

中 兽 医 医药学方法论

周生俊 杜斌 王进香 董俊宏编著

农 业 出 版 社

中兽医医药学方法论

周生俊 杜 斌
王进香 董俊宏 编著

农 业 出 版 社

(京)新登字060号

中兽医医药学方法论

周生俊 杜 斌 王进香 董俊宏 编著

* * *

责任编辑 薛允平

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm32开本 7.75印张 157千字

1992年9月第1版 1992年9月北京第1次印刷

印数 1—1,030册 定价 5.20元

ISBN 7-109-02585-3/S·1660

作者简介

周生俊，1958年生，1979年毕业于宁夏农学院畜牧兽医系。现任宁夏回族自治区第四届青年联合会委员，西吉县畜牧局副局长，兽医师，自治区、地、县畜牧兽医学会会员。

1979年后，一直在县、乡从事兽医技术推广工作，侧重于祖国兽医医药技术的推广应用与研究。近年在《中国兽医杂志》、《中兽医学杂志》、《中国兽医科技》等杂志上发表了“中兽医学方法论”、“兽用中药的传统保管技术”、“中兽医预防医学与成就”、“MC-I注射液药骗公畜³59例”等论文、调查报告20余篇。

于 序

我国兽医学有着悠久的历史、丰富的内容和完整的学术体系。清代以来，随着我国社会的半殖民地半封建化，使我国固有的兽医学遗产遭到了歧视和摧残。1949年中华人民共和国的成立使中兽医学重新得到了重视和提倡，而进入了一个蓬勃发展的新阶段。建国初，党和人民政府便及时发出了“保护畜牧业，防止兽疫”的指示，并重视发挥民间兽医的作用。1956年1月国务院颁布了“加强民间兽医工作的指示”，对中兽医提出了“团结、使用、教育和提高”的政策，同时还指出：“为了发扬祖国兽医技术的宝贵遗产，应该加强新的兽医人员和民间兽医的团结，提倡互学互教，取长补短，共同发扬和提高兽医学术。”当年9月在北京召开了第一届“全国民间兽医座谈会”，提出了“使中西兽医密切结合，把我国兽医学术推向一个新阶段”。1957年2月国务院第七办公室批转了“农业部关于召开民间兽医座谈会的报告”，同时在批文中指出：“我国大量的民间中兽医，他们都有些医治的能力和医治经验，应好好利用他们的一技之长，发挥他们的积极性为兽医服务”，这便极大的鼓舞了兽医技术人员的积极性。1958年毛泽东同志指出：“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”，这同样为中兽医的发展指明了方向。在此情况下，先后有中兽医研究、教育和学术组织的建立，使濒临困境的中兽医学如“枯木逢春”，获得了前

所未有的发展。如从50年代开始到60年代搜集整理了大量中兽医经验资料或专著，总结提高了一部分病证防治技术，调查整理了不同家畜的针灸穴位及阉割技术以及大量的方药。在此基础上，广大兽医科技人员进一步贯彻“古为今用，洋为中用”、“预防为主”、“防治结合”以及“中西兽医结合”的方针，使中西兽医相结合所开展的调查研究和总结提高中兽医学术的工作不断取得新的成就，例如家畜针刺麻醉的试验成功，引起了国内外的重视；对于家畜结症、胃扩张、骨折、仔畜下痢、腰肢病、胎产病、脑炎等一部分常见病、多发病提出了行之有效的诊疗方法；在针灸及中草药的运用方面也总结出了一些新方法或新方剂；同时，西兽医学习中兽医学也有了进一步的发展。党的十一届三中全会以来，中兽医的教学、研究工作重新得到了恢复和发展，在应用现代科学技术总结提高中兽医学术方面也开创了新局面，例如激光针灸、微波针灸、磁疗、应用电子计算机进行辨证和选针取穴、中药添加剂的筛选、电子捻针机的应用、应用电镜对针灸穴位组织学的观察及利用各种自动化分析手段对中草药的研究等均作出了良好的开端。近几年来有不少国家派人到中国考察、学习和研究中兽医学术，同时也有不少中国专家应邀到国外进行学术交流或讲学。当前，我们在向四个现代化进军的征途中，中兽医、西兽医、中西结合兽医更紧密的团结合作，为加速实现我国兽医学的现代化而努力奋斗。中兽医医学的发展已进入了一个新的阶段。代为序。

