

马病针灸学



杨英 芒来 编



 中国农业出版社

马病针灸学

杨英 芒来 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

马病针灸学 / 杨英, 芒来编. —北京: 中国农业出版社, 2014. 11
ISBN 978-7-109-19583-7

I. ①马… II. ①杨… ②芒… III. ①马病—针灸疗法
IV. ①S858.21②S853.61

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第217187号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码100125)
责任编辑 神翠翠 邱利伟

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2016年5月第1版 2016年5月北京第1次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 15

字数: 365千字

定价: 180.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书由以下课题资助研究出版：

(1) 国家科学技术部对俄科技合作专项，项目批准号：2011DFR30860

(2) 国家科技部国际科技合作项目，项目批准号：2012DFB30070

内容简介

本书是以面世的各类《兽医针灸学》的教材、专著为模板，在汲取其成功编写经验的基础上，广泛收集古今有关重要文献资料，再结合当今畜牧生产、兽医临床的具体情况及教学实践的需求，并参考近年来兽医针灸学科研和应用的新成果编写而成，以适应新形势下我国马业改革和发展的需求。

本书共分五个部分，绪论篇简述了兽医针灸的特点、起源及与马生产和疾病防控有关的发展概括；第一章为针灸基本操作，阐述了马病兽医针灸的常用器具及最基本的针刺手法；第二章为针灸疗法，重点论述了马病兽医针灸的传统疗法，并介绍了一些新型疗法；第三章为腧穴，其较全面地展示了马匹病证临床防治中主治明确、疗效显著的腧穴，部分腧穴条下还附有“按语”，加以进一步阐释；第四章为病证防治，列举了临床实践中针灸疗效确实的各科病证。

本书除供兽医临床工作者使用之外，也可为全国高等农业院校中兽医、兽医专业本科生、研究生及科研人员学习参考之用。

目 录

绪论 001

- 一、兽医针灸的特点 001
- 二、兽医针灸的起源和发展 001

第一章 针灸基本知识 007

- 第一节 常用器具 008
 - 一、毫针 009
 - 二、圆利针 010
 - 三、三棱针 010
 - 四、宽针 010
 - 五、火针 010
 - 六、持针器 011
 - 七、大血绳 012
- 第二节 针前准备 013
 - 一、平时训练 013
 - 二、临证准备 014
- 第三节 操作方法 016
 - 一、押手法 016
 - 二、持针法 018
 - 三、进针法 023
 - 四、运针法 024
 - 五、留针法 028
 - 六、起针法 028
 - 七、针刺角度和深度 028

八、补泻、针感与针刺强度	029
--------------------	-----

第二章 针灸疗法 035

第一节 针法	036
一、白针疗法	036
二、血针疗法	037
三、火针疗法	038
第二节 灸法	039
一、艾灸疗法	040
二、熨烙疗法	044
第三节 其他疗法	048
一、气针疗法	048
二、水针疗法	049
三、埋植疗法	051
四、电针疗法	053
五、激光疗法	055
六、TDP、穴位磁疗与微波针疗法	057
七、拔罐、刮痧及按摩疗法	059

第三章 腧穴 067

第一节 概述	068
一、腧穴的命名	068
二、腧穴的分类	069

三、腧穴的定位方法	070
四、腧穴的作用特性	073
五、腧穴的归经	074
第二节 腧穴	074
一、头颈部穴位	074
二、躯干及尾部穴位	102
三、前肢部穴位	122
四、后肢部穴位	138
第四章 病证防治	151
<hr/>	
第一节 概述	152
一、预防	152
二、治疗总则	152
三、选穴原则	153
四、配穴方法	154
第二节 病证防治	156
一、内科病证	156
二、外科病证	182
三、产科病证	214
四、其他杂病	224
参考文献	227
后记	229

绪论

一、兽医针灸的特点

千百年来，兽医针灸作为防治马匹疾病的重要手段之一，深受广大农牧民的赞誉，其除具有精深的科学内涵外，更多的是它显而易见的临床功效，其中尤以治疗范围广泛，针具简单、携带方便（图0-1），操作简便、疗效迅速，应用安全、易学易用，费用低廉、经济合算等特点较为突出。

