性论》中的情感类型与对象比较的逻辑关系图,并根据智慧系统对情感作用的机制,就骄傲与谦卑、爱与恨、意志与信念等关键情感要素进行了系统分析,同时探讨了情感控制与引导的问题。

第五章在分析了道德及其来源之后,基本引用了《人性论》中道德篇的主要内容,仅作了部分文字修整,删除了一些过时的论证性文字,使之通俗易懂;本章所讨论的人类的原始协议与正义、政府起源与忠顺、贞操与淑德及自然的德与恶等道德内容,已清楚地阐明了道德的起源、作用和人的道德观念等问题。

第六章认识到由人性中的生物属性和社会属性的对立统一,决定人类存在生存动力、欲望动力、社会动力和灰色动力四种人性动力,并且提出人性动力随人性季节和外部环境的变化而变化,导致人的生物属性活动或社会属性活动随所处环境的改变而转换,呈现出人性恶与人性善的变换机制,然后详细地阐明了人生春、夏、秋、冬的生、兴、荣、衰的人性演变过程与机制。

第七章明确提出了人性导向问题,归纳出了智慧系统、机体交换保障系统、自然环境系统、人文环境系统和人类经验系统等5个一级导向要素、22个二级导向要素,通过这些要素的因势利导能较好地改善人性品质,并就人性导向必须应用的系统科学和自组织理论的思想方法作了概述。

第八章运用系统科学思路和协同学原理,以第七章列出的导向要素为序参量,从机制上对人性导向进行了比较全面的论述,按人性阶段提出了比较具体的人性导向方法。

第九章从人性角度,探讨了人性对国家运行的影响,指出社会约束力松弛空

隙会引起人的生物属性犯恶,导致国家机器系统运行出现偏差的人性机制,进而提出了国家机器系统的系统科学设计问题。在此,作者以一个独立思想者的身份谈论国家大政,也许只是悠悠梦境中的呓语,或许对构建和谐社会有借鉴意义。

本书试图从机制上去探讨人性和人类社会的引导与组织问题,属于探索的范畴,也许有些内容还需细细品尝。但笔者相信,哪怕读者只是翻阅本书一遍,仅仅看了书中着墨较深的文字也会获得一些新的感受,如果能坚持细细读完,至少在人性引导和培育下一代方面会有所收获。

因为本书是着重于人性机制的探索,就不可能企望其思想要达到纯熟的地步后再予以出版,更应及早将这个体系交给社会来评议,以期引起广大读者的关注、批评、讨论和修正补充,共同寻找到恰当的人性形成机制和建造人类良好人性品质的途径。

作 者

2008 年 6 月

致 谢

本书于2008年8月在香港新华人民出版社首次出版。此次是由该出版社授权,中国地质大学出版社在大陆地区再次出版。在此,诚挚地感谢两家出版社的支持与厚爱。

在本书的编写与出版过程中,得到了社会各界人士和朋友的帮助和支持。在此,诚挚地感谢中国出版集团总裁聂震宁先生在百忙之中对本书进行的热情指导;著名书法家、广西书法协会主席、广西社会科学院院长韦克义先生欣然为本书题写书名;著名海洋生物画家、中国散文诗协会常务理事、重庆师大客座教授曾仲作先生在审阅书稿后为本书作序;李树果先生的细心修改;以及好友骆吉春先生、刘吉平先生、李伟先生和罗相涛先生;同事张德波、单联君、张欣、谭泽新、蔡剑波、郭南耀、黄业步、林春秀、伊颖锋、谢湘琴和郑倩雯等,以及帮助完成相关英文翻译和收集大量基础资料的女儿刘勤学。

目 录

绪 言	(1)
第一章 人性原则与人性要求	(7)
第一节 人性原则	(7)
第二节 人的生物属性	(7)
第三节 人的社会属性	(10)
第四节 人性要求	(12)
第二章 人性的发展过程	(14)
第一节 社会整体人性的发展过程	(14)
第二节 个体人性的发展过程	(19)
第三节 社会整体人性水准与个体人性的关系	(25)
第三章 人的知性	(27)
第一节 知性的来源	(27)
第二节 智慧系统与获取知性的基础	(29)
第三节 印象与观念	(34)
第四节 空间与时间	(37)
第五节 概然推断与怀疑主义	(39)
第六节 习惯与信念	(45)
第七节 提高知性的路径	(49)
第四章 人的情感	(53)
第一节 情感的本源与基础	(53)
第二节 观念与情感	(56)
第三节 情感划分	(58)
第四节 骄傲与谦卑	(61)
第五节 爱与恨	(66)
第六节 意志与信念	(74)
第七节 情感的控制与引导	(86)
第五章 人的道德	(91)
第一节 道德及其来源	(91)

