

家畜

JIACHU ZHENJIU JIFA SHOUC

针灸 技法手册

胡元亮 主编



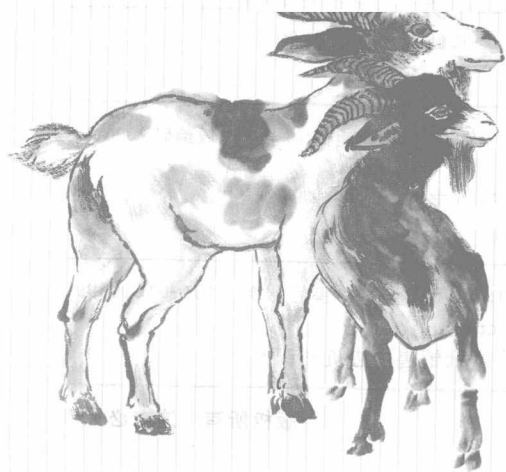
化学工业出版社

家畜

针灸技法手册

JIACHU ZHENJIU JIFA SHOUCHE

■ 胡元亮 主编
■ 杨英 陈玉库 副主编



化学工业出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

家畜针灸技法手册/胡元亮主编. —北京: 化学工业出版社, 2009. 1

ISBN 978-7-122-03970-5

I. 家… II. 胡… III. 家畜-针灸疗法-手册
IV. S853.61-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 166410 号

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 洪雅姝

装帧设计: 刘丽华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 北京市兴顺印刷厂
850mm×1168mm 1/32 印张 10 $\frac{3}{4}$ 字数 275 千字
2009 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00 元

版权所有 违者必究

前 言

家畜针灸疗法，是我国劳动人民在防治家畜疾病的实践中创造出来的独特医疗技术。由于它具有治疗广泛、疗效显著、节省药品、操作简单、易学易用等优点，一直在兽医临床上广泛应用。为了进一步普及家畜针灸知识和方便临床兽医工作者应用，我们在化学工业出版社的倡导下，特组织南京农业大学、内蒙古农业大学、中国农业大学、甘肃农业大学、江苏畜牧兽医职业技术学院等单位的中青年学术骨干，共同编撰了本书。

全书分六章，第一章介绍了家畜针灸的基本技法，后五章依次介绍了马、牛、骆驼、猪、羊的针灸保定、常用穴位和常见病证的针灸治疗。本书可作为临床兽医工作者的工具书，也可供农业院校兽医专业的师生参考。

本书中马、牛和羊、骆驼、猪的针灸治疗技法分别由杨英、陈玉库、魏彦明、刘家国主笔，其余部分由胡元亮等完成。在编写过程中，得到了化学工业出版社的大力指导和帮助，参考了众多专家的文献资料，在此一并表示诚挚的谢意。

由于编者水平有限，加之时间仓促，错漏之处在所难免，恳请专家和读者不吝指正。

南京农业大学 胡元亮

2008年8月 于南京

目 录

第一章 家畜针灸技法总论	1
第一节 家畜针灸工具	2
一、针具	2
二、灸具	7
三、现代针灸仪器	8
第二节 家畜针灸穴位	10
一、穴位的命名	11
二、穴位的分类	12
三、穴位的归经	14
四、穴位的主治特性	15
五、穴位的定位方法	16
六、穴位的选配原则	18
第三节 家畜针灸基本技法	20
一、术前准备	20
二、基本手法	20
三、注意事项	31
第四节 家畜针术	33
一、白针术	33
二、血针术	34
三、火针术	36
四、气针术	38
五、水针术	39
六、埋植术	41

第五节 家畜灸术	44
一、艾灸	44
二、温熨	47
三、烧烙	49
第六节 仪器针灸疗法	52
一、电针疗法	52
二、电磁疗法	54
三、微波针疗法	55
四、激光针灸疗法	56
第七节 其他针灸疗法	58
一、拔火罐	58
二、刮痧	60
三、按摩	61
第二章 马的针灸技法	65
第一节 马的针灸保定	65
一、简易保定	65
二、柱栏保定	71
三、倒卧保定	74
第二节 马的常用穴位	77
一、头颈部穴位	77
分水 (77) 外唇阴 (77) 鼻前 (77) 抽筋 (77) 通堂 (78) 龙会 (78) 通	
天 (78) 大风门 (78) 唇内 (78) 承浆 (79) 锁口 (79) 开关 (79) 抱腮	
(80) 上关 (80) 下关 (80) 鼻俞 (80) 血堂 (81) 姜牙 (81) 气海 (81) 鼻	
管 (81) 睛俞 (82) 睛明 (82) 骨眼 (82) 开天 (82) 三江 (83) 太阳 (83)	
眼脉 (83) 垂睛 (84) 玉堂 (84) 通关 (84) 耳尖 (84) 天门 (85) 风门	
(85) 伏兔 (85) 九委 (85) 颈脉 (86) 迷交感 (86)	
二、躯干部穴位	86
大椎 (86) 髻甲 (87) 断血 (87) 关元俞 (87) 大肠俞 (87) 气海俞	
(88) 脾俞 (88) 三焦俞 (89) 肝俞 (89) 胃俞 (89) 胆俞 (90) 膈俞 (90)	

