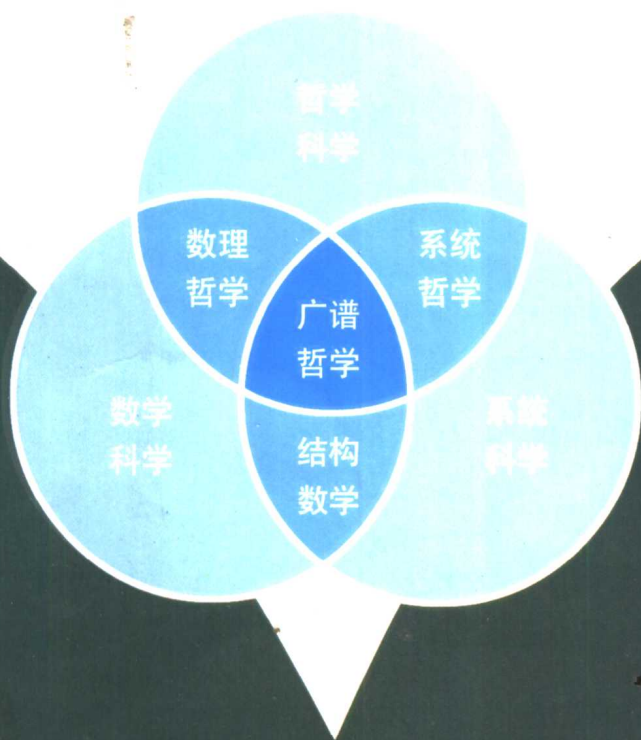


Broadspectrums Philosophy

广谱哲学探索

张玉祥 著



中国经济出版社

广谱哲学探索

张其成 著



中国哲学出版社

广谱哲学探索

张玉祥 著

中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

广谱哲学探索/张玉祥著

北京:中国经济出版社,1998.4

ISBN7-5017-4277-4

I.广… II.张… III.哲学,广谱-概论 IV.BO

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第06614号

·版权所有 翻印必究·

广谱哲学探索

张玉祥 著

※

中国经济出版社出版发行

(100037,北京市百万庄北街3号)

全国新华书店经销

郑州市日兴印务有限公司印刷

1998年4月第一版 1998年4月第一次印刷

开本:850×1168毫米 1/32 印张:8

字数:15万 印数:1-3000册

书号:ISBN7-5017-4277-4/B·10

序

我和张玉祥同志结识是在1978年,那时我在秦皇岛全国自然观会议上应邀做报告,据张玉祥同志说,他是专程为听我的泛系方法论的报告而去的。在那次会议上,他向我提出了一系列有关泛系方法论、现代数学和哲学的关系的问题。坦率地说,那时我对他并没有多少深刻的印象。但从那时起,张玉祥同志几乎每年都到武汉来,悉心和我讨论有关泛系的问题。他治学态度严谨,谦虚好学,不耻下问,对泛系理论的每个细节都认真钻研。有几件事给我印象极深:一是1989年,他率先在华北水利水电学院为研究生和本科生开设了泛系方法论讲座和选修课,深受学生们的欢迎。二是他第一个编写了适合于高校大学生学习的《泛系方法论讲义》一书,在国内泛系理论界影响广泛,受到了普遍的欢迎。三是他积极倡导并发表了一系列关于泛系哲学的论文,就泛系理论和马克思主义哲学、泛系理论与系统科学、泛系理论与哲学现代化的关系等重大问题阐发了一批很有见地的新观点。

1993年以后,他因担任新职,工作繁忙,参加泛系的活动少了,但我们仍保持着通讯联系。现在,事隔5年,他寄来了《广谱哲学探索》的书稿,使我在惊喜之余,也引发了我的诸多感想。

应该说,在泛系方法论的发展过程中,我和张玉祥同志曾领头开辟了泛系哲学的研究方向,这个工作已经取得了一些重要的结果,但还远不够深入和系统。张玉祥

同志后来专注于马克思主义哲学的泛系研究和应用,经过多年的探索,最终发展成现在的广谱哲学体系,从这个意义上说,广谱哲学是泛系方法论在哲学园地上结出的一枝绚丽的花朵。仅凭这一点,已足以使我感到由衷的欣慰!她表明,只要认真地、创造性地去开拓,泛系方法论是具有巨大的潜力和远大的应用前景的,广谱哲学提供了一个典型的范例。