第二节 人类的原始协议与正义	(93)
第三节 政府起源与忠顺	(108)
第四节 贞操与淑德	(121)
第五节 自然的德与恶	(122)
第六节 本章的结论	(136)
第六章 人性动力与人的行为	(138)
第一节 人性动力的来源	(138)
第二节 个体的人性动力特点	(144)
第三节 人生的春夏秋冬	(148)
第七章 人性导向的基础技术	(156)
第一节 人性导向要素(序参量)	(156)
第二节 人性导向的基础技术概述	(162)
第八章 人性导向	(176)
第一节 人类等级的必然性	(176)
第二节 春天人的导向	(179)
第三节 夏天人的导向	(201)
第四节 秋天人的导向	(207)
第五节 冬天人的导向	(208)
第六节 人性引导的补充	(209)
第九章 国家机器的系统科学设计思索	(217)
第一节 生物属性与社会属性的奇妙纷争	(217)
第二节 国家机器系统的系统科学设计探讨	(218)
作者的心声	(229)
参考文献	(233)
Abstract	(236)
后 记	(239)

绪 言

用系统科学思想,努力联系起各门科学中与人性相关的信息,
筑成思考《人性与导向》的基础。

勇于探索人性的机制,有益于人类正确对待自己,
从而选择恰当的导向让后代越来越聪明快乐。

人性为何物? 争论了几千年。

自古以来,东方人的先祖们坚定地认为人性由天命注定,善恶之争贯穿着民族的历史。应该说主“善”方占据了主导地位,以仁义道德衡量每个灵魂的功过是非。将恻隐之心、羞恶之心、辞让之心、是非之心作为人的本性,视为仁义礼智之四端^[1],代代传承。当然,人性险恶作为人的生物属性部分,一直游移在人世间,人们并没有忘记对人性“恶”的辨识与防范。由孔子创建的、夹于善恶之间的中庸之道儒学理论,成为华夏儿女人性导向的重要体系,千百年来得到代代信奉。毫不掩饰地说,中华民族是复杂的。虽然深知人类的恶不能由善掩灭,但人性善终究成为了对人性的主流认识,同化了一个个入侵的外族。

与东方人的认识相反,性本恶一直是西方先祖们的主流认识,从宗教到哲学都得到了一致的认同。在宗教界,在神面前的忏悔贯穿每个人的一生;对于国家统治,法律的制订与执行在每个公民的心目中有着神圣不可侵犯的地位,普遍地认为法律是约束人性恶的有利武器。

随着 18 世纪自然科学的迅猛发展,自然规律与人性之间的关系被逐步揭露,西方人已致力于人性的本源探索,认识到:一切科学对于人性总是或多或少地有些关系,任何学科不论似乎与人性离得多远,它们总是会通过这样或那样的途径回到人性^[2]。人性包含了人的知性、人的情感和人的道德^[3]。

自《物种起源》揭示出生物的进化规律之后,100 多年来人类通过不断地争论与探索,已从分子生物学的角度进一步证实了生物的自然选择法则^[4]。生物自觉对内、外环境的适应是生物进化的源泉,生物体的行为受遗传和环境影响。人类的精神世界为生物界所独有,个体人性受所处环境和家庭基因所构成的体系控制,推动力不是生存就是行乐。人天生具有懒散和行乐的趋向,群体构成社会体现出人类的基本活动规律。体外环境通过感受器官交换首先刺激神经,然后调动其他内部系统的运动,进而可引起内环境的变化;内分泌系统的生物活性物质变化可直接引起人的情感波动,与神经电化学活性物质的变化一起直接影响人的知性与行为^[5]。

人性来自一个独特的人性原则:人类具有承前启后的产生智慧的结构体系。由产生智慧的结构体系的机能作用,一方面通过进化不断适应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的进步,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。