肺俞 (90) 督俞 (90) 厥阴俞 (91) 命门 (91) 阳关 (91) 腰前 (92) 腰中 (92) 腰后 (92) 小肠俞 (92) 膀胱俞 (93) 肱俞 (93) 百会 (93) 肾俞 (93) 肾棚 (94) 肾角 (94) 雁翅 (94) 丹田 (94) 尾根 (94) 八竅 (95) 巴山 (95) 路股 (95) 穿黄 (95) 胸堂 (96) 带脉 (96) 理中 (96) 黄水 (97) 云门 (97) 阴俞 (97) 阴脱 (97) 肛脱 (98) 莲花 (98) 后海 (98) 尾本 (98) 尾尖 (99)

三、前肢部穴位 99

膊尖 (99) 膊栏 (99) 肺门 (99) 肺攀 (100) 弓子 (100) 膊中 (100) 肩井 (101) 肩髃 (101) 肩外髃 (101) 抢风 (101) 冲天 (102) 肩贞 (102) 天宗 (102) 夹气 (102) 肘俞 (103) 掩肘 (103) 乘铨 (103) 乘重 (103) 前三里 (104) 膝眼 (104) 膝脉 (104) 前缠腕 (105) 前蹄头 (105) 前蹄白 (天平) (105) 前蹄门 (105) 前垂泉 (106)

四、后肢部穴位 106

居髂 (106) 环跳 (106) 大胯 (106) 小胯 (107) 后伏兔 (107) 会阳 (107) 邪气 (107) 汗沟 (108) 仰瓦 (108) 牵肾 (108) 肾堂 (108) 阴市 (109) 掠草 (109) 阳陵 (109) 丰隆 (109) 后三里 (110) 曲池 (110) 后缠腕 (110) 后蹄头 (110) 后蹄白 (天白) (111) 后蹄门 (111) 后垂泉 (111) 滚蹄 (111)

第三节 马病针灸治疗 114

风寒感冒 (114) 风热感冒 (114) 肺热咳喘 (肺炎) (115) 肺寒吐沫 (115) 肺气痛 (肺把胸膊痛) (115) 肺风黄 (遍身黄) (116) 肺风毛燥 (116) 肺气虚 (117) 火鼻子 (鼻卡他) (117) 噪黄 (喉炎) (117) 心热风邪 (117) 心热舌疮 (118) 心黄 (118) 黑汗风 (中暑) (118) 热痛 (119) 慢性脑积水和脑水肿 (119) 肝热传眼 (火眼、结膜角膜炎) (120) 周期性眼炎 (120) 骨眼症 (121) 混睛虫病 (121) 云翳遮睛 (121) 肝毒 (122) 湿热黄疸 (122) 脾虚慢草 (122) 翻胃吐草 (骨软症) (123) 伤食纳呆 (123) 木舌症 (124) 槽结 (喉骨胀、马腺疫) (124) 胃热 (124) 胃寒 (125) 肚胀 (125) 肚底黄 (126) 肠黄 (急性胃肠炎、痢疾) (126) 冷痛 (伤水起卧、痉挛病) (126) 结症 (便秘病) (127) 脾虚便秘 (127) 寒泻 (冷肠泄泻) (128) 脾虚泄泻 (128) 脾肾虚寒泄泻 (129) 新驹乳泻 (129) 跳肛 (膈痉挛) (130) 脱肛 (130) 吐水癖 (131) 宿水停脐 (腹水) (131) 尿血 (131) 胞转 (132) 胎风 (132) 肾阳虚水冷 (132) 垂缕不收 (阴茎麻痹) (133) 滑精 (133) 不孕症