随着兽医针灸现代研究的进步，这门具有悠久历史，丰富病证防治经验的学科必将引起国内、外兽医专家和学者们越来越多的关注，其作用优势、科学意义和实用价值将会被进一步发掘和肯定。

二、兽医针灸的起源和发展

兽医针灸源远流长。兽医针灸的出现必然以人类驯养野生动物和人的针灸出现为前提。考古证明兽医针灸起源于我国原始社会时期，距今约 $11\,310 \pm 180$ 年。若以火烤、灸暖祛除病痛算起，则时间更为久远。

为了生存，人类学会了工具的使用，其中不乏有带棱角而锋利的石片等。以后在劳动中，人们又制造出较为复杂的



图0-1 皮灯笼

工具，如弓箭、陷阱和围栏等。从而将捕捉的野兽加以洞养或圈养。当豢养的动物患病时，人们为了保障其不死、健康或繁衍，就把人类最早用以征服自然的武器——火、石器和骨器等拿来给患病动物处治病变部位，这似乎是很自然的事情。但这却成为我国动物针灸的最原始雏形，促成了兽医针灸技术的起源。例如，考古发现，河南渑池仰韶新石器时代的遗址（公元前5000—前3000年）中，发掘出了大量家畜的骨骼以及石刀、骨针、陶器等；在陕西西安半坡遗址（公元前4800—前4300年）和临潼姜寨遗址（公元前4600—前4400年）中，发掘出家畜的骨骼残骸及分别用石、骨、角、蚌、陶制成的斧、铲、铤、刀、钩、叉、箭头等生活和医疗用具，尤其是1963年在内蒙古多伦县头道洼新石器时代遗址中出土的一枚砭石，长4.5cm，呈四棱锥形，一端锥形有锋，另一端扁平有弧刃（刃宽0.4cm），中身有四棱，略偏，横断面呈矩形，可容两指夹持，这是我国发现的最早的砭石，经鉴定，它具有切割脓疡和针刺两种功能，其是针砭起源于原始社会的直接证据。当时，驯养的动物患痈肿，人们用砭石割刺脓包，刮去腐肉，或以骨针仿人比畜刺入动物体表某一部位（穴位），借以消除或减轻病痛是极有可能的。但砭石或石针都比较粗大，用于浅刺或破脓肿、放血尚可以，做机体深刺就困难。石针锐利不及骨针，更不如竹针。马匹皮肤坚韧而粗厚，石针、骨针很难刺入，竹针虽可，但磨得尖细又易折断，这就需要医疗器具的进一步丰富和完善。

（一）夏商时期

从出土文物中可以看出，此时已有金属刀和青铜针的生产，而这又为针灸、手术等治疗技术的进步提供了有利条件，可以说青铜冶炼技术的发明，极大地促进了兽医针刺术的形成和发展。至迟在殷商时代就有了宫刑、阉割术的出现。如在《周礼》和《礼记》中有“颁马攻特”的记述，“攻特”即指马驹的去势。西周（公元前11世纪—前771年）已有专职兽医出现。有记载说，周穆王时（公元前947—前928年），畜牧兽医名人造父曾进行过放马颈脉血（鹤脉血）的手术。如《周礼》中便有“兽医下士四人”的记载。又如该书在治疗兽疡中指出：“凡疗兽疡，灌而刮之，以发其恶，……”。

（二）春秋战国时期

在郑韩故城遗址中，出土有一枚砭石，它已具有九针的某些特征。相传秦穆公时期（公元前659—前621年）著名畜牧兽医专家孙阳（号伯乐），不但善于相马，也善于医马，他通晓马的明堂针穴，能巧治各种疾病，可称是我国第一个兽医针灸专家，后世广为流传的多种兽医针灸著作多是托他名而作，如《伯乐针经》、《伯乐明堂》、《伯乐画烙图歌诀》等。

（三）秦汉时期

我国已有铁制的九针、金针和银针出现，同时还有针药结合治疗兽病的记载，并有用革制的马鞋进行护蹄（《盐铁论》）的兽医活动。西汉·刘向《神仙列传》：“马师皇，黄帝时兽医也。常侍于黄帝之侧。一日，有龙下，向之垂耳张口。师皇曰：此龙有病，知我能已之也。乃针其唇下及口中，以甘草汤饮之而愈”。