总之,善恶囊括不了人性,人性是人连同自然的体系效应。

在现代科学领域,自组织理论已广泛应用于生物系统的研究与组织,人的生物属性研究亦随之步步深化,但对人性的系统描述与总结,尤其是单个生命周期的人性规律尚有许多内容要探索,在大量工作可做。并且,社会学、科学哲学、人类学、心理学、生理学、神经学、行为学、系统科学及其他自然科学与现实存在等等,已为这些问题的思考准备了大量理论和实际资料。

对于人世间的普通大众,他们就与人性相关的各个专业问题的深入研究都难以给予充分关注,因为那是专家学者们的战场,相关成果中除了可归入指导大众的现时人性行为或培养良好品质,且通俗易懂的那部分外,那些深奥的理论和专门的技术方法只能由行家们用来解决人们所遇到的特殊问题,比如:疾病的预防与治疗,生命行为的细节研究与生命系统组织,心理咨询等等。然而,本书所试图阐明的是一般的人性机制与过程,特别是一个生命周期的人性发生、发展至消亡的过程,以利民众从理解人性,到培养人性,以至把握人性,能够把握好自己的一生,培养好后人,善待老人。

本书力求探索的是人性的形成机制,因此书中除了用心探讨了人性原则、人性发展、人的知性、人的情感、人的道德、人性动力及人性导向等大的人性问题的机制外,对书中涉及的各类人性观念都试图作出一定的努力并从机制上来予以说明。即使如“希望”与“恐惧”等类似的一般观念,也在其形成机制上给予了阐述^[6]。正因为如此,为便于读者思索和初步理解本书的用心之处,下面简要地抛出本书关于人性的一些特别的观点,摆出一些永恒的人性现象,提出人性导向的一些认识,以及阐述可能引出新研究课题的一些问题,以供大家先睹为快。

一、关于人性的几个特别的观点

(1) 人世间,人性是人的生物属性与社会属性对立统一的结果。当人的社会属性占据优势时呈现维系社会的善性;当人的生物属性占据优势时呈现利己的恶性。人性的善恶在很大程度上受环境控制,会因环境改变而相互转换。

(2) 人的生物属性与社会属性都是自然的产物,由生物进化,和人的欲望同自身的手段不匹配的弱点产生。其生物属性以自私为主体,社会属性以维系社会为主体。

人类之所以成为地球上的霸主,一是骨子里藏有自私的生物属性,并在某些条件下会迅速露出头来以保护自己;二是有能够依赖的社会,通过社会能弥补个体能力不足的缺陷,确保与其他动物取得势均力敌或优势,并解决遇到的共同问题。维系社会需要人们普遍遵循社会准则,具备互助互利、同情心、爱心、必要的牺牲精神,以及其他的优良社会属性品质。

(3) 个体人性由人的本体结构、所处自然环境和社会环境的综合效应决定。本体结构的作用主要是传承家族的基因与气质,提供智慧系统并保持其不断运转,建造人的知性、情感及道德精神,并保证人性行为的发动;特定自然环境给人以取得生存或行乐的条件,迫使人产生相适应的性格;特定社会环境促使人的行为符合社会需要,让人隐藏或强化其生物属性。人性中除本体结构部分的可变性较小外,任何个体人性必然随着自然环境与社会环境的不同组合而改变,否则会因不适应而被淘汰出局。

(4) 人性发动与转换的动力,不管是高尚的还是低劣的,不是生存需要启动,就是行乐需要启动。生存动力是人性的基本动力,既是生命存续的需要,也是维持社会稳定的关键因素;行

乐动因具有可塑性,既会因环境因素的允许程度变化而加强或减弱,也会成为人类遇到社会约束力松弛时贪婪的根源。

(5)在个体人性形成与发展的过程中,遗传的作用是获得前人的生物物理化学体系,继承前人的神经化学活性功能和知性与情感活动的神经通道,其“体系”的好坏,“活性功能”的强弱对人性的影响巨大。教育才是移植前人知识与经验的保证,是人性建造的关键因素。遗传与教育的良好组合,再加上勤奋是产生良好人性品质的条件。

(6)人类的判断与行为会约束在所拥有的经验范围内。但在人类的天性中就具有怀疑主义的功能,由怀疑主义和概然推断不断提出新的线索,激发人的好奇心,激励人的探索精神,从而获得新的知识,促进人类知性的不断增加积累,人类不断前进与开化,保证人类的后来者总是不断胜过前人。