(133) 阴道脱和子宫脱 (134) 破伤风 (135) 歪嘴风 (颜面神经麻痹) (135) 坐骨神经麻痹 (136) 项脊吝 (颈风湿) (137) 四肢风湿 (138) 脊背甲黄 (髻甲部蜂窝织炎) (138) 寒伤腰胯痛 (139) 闪伤肩膊痛 (140) 抢风痛 (141) 乘重痛 (141) 膝黄 (142) 掌骨痛 (142) 攢筋/板筋痛 (屈腱炎) (142) 闪伤胯瓦痛 (143) 闪伤迎风痛 (掠草痛) (144) 冷拖杆 (髌骨上方固定) (144) 合子骨肿痛 (飞节内肿) (145) 缠腕痛 (球节捻挫、球部腱鞘炎) (145) 系凹痛 (146) 五攒痛 (蹄叶炎) (146) 滚蹄 (屈腱挛缩) (147) 漏蹄 (蹄叉腐烂) (147)

第三章 牛的针灸技法 149

第一节 牛的针灸保定 149

一、简易保定 149

二、柱栏保定 150

三、倒卧保定 151

第二节 牛的常用穴位 154

一、头颈部穴位 154

山根 (154) 鼻中 (155) 承浆 (155) 唇内 (155) 顺气 (155) 通关 (156) 锁口 (156) 开关 (156) 鼻俞 (156) 三江 (157) 睛明 (157) 睛俞 (157) 太阳 (158) 龙会 (158) 通天 (158) 耳尖 (158) 耳根 (159) 天门 (159) 喉门 (159) 颈脉 (159) 健胃 (160)

二、躯干部穴位 160

丹田 (160) 髻甲 (160) 苏气 (160) 安福 (161) 天平 (161) 关元俞 (161) 六脉 (161) 脾俞 (162) 食胀 (162) 通窍 (163) 肺俞 (163) 后丹田 (163) 命门 (164) 安肾 (164) 百会 (164) 肾俞 (164) 雁翅 (165) 气门 (165) 朕俞 (165) 穿黄 (165) 胸堂 (166) 带脉 (166) 前槽 (166) 滴明 (166) 云门 (166) 阳明 (167) 阴俞 (167) 阴脱 (168) 肛脱 (168) 后海 (168) 开风 (168) 尾根 (169) 尾本 (169) 尾尖 (169)

三、前肢部穴位 169

轩堂 (169) 膊尖 (170) 膊栏 (170) 肺门 (170) 肺攀 (170) 肩井 (171) 抢风 (171) 肘俞 (171) 夹气 (171) 腕后 (172) 膝眼 (172) 膝脉 (172) 前缠腕 (172) 涌泉 (173) 前蹄头 (173) 前蹄门 (173)

四、后肢部穴位 173

居髌 (173) 环跳 (174) 大转 (174) 大胯 (174) 小胯 (174) 邪气 (175) 仰瓦 (175) 肾堂 (175) 掠草 (176) 阳陵 (176) 后三里 (176) 曲池 (176) 后缠腕 (176) 滴水 (177) 后蹄头 (177) 后蹄门 (177)