（四）魏晋南北朝

葛洪在《肘后备急方》中有应用针刺和灸熨术治疗马病的记载，如用针尾尖血治马急黄、黑汗和用灸熨术治马羯骨胀等。北魏贾思勰的《齐民要术》是我国一部著名的古农书，其中也有针刺和热烙治疗家畜疾病的记载，如“治马患喉痹欲死方：缠刀子露锋刃一寸，刺咽喉，令溃破即愈”。治马中谷方：手提甲上长鬃，向上提之，令皮离肉，如此数过，以铍刀子刺空中皮，令突过”。“治马搔蹄方：以刀刺马腕丛毛中，使血出，愈”。“治驴漏蹄方：凿厚砖石，令容驴蹄，深二寸许。热烧砖，令热赤。削驴蹄令出漏孔，以蹄顿著砖孔中，倾盐、酒、醋，令沸，浸之。牢捉勿令脚动，待砖冷，然后放下，即愈”。

（五）隋唐时代

在《隋书经籍志》中，有《马经孔穴图》一书的记载，此为我国书目中所见最早的关于兽医针灸学的书目，著名的《伯乐针经》就是在此书的基础上逐步发展形成的。《伯乐针经》是我国现存最早的兽医针灸专著，书中载有穴名73个，穴位152个，并依据病性、病机、病位和穴位特异性论述了每个穴位的部位、针法、主治、注意事项；对我国传统兽医针灸疗法、治疗原则和针烙工具均一一提及；记述了针刺补泻法及呼吸补泻法、捻转补泻法、按压穴孔补泻法等；并指出针刺位置、方向准确性的重要意义，“偏一丝不如不针，隔一毫如隔泰山”；明确提出针灸治疗具有调和气血、疏通经络和镇痛、解热、熄风的功效。可以说《伯乐针经》的出现，标志着兽医针灸学的形成。唐代我国已有兽医教育的开端，李石编著的《司牧安骥集》为我国现存最早的较为完整的一部兽医古籍，也是我国最早的畜牧兽医学教科书，其中收录了大量兽医针灸学方面的内容，如“伯乐针经”“穴名图”“续添伯乐画烙之图”“伯乐画烙图歌诀”“放血法”，以及表示马体十二经脉雏意的“六阳六阴之图”，并在“看马五脏变动形相七十二大病”中详载针药并用对有关病证的治疗等，全书对兽医针灸学的理论体系进行了较为深入系统地论述。

（六）宋元时期

宋代王愈编撰的《蕃牧纂验方》残集卷八“四时调适之宜”中载有：“春季放大小血，

则夏无热壅之病，……”。可见当时已知使用针刺放血来预防牲畜疾病。在“治马腰背硬、气把腰背、低头不得”等病中，提出灌“白药子散”，然后针顶，并放胸堂血；在“治马眼内有青白晕并眼肿、泪出、肝热”病中，也提出灌服“洗肝散”不退时，针眼脉穴，出血即瘥。这样针灸与药治兼收并蓄，不仅加强了疗效，也更加丰富了兽医临证治疗的内容。当时还有《明堂灸马经》印行。此外《使辽录》中有我国少数民族地区当时用醇作麻醉剂，实施马切肺手术的记载。元代东原卞管勾集注的《痊骥通玄论》一书中，也有关于针灸治疗家畜疾病的记述，如在三十九论中“论马患大肚板肠粪不转者如何治之”及“论马眼内混睛虫”，在四十六说中说“马患阴毒”，都论及针灸技术；还记载马有四百八病，“一百一病受针，一百一病受药，一百一病受烙，一百一病受禁”。此外还有喉膻穴按插竹管通气，治疗马上部阻塞性呼吸困难的巧治方法等。