北京农业大学 于 船

1991年于北京

瞿 序

中兽医学是我国灿烂文化的重要遗产，是几千年来我国劳动人民防治畜禽疾病的经验总结，内容非常丰富。由于它来源于生产实践，所以能经得起历史的检验。建国以来，在党和政府的领导和重视下，中兽医学术有了空前的发展，新技术、新疗法、新成果不断涌现，直至目前，仍为防治畜禽疾病不可缺少的重要手段。

社会在进步，科学在发展，人们对疾病的认识和防治方法的选择，也逐步向高效、低毒和无副作用的方向发展。为此，对我国传统兽医学，特别是针灸及中草药的研究和应用，已引起了世界各国的普遍重视，针灸热、中草药热在世界范围内已逐渐形成。在当前这个特定的历史条件下，如何使我国古老的中兽医学术加快发展步伐，以适应社会进步的新潮流，是摆在我们面前的紧迫任务，这就需要结合当代新的思维方法、新的科学理论，对中兽医学认识疾病的整体观和方法论进行深入的探讨，并将综合与分析、思想与概念等观念融会其中，使我国的传统兽医学达到一个新的水平。

为此目的，周生俊、杜斌、王进香、董俊宏同志编写了这本具有新思维、新观念、新理论的《中兽医医药学方法论》，从哲学方法、逻辑方法、观察方法与实验方法、控制论方法、信息论方法、系统论方法、生物学方法、比较医学方法、免疫学方法等十八个方面，对中兽医学从宏观上、理论

上进行了全面系统的论述，提出了一些带有普遍性、指导性的意见，将中兽医学从古代经验哲学的范畴，在当代总结、继承中兽医学术的基础上，用现代科学技术和思维方法加以认识和研究。这对研究、发展和弘扬中兽医学是一个有益的尝试，并有可能产生深远的影响。

本书文简义繁，深入浅出，将中兽医学的认识论，贯穿于整个中兽医学的基础理论、病因病理、辨证论治、免疫、预防等各个方面，既有新观点新思维的阐发，又有新经验、新方法的介绍，理论联系实际，内容具体，是从事中兽医科研、教学和临床工作者学习和参考的一本好书。有幸先睹，受益非浅，故作此序，并向读者推荐。

中国农业科学院中兽医研究所 瞿自明

1991年于兰州

邹 序

中国传统医学是世界医药学中的一枝奇葩，从它诞生之日起，就与中国古代哲学相结合，并形成中国特有的理法方药医疗理论和治疗体系，现代医药学是从古希腊、古罗马医药学发展形成的，古代埃及、印度、巴比伦、波斯和阿拉伯医药学曾经相当发达，但都已被现代医药学所代替，中国现在是中西医并存，西医、西兽医还代替不了中医、中兽医。原因是中医、中兽医所用的研究、探讨和利用中药的方法不仅多种多样，丰富多采，而且符合客观实际，辨证论治符合辩证唯物主义和方法论的观点与方法，能治愈现代医药学认为难治的一些病症。

方法论象过河需要的桥或船，有了桥或船才能使人和物平安到达彼岸，但古代的桥、船和现代的桥、船的性能、质地是有巨大的差异，万吨豪华型客轮和一叶扁舟的画舫不可言近似。中兽医学中的阴阳学说，仅是朴素的对立统一观点，它与科学的唯物论和辩证法存在相当大的距离，阴阳学说在古代促使中兽医学成长发展起来，但如果中兽医学停滞于古人的境地，中兽医学就不能跟上时代和实现现代化。要使中兽医学实现现代化，满足客观的需求，首先要提高研究中兽医学的手段和方法。《中兽医医药学方法论》一书初次系统的论述了中兽医学中曾经应用的各种方法，并指出应用这些方法产生的一些不足处。此书是中兽医学阔步向现代化迈进的

产物，这是一个良好的开端，可供研究中兽医学和为中兽医学现代化而努力的同志作参考。

中国农业遗产研究室 邹介正

1991年于南京

金 序

周生俊等四位同志把《中兽医医药学方法论》初稿寄给我看，因为是油印，字迹模糊不清，翻阅之后，觉得可读性很强，还是看完了。他们很用功，搜集了很多资料，也很有说服力，于是写了封回信，希望他们进一步修改，使之更臻完善。