(7)在人类,存在春、夏、秋、冬四个人性季节:春天大致是20岁以前的生命阶段;夏天大致是20岁~40岁之间的生命阶段;秋天大致是40岁~60岁之间的生命阶段;冬天是60岁以后的生命阶段。个体人性随着人性季节推进,人的知性、人的情感和人的道德水准等的提高与丰富,到春末自然由以生物属性为主的人性特征逐渐过渡到以社会属性为主的人性特征。

人类好在以生物属性为主的人性偏恶的暮春(大致17岁)以前,由于弱小而不会因年少的犯恶对人类社会造成实质性破坏;相反,孩提时代的淘气往往给人们带来欢乐。

(8)人性培养应重在春天,严在暮春至初夏。先天给予人的是由亿万年生物进化而来的生物属性和能够产生个体知性、情感和道德的复杂生理系统,而构成人性的社会属性是在这个基础上由后天建造发展起来的。对人性形成起主导作用的大脑,出生时不到500克,7岁时长到1250~1350克,12岁时达到1350克而完全生长定型^[7]。大脑的神经化学活性因子必须在相合的后天信息刺激下才能被激活形成特定的神经化学通路。故人在12岁前接受的每个有效信息或动作都意味着一条智慧神经化学通路的迅速疏通,这种跟随大脑生长发育被疏通与激活的神经通路不仅能经久保持,而且牢不可破。在人过了12岁以后的暮春至初夏,一方面大脑的活性很强,另一方面知性和经验不足,浮躁是这一阶段的人性特点,若给予一个比较严肃的外部环境,促其勤奋,避开不利信息,则有利于人的良好品质形成。

二、人世间几个永恒的人性现象

(1)懒散与行乐的趋向贯穿着每个人的一生。合理的懒散与行乐有利于人的健康,贪婪的懒散与行乐将毁掉人的一生。

(2)财物占有稳定规则、根据同意转移财物规则和履行许诺规则是人类社会的三个原始契约,它们在地球上的每个角落都得到一致认同,原始契约产生了人类的正义与道德,人类社会就是借这种附加力量,将能力和安全变成为对人们有利的条件。

(3)自然只为满足人类需要准备了有限的供应,促使人类订立财物占有稳定契约,以这种人为措施与同时产生的正义规则来抑制人的极端自私的生物属性。单独一个正义行为有违反公益的可能,而且一个正义如果独立出现,又不伴有其他行为的话,正义本身就可能危害社会。但是,正义的整个设计是维护社会和个人幸福的充分必要条件,得到了全人类的努力执行。

(4)人类在其情绪和意见方面很少受理性支配,总是借比较而不借事物的内在价值来判断各个对象。而情绪又往往指挥人的现时行为,导致一时失控成千古恨的结局。但人类永远无法克服这个弱点。

(5)痛苦和快乐是引起情感活动的根源。当刺激导致人体紧张时产生痛苦,引起低落情感;当刺激导致人体放松时产生快乐,引起兴奋情感。但人的肉体对各种原因引起的痛苦或快乐的感受是同一的,而人的情感是多样的,这是由不同刺激因素形成的知性中的不同观念引起的情感结果,正如同样的化学过程,原料不同其产品不同一样。

(6)慷慨是一种美德,也是一种高贵情感。但是,广泛的慷慨不但不能适合于广大社会,反而和最狭隘的自私一样,几乎与社会正义相抵触。

(7)人降生后即与人相伴则长人性,即与兽相伴则长兽性,回归人类的年龄越大则人性恢复越难。因此,教育是前人知识移植的惟一途径,离开了教育,人类就要永远像灵长目动物一样从头开始。教育的作用是大幅提高后来人积累经验和养成习惯的速度。

(8)在人性中,不管是低落的情绪还是兴奋的情绪,凡猛烈的情绪都会对人体产生不良影响,甚至伤害。因猛烈情绪将使神经体液体系(尤以内分泌系统为甚)的活动超出人体内环境的允许波动的界限。

(9)人在判断中永远都超不出自己的经验和习惯,这就是不同阶层、不同经历和不同知识能力的人的思维差别的根源。人类的人性等级是一种自然的人性规律,与人的先天造化 and 后天造化相联系。

(10)人们的行为常常和他们明知的利益相抵触,有时宁取任何现实的小利益,不顾长远的利益或维持社会秩序的需要,由此导致社会公道的破坏非常频繁,使人类的交往危险而不可靠。为了改善这种状况和正义规则的制订与执行,人类设计了专门的机构,这就是政府的起源。由于人类在漫长的历史演化中经历了无数的磨难,就慢慢自然而然地想象有那样一些特定的人们具有命令的权力,正如自己有服从的义务一样。