一般地说,要应用泛系方法论去解决实际问题,需要对泛系理论和实际问题本身这两方面都有深入而系统的理解。张玉祥同志恰恰在这两个方面都是合格的。可以毫不夸张地说,在深入地掌握泛系理论方面,他是这一领域的学人中为数不多的一个。而在哲学方面,他已经在大学讲坛上,为宣传和阐发马克思主义哲学辛勤工作了近二十年。这使得他能够娴熟地把泛系理论与马克思主义哲学具体地结合起来,创造出广谱哲学这样的独具特色的新的理论体系。这一点对学习和应用泛系方法论的所有学人都提供了深刻的启示。那就是:学习泛系理论,必须学会创造性的运用,生吞活剥不仅损害泛系,也损害研究对象本身。马克思主义哲学所强调的一个基本的学习方法——理论联系实际,在广谱哲学的创建过程中得到了生动而具体的验证和体现!

按照这样的方向走下去,我深信广谱哲学会有光辉的未来。我也希望,泛系同仁们关注广谱哲学的发展,为马克思主义哲学的现代化贡献我们泛系界的一份力量!

吴学谋

1998年4月27日

序

张玉祥同志所提出的广谱哲学或称广谱辩证哲学,以现代具有大横断性、跨域性的科学技术作为背景知识谱系,试图从广义公理化、广义模型化、广义数学化和广义程序化的角度研究哲学(特别是马克思主义哲学)的现代化形式,为此进行了十几年曲折的探索,取得了一批有价值的、富有开创性的新成果。本书是这些探索的一个初步总结,我在这里表示衷心的祝贺!

哲学的现代化有多种不同的含义,广谱哲学可以看成是从元哲学的层次上对哲学思想、原理本身进行规范化处理的一种新尝试。这一研究方向具有深远的意义,它最终将导致哲学原理和体系本身的深刻变化,给几千年来古老哲学带来全新的面貌。很显然,在哲学现代化的众多方向中,哲学思想、原理本身的现代化可以认为是最困难、最富挑战性的一个。这是由哲学本身所独具的性质和特点——追求最大的普适性(世界观性质)、因而具有质上的最高抽象性、最广泛的应变性所决定的。

传统的科学方法和数学工具在这里往往显得苍白无力。我认为,广谱哲学最基本的意义之一在于:在不丧失哲学原有的质(原理的哲学性质、广泛的适用范围)的前提下,采用现代科学技术中带有大横断性、跨学科性的方法与工具,使许多基本的哲学思想、原理获得了现代科学形态。恩格斯曾经说过:“甚至随着自然科学领域中每一个划时代的发现,唯物主义也必然要改变自己的形式。”(《路德维希·费尔巴哈和德国古典哲学的终结》)从这个意义上说,广谱哲学正是使传统哲学获得现代科学形式(态)的一种自觉尝试。

广谱哲学的另一个意义是,她在概括现代科学成果的基础上提出了一系列的新概念、新思想和新模式。例如,她在吸取了控制论、泛系方法论可观测性思想的基础上提出了客观存在范畴的描影变换观,她在概括了系统科学自组织理论思想的基础上提出了系统类变概念和若干新原理,她在提炼科学发现规律和科学研究方法的基础上提出了认识客观性的两个广义判据,等等,在她的基础理论和应用研究中,这样的新概括、新思想、新模式是处处可见的,应该说,这是适应现代科学技术发展趋势,对传统哲学理论的继承和发展,是值得肯定和提倡的新探索,是哲学现代化的另一个重要方向。

作为一名老科技工作者和哲学工作者,我欣喜地看到,张玉祥同志在自己的研究工作中,自觉地坚持马克思主义哲学的基本立场,以具体的研究成果揭示和论证马克思主义哲学的科学性,自觉地探索和发展马克思主义哲学的新形式。对来自国内外理论界、学术界对马克思主义哲学的攻击和误解做了形式具体的反驳和澄清。在各种打着“哲学现代化”的旗号非难马克思主义哲学的种种思潮中,这种精神、信念和工作尤其难能可贵。