现在，这本书要出版了，我认为这是件好事，其所论述的方法论，可开拓视野，是兽医工作者不可多得的一本教育自己提高自己的书。

读了这本书的人，我相信会和我有同样感受：由于作者的博学，通悉中兽医学，才写出这样有份量的著作。“山不在高，有仙则灵。”任何人只要不懈的努力，执着的钻研，都会有成就的。愿以此与读者共勉之！

中国动植物检疫总所 金重冶

1991年于北京

张 序

中兽医的起源至少已有一万余年，其完整理论体系的形成也有一千多年。约在两千多年前的春秋战国时期，人们把当时通过生产斗争和阶级斗争实践概括出的具有辩证因素的“阴阳”及具有朴素唯物观点的“五行”引用到兽医药学中来，作为说明畜体生理活动、病理变化并指导临床辨证论治的推理工具，这也可以说是中兽医学沿用至今的一种方法论。随着社会生产力的不断发展，人们对中兽医学方法的认识也不可能停留在一个水平上。现代自然科学日新月异，成果不断涌现，各门科学互相渗透，不仅边缘科学大量涌现，还出现了诸如控制论、系统论、信息论等综合的学科，出现了一系列新概念、新范畴体系以及自然科学社会化的趋势。中兽医学的发展已置身于一个新的时代背景中，其在方法论上也应有一个变革和飞跃，亟待吸收和融进现代科学理论和方法，以武装和丰富中兽医学的推理工具。周生俊、杜斌、王进香、董俊宏合编的《中兽医医药学方法论》担负了这一时代使命，作了一次大胆的反思和探索。全书立论宏深，内容广博，引人深思穷究，使人耳目一新。近些年来，有关中兽医学方法论的研究比较活跃，并有不少专著出版。对中兽医学方法论的研究，虽也引起了不少有志者的重视，陆续见发表了一些有关论文，但象《中兽医医药学方法论》这样全面系统地总结论述还属首次。

中兽医学要发展，要实现现代化，毫无疑问，不论是研究中兽医学的一般方法还是特殊方法，都要不断革新，需要以新的思想和概念的形式来表述自己的对象。该书在这方面虽然还是一种尝试，在某些方面也难免牵强附会，但毕竟是走动了一步，比如孩童学走路，总得迈步，有时也可能跌倒，但若不敢迈步，则是永远学不会走路的。当然，我们研究方法论的目的，不在于仅仅说明原理论方法中哪些与现代某理论学说相吻合，也不能停留于简单的移植和引用，而重要的是在于提高和升华，有所创造、有所发展，更好地指导中兽医学的实践，使中兽医学在理论上更完善、更周密，在方法上更先进、更适用，这乃是我们所期望的。《中兽医医药学方法论》的问世，对此项事业的逐步完成无疑将是一个有益的促进。

江西省中兽医研究所 张来鑫

1991年于南昌

前 言

毛泽东曾经指出：“我们的任务是过河，但是没有桥或没有船就不能过，不解决桥或船的问题，过河就是一句空话。不解决方法问题，任务只是瞎说一顿”。苏联著名生理学家巴浦洛夫也说：“科学是随着研究法所取得的成就而前进的。研究法每前进一步，我们就更提高一步，随之在我们面前也就开拓了一个充满着种种新鲜事物的、更辽阔的远景。因此，我们头等的重要任务乃是制定研究法”。纵观古今科学史可以看到，科学发展的水平总是与科学方法论发展的水平相适应的。它们好象两条平行的直线，在历史发展进程中不断地一起向前延伸，如同形影相伴相随。科学技术发展的同时，必然会同其研究的过程和成果中总结提炼出相应的科学思维方法；发展了的科学思维方法，又会促进科学技术的发展。

15世纪以前，自然科学处于萌芽状态，天文、地理、数学、物理、化学都统包于哲学之中，是原始形态的整体化的科学。这时期的学者上知天文下晓地理，知识面极广。一个人既可以是数学家、哲学家、天文学家、伦理道德学家，同时也是诗人和文学家，柏拉图、亚里士多德就是这样的学者。但是，他们的知识都缺乏论证、缺乏深度。他们认识事物的指导思想是朴素的自然观，研究问题的方法是直观、比拟和思辨式的思考。