三、人性导向的几个认识

(1)人性导向的关键时段在人性的春天。导向的目标应该放在增长人的生存能力,社会交往能力和有利于成年后获取知性的基础知识上。人们不能只关注书本知识的传授,更应该将机体的活动能力培养、人的敏感性训练、人与人的交往技巧、基础知识的传授,以及动脑动手实践等放在同等重要的位置。而这正是发达国家具有较高整体人文素质的保证。

(2)人性导向涉及到智慧系统、机体交换保障系统、自然环境系统、人文环境系统及人类经验系统等5个一级要素22个二级要素及所包含的大量低序次要素,是这些要素的不同组合产生了无数的特定人性个体。由这个复杂的人性建造要素体系和大自然赋予的人性建造时间窗口决定,人类不可能出现天下事全知的全能人才,人们只能因势利导提高孩子的人性品质。如果进行过于强求全能知性的人性导向,不是以牺牲孩子的基本人性能力为代价,就是以伤害孩子的身体为代价,结果得不偿失。

(3)人性导向必须随着人的机体和智慧系统的生长发育过程循序渐进。人的机体发育状况决定其接受导向的精力旺盛程度,而智慧系统的发展过程伴随着智慧系统被激活的演变过程,决定着对导向信息的接收、储存和处理的能力。因此,人们应根据孩子的发育阶段分别采取适宜的导向措施。尤其是年龄越小越应注意基本人性能力的引导,一般在12岁以前不能偏重某些看似有特别能力的方向,以免基本人性能力弱化,造成人生更大的损失。

(4)越过人性春天阶段的人,其人性导向的关键要素是国家机器系统。由国家机器系统的状态及所控制的社会状况,共同决定成年人的人性继续建造的方向与活动效应。每个正常的

成年人,会由趋福避祸机制引导他选择适宜的人性活动方式,释放相应的人性能量。如果社会过分管制了人性的正常发挥,会造成国家的贫穷与落后;如果社会管理松弛到人性发挥可以不顾道德与正义,会致使社会在一阵虚假繁荣与混乱之后再回到贫穷与落后的起点;只有社会管理能保证人性发挥既符合人类道德与正义,又确保国家科技进步与持续发展,才能常保社会荣兴。

(5)如果国家机器系统及所控制的社会,存在过多的社会约束力松弛空隙,占在那种位置上的人群其生物属性必然冒出来犯恶,造成贪腐泛滥,影响社会正常运行。设计良好的国家机器系统结构、运行方式和新陈代谢机制,避免过多的社会约束力松弛空隙的产生是解决国家现实问题的必经之路,综合集成复杂系统技术是实现这一目标的理想方式。

四、具有进一步探索价值的几个问题

由于本书是从机制的角度去探索人性问题,故有一些新的提法或观点,它们应该具有进一步探索的价值,以下提出一些比较突出的观点,以供读者关注与思索。

(1)人类每一个体的人性要经历两个造化期。第一造化在胎儿期,由遗传作用在母腹中形成人的生物属性与智慧结构系统;第二造化在人生至12岁间,随着智慧结构系统的继续生长完善和外界信息刺激,建成肢体和外感受器系统的人性行为模式,同时智慧系统被激活与植入人类经验产生智慧活动的基础内容。

(2)人的第二信号系统由记忆观念激活,其功能由积累增多的观念与持续的智慧活动结合起来促成滚动式强化。

(3)人受到外界的信息刺激产生观念的同时,不仅记录了代表观念的字符、实物对象、语音、身体动作和情感,同时也记录了观念形成时的人体内环境活动信息,如观念形成时的内分泌水平等。因此,由人类历史长河传下来的观念,携带着人体的机能信息,人在通过思维调动观念时,也会同时由第二信号系统的条件反射机制调动内环境的一种活动或活动趋势。

(4)人的情感活动,是由观念—神经体液体系—情感—观念的环状通路系统控制。一般情况下,情感由大脑思维输出的观念左右,但在特殊条件下可由疾病产生病态情感,或由系统共振产生共振情感。