毫无疑问,广谱哲学还很不成熟,可以说还只是襁褓中的婴儿。作为草创中的一种新研究,她的理论与方法、模型与模式,需要长期接受科学和实践的检验,并在这种检验中不断得到修正、补充和完善。我想,对待广谱哲学的正确态度应该是:热情的鼓励、积极的扶持,发现缺点及时帮助改正,使她不断地成长和成熟起来。我也希望有志于这一研究方向的广大哲学工作者和自然科学工作者,加强学术联系和交流,依靠群体的知识和智慧,协力攻关,把这一学科建设好,为马克思主义哲学在认识和改造世界中发挥更大的作用而共同努力。

陶承德

一九九七年十二月十日

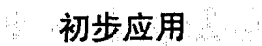
目 录

基础理论

第一章 广谱哲学概论	1
第一节 广谱哲学的含义	2
一、广谱哲学的名称	3
二、广谱哲学的类属	6
第二节 广谱哲学的建构思想	8
一、广义结构观及其功能	8
二、结构主义的扬弃	11
第三节 广谱哲学的形态特征	13
一、广义公理化	14
二、广义模型化	15
三、广义数学化	16
四、广义程序化	18
第四节 广谱哲学的立场与任务	20
第二章 广谱本体论	22
第一节 从物质范畴到客观存在范畴	23
一、物质范畴的辨析	23

二、客观存在范畴的普适性	25
第二节 客观存在的性质与判定	26
一、客观存在的简化描影	27
二、两派唯物主义的统一	32
第三节 客观存在的奇异形态	34
一、无限存在	34
二、非存在	36
第四节 柏拉图与贝克莱的失足	38
一、柏拉图颠倒了“理念世界”	38
二、贝克莱无对象的“自我感觉”	41
第三章 广谱联络论	44
第一节 初级公理系统	44
一、异同公理	45
二、联络公理	47
第二节 从联络范畴到系统范畴	50
一、作为子联络的系统	50
二、由联络公理引出的系统原理	52
第三节 联络观及其应用	54
一、联络分析技术	54
二、新联络的发掘	57
三、联络的控制和建构	58

第四章 广谱阴阳论	60
第一节 从矛盾范畴到阴阳范畴	60
一、频起争端的矛盾范畴	61
二、广义阴阳范畴及其意义	64
第二节 阴阳偶的基本形式	66
一、广义阴阳的结构	66
二、状态阴阳与动力阴阳	70
第三节 复杂系统的阴阳结构	75
一、主序阴阳与非主序阴阳	75
二、基核阴阳与非基核阴阳	77
第五章 广谱演化论	82
第一节 系统演化及其类变	82
一、系统两种类变模型	83
二、系统类变的方向性	86
第二节 演化的动力与稳定性	91
一、系统演化与动力阴阳关系	91
二、稳定性的一般判据	94
第六章 广谱认识论	98
第一节 认识结构的广义映像观	98
一、作为客体广义影像的认识	98
二、主观能动性的映射形式	101

第二节 认识客观性的广义判据	104
一、结构模拟型判据	105
二、机理模拟型判据	107
第三节 认识深度的推移与转化	110
一、感性与理性:两类映像	110
二、感性到理性:生成程序	112
第七章 广谱哲学的数学基础	118
第一节 哲学问题数学化的症结	118
一、传统数学的局限性	118
二、现代数学的新视野	121
第二节 广义数学观	123
一、广义数量观	124
二、广义运算观	129
三、广义量化观	131
第三节 哲学问题量化建模的基本思路	133
一、广义结构的单值对应思想	134
二、寻找哲学问题的结构内核	135
三、发掘数学模块的事理背景	136
	