（七）明清时期

明代兽医针灸学从理论到实践均有较大发展，整理和编辑出多种较完整的兽医书籍。如1594年刊行的杨时乔所编的《马书》，原书卷六内有“针刺论”，专谈行针之术，卷八内“天王置三十六黄病源歌”，有十九黄病系针药兼施。1601年杨继洲著《针灸大成》一书，对兽医针灸来说，也有重要的参考价值。1608年著名的祖国兽医经典著作《元亨疗马集》出版，喻氏兄弟总结了几千年来我国劳动人民诊治牛、马、驼疾病的宝贵经验，该书不但详细地记载了兽医针灸的经验，而且在马的许多病证中采用了针药相互配合的治疗方法。如在卷二中载有“伯乐明堂论”“明堂歌”“针穴”“伯乐画烙图歌”，详述了兽医针灸理论、穴位、经络、针刺的深浅与功能；卷三中载有马“七十二症病形图论歌治法”，各症多方药、针灸并行；卷五中的“东溪素问碎金四十七论”，又补充了卷二的不足。上述所有内容中的丰富经验，至今仍为广大中兽医所遵循。

（八）清代

对《元亨疗马集》有所改编和注释，1788年，周海蓬编著《疗马集》，其中“三十四症”图，有28图标有穴位，并收载有“针法歌”。鸦片战争以后，随着我国社会的半封建半殖民地化，使兽医针灸学的发展处于停滞不前的状态。约在1873年，《活兽慈舟》一书刊行，其中有“论针法”一节。1904年北洋马医学堂成立，标志着西兽医学有系统地传入我国，从此，我国便开始有了中西兽医学之分。

（九）近现代时期

国民党统治时期，于1929年通过了废除“旧医”的提案，这样就严重地阻碍了兽医针灸学的发展。由于针灸的卓越疗效，自古以来深受广大人民群众欢迎，尽管国民党政

府竭力排斥、歧视摧残，但兽医针灸仍然广泛地在民间流传，有“针不离方，方不离针”之说。同样由于畜牧兽医人员的努力和家畜疾病防治的需求，这一时期也出现了《驹儿编全卷》、《治骡马良方》等书籍。与此同时，中国共产党在其领导的根据地，对发掘祖国兽医学遗产及发挥民间兽医的作用十分重视，并制定了正确的方针和政策，倡导中、西（兽）医结合。1928年，毛泽东在《井冈山的斗争》中提出“用中西两法治疗”。1944年，他又在《文化工作中的统一战线》中进一步指出：“不联合边区现有的一千多个旧医和旧式兽医，并帮助他们进步，那就是实际上帮助巫神，实际上忍心看着大批人畜的死亡”。1947年3月，在解放区的华北大学农学院，在其畜牧兽医系和专修科的教学计划中，便开设了包括有兽医针灸内容的《中兽医学》课程，同时该校对兽医针灸还有进一步总结整理，各地方及军队兽医系统在防治动物疾病的工作中发挥了重要作用，这是近代研究这一技术的开端。

（十）当代

中华人民共和国成立后，由于党和人民政府的重视，使我国兽医学进入了一个蓬勃发展的新阶段，兽医针灸学也由衰落得到了复兴。1956年1月，由周恩来总理亲自签发、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，把全国民间兽医看成是畜牧兽医事业中一支举足轻重的力量。同年9月，农业部在北京召开了“全国民间兽医座谈会”，在会上重点交流了兽医针灸技术经验，1957年由农业部畜牧兽医总局组织有关专家整理出版了《兽医针灸汇篇》，这是新中国成立以来我国的第一部兽医针灸专著，首次对马穴位进行了整理，统一了穴位的名称和位置，总结出马的针灸穴名133个，为兽医针灸学的研究和发展奠定了基础。1958年，毛泽东同志又作了“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”的指示，进一步明确了中兽医学的发展方向。1959年，中国农业科学院中兽医研究所等单位整理出版《中兽医针灸学》，进一步统一了马（167个）的穴位名称，校定了穴位的局部解剖位置。1963年，杨宏道、李世骏编著出版了《兽医针灸手册》。1981年农业出版社出版了由原甘肃省兽医研究所组织的多位专家编写的《兽医针灸学》。1984年，中国畜牧兽医学会组织编写出版了《中国兽医针灸学》。为了满足国内外兽医针灸学者的需要，1987年编辑出版了《中国针灸荟萃·兽医针灸卷》，与此同时，在全国高等农业院校统编教材《中兽医学》中也有针灸专篇。1993年，赵阳生主编出版了我国第一部全国高等农业院校教材《兽医针灸学》，在国内外产生了巨大影响。2006年，又由杨英主编、高等教育出版社出版了全国高等学校农林规划教材《兽医针灸学》。同时先后在全国各中、高等农业院校开设兽医针灸学课程和培养兽医针灸方向的硕士生、博士生。