15世纪以后，由于科学知识的积累，人们为了研究的方便，很自然地把数学、物理、化学、天文……纷纷从哲学中独立出来，进行分门别类的研究。科学研究由整体化走向了专业化。认识方法从宏观上来说，是把整体肢解为小块，把本来联系在一起的问题，孤立为一个个的问题单独对待。专业化的研究促进了各学科的发展，但同时却形成了学科之间日益加深的割裂。

然而，大自然本来是不分家的，在同一个研究对象中，共存着许多学科的问题，它们交融在一起难以分开。单从哪一门学科来研究，都只能得到片面的知识。近代科学的发展出现了各学科之间的相互渗透，自然科学各部门相互渗透，自然科学和社会科学之间相互渗透，出现了许多跨学科的边缘科学。如生物化学、生物数学、仿生学、人口学、社会控制论、教育控制论、军事控制论、控制论美学、决策科学等。科学发展的综合化，即由专业化走向更高层次的整体化，是近代科学发展的突出特征。与之相适应的指导思想就是马克思主义哲学，即辩证唯物主义的认识论。中兽医医药学的特点就是从整体上、联系上、运动变化上看问题，完全符合辩证唯物主义认识论的原理。

正是基于此，1979年以来，我们在学习、应用和研究中兽医医药学理论和实践的过程中，通过社会调查、民间经验总结、临证验证、文献发掘，从哲学、逻辑、观察与实验、控制论、信息论、系统论、数学、物理、化学、地理学、气象学、生物学、预防医学、时间医学、比较医学、生物全息、免疫学和其它方法十八个方面对中兽医医药学方法进行了初步探讨。在当前国内广泛弘扬祖国传统科学文化遗产，全世界兴起学习中兽医医药学热潮之际，我们不揣浅陋，将

其总结整理成册，梓行于世，望能启发人们变换角度，从不同侧面透视中兽医医药学所采用的多种方法，以促进中兽医医药学现代化和创立我国新兽医医药学的早日实现。

本书在编写过程中，曾得到有关单位和专家的大力支持和热情鼓励。全国中兽医学术研究会理事长、北京农业大学教授于船，西北地区中兽医学术研究会理事长、中国农业科学院中兽医研究所研究员瞿自明，全国中兽医学术研究会副理事长、中国农业遗产研究室研究员邹介正，中国动植物检疫总所高级兽医师金重冶，华东区中兽医学术研究会秘书长、江西省中兽医研究所畜牧兽医师张泉鑫，宁夏西吉县中医院医师樊鼎在百忙中提出宝贵的补充修改意见并作序推荐；西北地区中兽医学术研究会、西吉县科学技术委员会、西吉县畜牧局等单位给予大力支持，在此一并表示诚挚地感谢。

由于我们的学识所限，加之资料缺乏，见闻不广，论述不深。有两点尚需说明：一是中兽医医药学方法丰富多采，除写到之处，它还同天文、历法、冶炼、航海、农业等自然科学和生产技术有密切联系，不可尽述；二是本书述及之处，在很大程度上还属于朴素的、萌芽状态的方法论，与近、现代科学技术相比较还存在一定的差距，列举事例难免牵强附会。缺点错误在所难免，敬请诸位同道赐正。

编著者

1991年5月于宁夏西吉

目 录

绪 论	1
一、中兽医医药学方法	1
二、中兽医医药学方法论的对象和主要内容	4
三、中兽医医药学方法的优势及面临的挑战	5
四、中兽医医药学方法发展的趋势	7
第一章 哲学方法	15
一、阴阳论	15
二、正邪论	23
三、标本论	28
四、奇恒论	30
五、气一元论	34
六、形神论	38
第二章 逻辑方法	41
一、比较与分类	41
二、归纳与演绎	53
三、分析与综合	57
四、取象与类比(比类)	60
五、抽象法	64
第三章 观察方法与实验方法	69
一、观察方法	69
二、实验方法	74
第四章 控制论方法	78
一、黑箱理论	79