第八章 文艺创作的若干模块	138
第一节 文艺创作的取象与合成	138

一、文艺取象模式	139
二、人物影像合成	143
第二节 情节结构及其生成	146
一、情节:现实关系的艺术变换	147
二、结构:情节织成的宏观网络	149
第九章 人的本质问题的子场网理论	152
第一节 从自然人到社会人的飞跃	152
一、“人”的考察前提	152
二、费尔巴哈的“自然人”与马克思的“社会人”	154
第二节 “社会人”的子场网构造	156
一、人社关系场网	156
二、“场网人”的生成	158
第三节 “场网人”的基本性质	159
一、人社关系场网对个人的约束	159
二、个人在人社关系场网中的主体性	162
第十章 成才的轨道跃迁理论	166
第一节 人才及其才能向量	166
一、人才的基本概念	166
二、才能向量的基本性质	169
第二节 成才的轨道跃迁	172
一、成才的能级轨道	172

二、成才道路与定向培养	176
第十一章 特色社会主义理论的若干问题	181
第一节 社会主义阶段的交缘结构	181
第二节 特色社会主义的阴阳支配关系	184
第三节 坚持“四项基本原则”的主序同构性	187
第四节 “共同富裕”思想的偏导调控理论	189
第十二章 “社会主义危机论”的逻辑与方法问题	195
第一节 社会主义理论与实践的 非单值因果性	195
第二节 历史望远镜中的社会形态	200
附录 I 探索哲学现代化之谜——关于广谱哲学的对话 汪宏	204
附录 II 试论广谱哲学的理论特色	高新亚 217
名词索引	225
人名索引	234
后记	236

第一章 广谱哲学概论

当我们说：“哲学是一门科学”时，通常是指它在如实地反映客观世界的普遍规律上与科学精神是一致的。至于它是否具备科学特别是现代科学的那些显著特征——如概念的规范化、体系的公理化或准公理化、原理的模型化、规律或法则的数学化以及科学方法的程序化、可操作化等等，通常是不管的。人们可以辩解说：(1)哲学不是具体科学，当然不应该有具体科学的上述特征；(2)哲学没有具体的可观(察)可控(制)对象，因而也无法建立可观测的模型，它的方法也无法程序化或操作化。(3)哲学是定性的、纯粹研究事物内在的“质”的科学，因此数学化是不可能的。

这些理由是以近代和现代自然科学以及传统数学的一大批具体成果为参照系的，在这些参照系下是成立的。正如黑格尔嘲笑“极端数学主义”一样，因为黑格尔时代数学的最高成就是微积分——一门研究无穷小变量规律的具体数学。既使到今天，有人称突变论的成果是辩证法“量变质变规律”的数学化，仍然没有逃脱黑格尔嘲笑的范围，因为突变论仍属具体数学，而非我们所说的广义抽象数学。但当代一大批大横断、大交叉科学的发展，特别是现代结构数学和泛系方法论的发展，上述的理由就

很难成立了,因为它们的概念、原理的普适性,它们的数学模型的非传统意义上的定量性(如广义量化不过是广义结构化,这里结构有特定的数学含义),已远远超出了人们对传统的科学所持的诸多观念与信念,例如过去人们无法理解居然会有“非定量(相对传统意义上的定量)的数学”,又如通过所谓内核递归法,一个概念居然可以规定得充分广泛而又不失相对精确性。

遗憾的是,面对当代科学的迅速发展,哲学包括各种哲学流派和思潮绝大部分至今仍停留在定性的、观念的、思辨的水平上,很难有“看得见的”或可以精确衡量的进步——这与现代科学的“清晰足迹”形成了鲜明的反差。造成这种结果的原因很多,诸如政治上的约束,传统哲学形态观念(即哲学应该是个什么样子)的禁锢,以及对现代科学状态(如现代科学的抽象程度、普适程度、应变程度等)的片断了解等等。

从动机上说,广谱哲学或广谱辩证哲学是期望弥补哲学与现代科学在形态上的鸿沟的尝试之一。本章论述了广谱哲学的含义、建构思想、形态特征以及所遵循的党性原则等基本问题。

第一节 广谱哲学的含义

一个学科的名称部分地折射了该学科的特征、意图或研究方向,部分地反映了该学科与其他相邻学科的区别。例如,“辩证唯物论”的名称反映了它把唯物主义和