由于现代科学技术的进步，兽医针具和针灸疗法也得到了迅速发展和极大丰富，如

用不锈钢制成的毫针、圆利针代替了传统针，电针代替了人工捻针，不仅减轻了兽医的劳动强度，而且还增加和拓宽了它的功效。并且其后出现针药结合的穴位注射疗法、新的气针疗法、穴位埋线疗法、激光针疗法、微波针疗法、TDP疗法、穴位磁疗法、红外线穴位疗法、耳针疗法、穴位药物贴敷疗法等，以及正在兴起的经络导平疗法、穴位电冲击疗法。针灸疗法的不断增多，相应针具也在逐渐更新和丰富，由原来简单粗糙的九针，演变为各种新型针具和各式大型精密仪器设备，进一步发挥了针灸的治疗作用，提高了针灸的疗效。

1970年，针刺麻醉在马外科手术中应用成功，开始引起世界各国学者的关注。40年来，针刺麻醉原理研究取得了巨大成就，初步探明针刺麻醉的作用途径；揭示出针刺镇痛的物质基础——类吗啡样物质；研究证明针灸不仅有镇痛作用，还有提高机体防御免疫功能等作用；初步揭示出针灸调整机体阴阳的基本特征和条件。

目前，传统针灸以及在其基础上发展起来的各种新的针灸疗法，已广泛应用于治疗马的包括内科、外科、产科、传染病、寄生虫病等各科疾病。

兽医针灸技术很早就传播到国外。早在南北朝时期（482—507年），日本便派人到中国来学习兽医。此后，在531—571年，我国的针灸技术直接传入朝鲜、日本。隋唐以来，我国对外文化交流更加频繁。兽医针灸技术逐渐传入越南、阿拉伯等国家。1582—1600年，我国的针灸技术开始通过传教士向法国及欧洲其他国家传播。以后，这一技术又传播到德国、意大利、瑞典、捷克、斯洛伐克、俄罗斯、英国、加拿大、美国等。尤其近40年来，我国先后应邀派人参加有关国际会议、出国表演和讲学，引起与会代表的重视。同时外国学者也像潮水般涌向我国考察、参观和学习兽医针灸及针刺麻醉技术，目前，据不完全统计，已有30多个国家和地区在开展兽医针灸针麻临床应用与研究，不少国家先后成立兽医针灸研究会，并编译出版一些兽医针灸书籍。这标志着兽医针灸技术已经成为世界家畜医疗保健的一个重要组成部分。在这种情况下，起源于我国古代的兽医针灸疗法，必将日益被世人所关注、应用和研究，最终成为世界兽医学的一个重要的组成部分，体现出它应有的科学价值。

第一章

The First Chapter

● 针灸基本知识

马病临床常用的针灸器具、针灸前的一般性准备及针灸的基本操作方法等知识是兽医针灸临床所必须掌握的技能，也是兽医临床针灸操作时应引以重视、加以注意的事项，对这些要素的把握程度是关系到治疗效果好坏、成败诸多环节中的关键内容。

第一节 常用器具

兽医针灸器具经历了一个漫长的演变过程，由原始社会新石器时代的石针和骨针，以及其后所出现的竹针、陶针，进而发展为青铜针、铁针、金针和银针，直至现代普遍采用的不锈钢针和其他新型针具等。