(5)痛苦和快乐是一切情感的本源。而人的情感具有多样性,那是不同情感感受来自引起情感的那些不同的观念,是由不同的观念调动不同的人体内环境状态产生的结果。

(6)人性随着人的机体的机能状态而变化,是机体的机能左右了人性发展或人性发挥的精力旺盛程度,以及智慧结构系统的性能好坏。

(7)大自然给人随机预设了一个人性开发的特定时间窗口,即在智慧结构系统生长发育的胎儿期至儿童期。这个人性开发时间窗口随机地分配给每个人能拥有的知性类型,这就是导致人类个体知性多样性的关键要素。

(8)在任一个时间段,一个人是其人性善发挥作用,还是其人性恶发挥作用,由所处环境牵动的人性动力来决定。伴随生存动力启动会发生恶的行为;伴随欲望动力启动可能发生恶的行为,也可能发生善的行为;伴随社会动力启动会发生善的行为。

(9)人性春夏秋冬的机制,是由人的机体的生兴荣衰、内分泌系统的生兴荣衰、代谢垃圾排泄功能的生兴荣衰、智慧系统活性的生兴荣衰及知性的生兴荣衰等联合作用导致的。

(10)社会是由人的弱点导致的人类自组织系统。社会一旦形成就会立即转换成他组织系

统。而社会一旦混乱到不能作为广大人民生存的依托时,又必然产生一个新的自组织过程导致一个新的社会形成。

(11)人类的文字导源于社会融合,是在多个社会融合的过程中,由符号、实物对象、身体动作、情感及语音等的抽象归类的统一结果。因此,文字一经产生,必然伴随注音,也就由此决定今天的人们难以获得关于古代文字形成过程的有价值的记录,注定考古发现不到符号与文字之间的过渡性的东西。

(12)要保证国家平稳,又经得起历史考验的真正持续发展,必须保证资源得到最佳开发利用,人性能量发挥出最佳的效能,国家每迈进新的一步都真正构建在刚完成那一步的基础上。达到这样的目标难以寄托在既有的国家管理模式上,而必须依靠掌控国家机器系统的人们觉悟起来,能够充分利用现代科学技术建立起稳定的国家机器结构体系,滚动式地进行国家运行设计,强制而科学的政府官员新陈代谢机制,防止人长期占据有利位置而导致其生物属性冒出来犯恶,促使人的社会属性活动增强。现代科学技术已为人们准备好了这些工作的材料,尤其现代信息技术和系统科学的思想方法为国家管理准备的综合集成研讨厅,有着实现综合集成复杂系统的价值。

以上所述的人性观点、现象、认识及问题仅仅是书中的很少部分,更多的人性内容需要您在阅读全书的过程中去体会、理解或批判。

尽管作者今天将本书提交给了读者,但对第九章的表现形式仍然有些不安。自知古往今来,即使就事论事地谈论当朝社会也是容易招来是非的;但是,人性导向又必然落脚到现在的人们及子孙后代,二者都不能取舍,由此导致了一个两难的问题摆在面前。经过反复琢磨,故采用一种梦境式的叙述,来小心翼翼地展开现实中的国家机器系统科学设计的必要性问题,然后再按科学的方法论述国家机器的系统科学设计。想说明只有良好的国家机器系统机制,才能保证社会的健康发展,真正维护好人民的利益。

只要我们对周围发生的事情稍加思索,就会发现人类的一切现象都与人性有关。正如英国思想家休谟在所著《人性论》的引论中写到的那样:“一旦掌握了人性以后,我们在其他各方面就有希望轻而易举地取得胜利了”^[8]。

注释:

[1]《孟子·公孙丑章句》。无恻隐之心,非人也;无羞恶之心,非人也;无辞让之心,非人也;无是非之心,非人也。恻隐之心,人之端也;羞恶之心,意之端也;辞让之心,礼之端也;是非之心,智之端也。

[2]《人性论》第6页。

[3]《人性论》中论知性、论情感和道德学三篇。

[4]《寻找生命的逻辑》对此作了系统论述。

[5]《生理学》第二节和第七节,《生理心理学》第六节均有论述。有关神经科学和内分泌科学的论述更详细具体。

[6]“希望”与“恐惧”的机制是:当一个对象出现肯定或否定的机会相等,并且无论在那一方面都看不出优势来时,由这种不确定性引起人的心灵动荡。

[7]《生理心理学》第十一章第四节和《医学心理学》第六章第二节。

[8]《人性论》第7页。