现今马病兽医临床常用针具见图1-1。

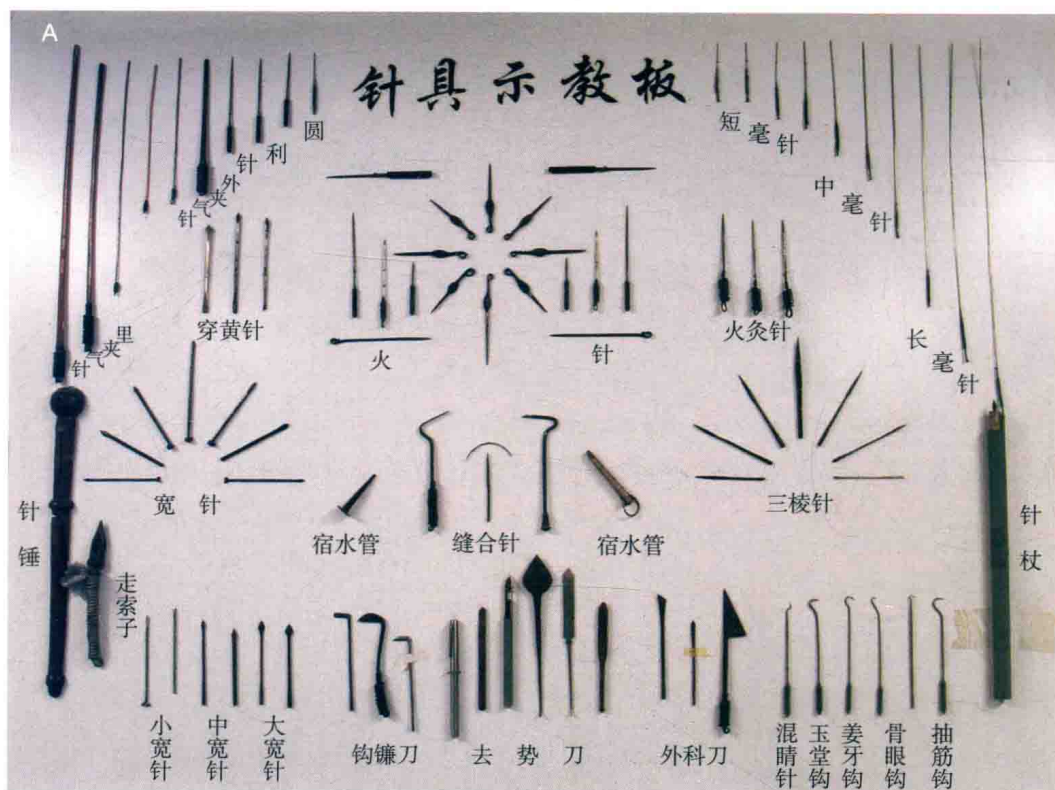




图1-1 现代兽医临床针灸常用器具
A. 针具示教版 B. 烧烙器具示教版

一、毫针

系采用优质不锈钢或合金钢制成。其特点是：针尖锐利、针体细长，适用于深刺或透刺。毫针对肌肤损伤较小，不易发生感染，术部容易愈合。毫针一般由五部分构成：① 针尖，针前尖端的锋锐部分，又名“针芒”。② 针体，针尖与针根之间的部分，又称“针身”。由于临证的要求不同，针体直径一般在0.45~1.5mm，针体长有3、4、5、6、9、12、15、18、20、25、30cm等多种类型，而以直径为1~1.25mm、长6~12cm为最常用。③ 针根，针体与针柄的连接部分。④ 针柄，用金属丝缠绕以便执拿及运针时着力的部分，其长度以3~4cm为宜。常用毫针针柄有平头式（针柄较细，携带方便）和盘龙式（针柄稍粗，运针有力）两种（图1-2）。⑤ 针尾，针柄的末端部分，其形

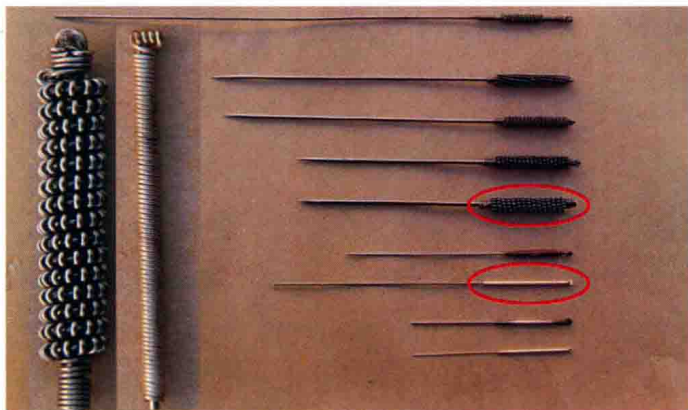


图1-2 毫针