第三节 牛病针灸治疗 180

口疮 (口炎) (180) 心热舌疮 (舌炎) (180) 木舌 (180) 呕吐 (181) 翻胃吐草 (181) 腮黄 (唾液腺炎) (181) 草喳 (食管梗塞) (182) 脾虚慢草 (前胃弛缓) (182) 肚胀 (瘤胃胀气) (183) 宿草不转 (瘤胃积食) (183) 异物伤胃 (创伤性网胃炎) (184) 百叶干 (瓣胃秘结) (184) 皱胃阻塞 (184) 皱胃炎 (185) 脾气痛 (冷痛) (185) 泄泻 (185) 肠黄 (肠炎) (186) 纤维蛋白膜性肠炎 (186) 痢疾 (187) 便秘 (187) 便血 (188) 脾虚浮肿 (188) 脱肛 (直肠脱出) (188) 红眼病 (传染性角膜结膜炎) (189) 肝热传眼 (结膜炎、角膜炎) (189) 肝胀 (190) 夜盲 (190) 胆胀 (190) 宿水停脐 (腹水) (191) 眼虫病 (191) 风寒感冒 (191) 风热感冒 (192) 咳嗽 (192) 鼻血 (192) 嗓黄 (喉炎) (193) 脑颤病 (副鼻窦炎) (193) 肺热咳嗽 (194) 肺黄 (大叶性肺炎) (194) 肺病 (肺脓肿) (195) 肺痛 (胸膜炎) (195) 异物呛肺 (异物性肺炎) (195) 淋证 (尿路感染) (196) 胞虚 (膀胱麻痹) (196) 胞转 (尿闭) (197) 胞黄 (膀胱炎) (197) 砂石淋 (尿结石) (197) 尿血 (198) 水牛血红蛋白尿症 (198) 外肾黄 (睾丸炎) (199) 阳痿 (199) 滑精 (200) 垂缕不收 (阴茎脱垂) (200) 中暑 (200) 脑黄 (脑炎) (201) 痫症 (癫痫) (201) 破伤风 (201) 骨软症 (202) 豆谷疴 (202) 烂甘薯中毒 (203) 霉玉米中毒 (203) 蜡梅叶中毒 (串脚风、扯脚症) (203) 不孕症 (203) 阴道脱和子宫脱 (204) 胎动不安 (205) 胎气 (妊娠浮肿) (205) 胎衣不下 (206) 胎风 (产前截瘫) (206) 产后风 (产后瘫痪) (207) 产后腹痛 (207) 产褥热 (产后发热) (208) 乳痈 (乳房炎) (208) 外黄 (209) 遍身黄 (荨麻疹) (209) 痹证 (风湿证) (209) 麻腿风 (四肢神经麻痹) (210) 腰脊闪伤 (211) 肩痛 (肩胛肿胀) (211) 脱膊 (闪膊、叉胛) (212) 内夹气痛 (212) 腕关节脱臼 (213) 僵筋腿 (髌骨上方固定) (214) 关节炎 (214) 关节扭挫 (215) 膝黄 (腕前黏液囊炎) (215) 攢筋痛 (屈腱炎) (216) 五攢痛 (蹄叶炎) (216) 漏蹄 (腐蹄病) (216) 犊牛惊风 (217) 犊牛消化不良 (217)

第四章 骆驼的针灸技法 219

第一节 骆驼的针灸保定	219
一、伏卧保定	219
二、侧卧保定	220
第二节 骆驼的常用穴位	222
一、头颈部穴位	222
分水 (222) 唇内 (222) 通关 (222) 锁口 (223) 开关 (223) 鼻缺	
(223) 鼻俞 (223) 血堂 (223) 三江 (224) 睛明 (224) 眼脉 (224) 龙会	
(224) 大风门 (224) 脑顶 (225) 耳尖 (225) 风门 (225) 伏兔 (225) 九委	
(225) 喉黄 (226) 颈脉 (226)	
二、躯干部穴位	226
前峰 (226) 峰尖 (226) 脊俞 (226) 后峰 (227) 关元俞 (227) 大肠俞	
(228) 胃俞 (228) 脾俞 (228) 肝俞 (228) 肺俞 (228) 腰后 (229) 膀胱俞	
(229) 百会 (229) 肾俞 (229) 肾棚 (229) 肾角 (229) 胸堂 (230) 带脉	
(230) 云门 (230) 后海 (230) 尾根 (231) 尾旁 (231) 尾本 (231) 尾尖	
(231)	
三、前肢部穴位	231
膊尖 (231) 膊栏 (231) 肩井 (232) 肩髃 (232) 肩外髃 (232) 抢风	
(232) 冲天 (233) 夹气 (233) 肘俞 (233) 过梁 (233) 前缠腕 (233) 涌泉	
(234) 前蹄夹 (234) 前蹄门 (234)	
四、后肢部穴位	234
环后 (234) 大胯 (234) 小胯 (235) 汗沟 (235) 仰瓦 (235) 肾堂	
(235) 掠草 (235) 阳陵 (236) 后缠腕 (236) 滴水 (236) 后蹄夹 (236) 后	
蹄门 (236)	
第三节 驼病针灸治疗	239
口疮 (239) 喉黄 (咽喉炎) (239) 倒消病 (239) 肺热咳喘 (240) 胃冷	
吐涎 (240) 胃寒胀 (241) 胃热 (241) 胃积胀 (瘤胃胀气) (241) 冷肠泻	
(242) 便秘 (242) 肠黄 (肠炎) (243) 脱肛 (243) 肝热传眼 (244) 肝阴虚	
(244) 黄疸 (244) 闷证 (245) 胎衣不下 (245) 破伤风 (246) 龟项风 (颈风	
湿) (246) 腰胯痛 (247) 前肢风湿 (247) 肩膊闪伤 (248) 夹气痛 (248) 缠	
腕痛 (球节捻挫) (249) 大瘡痒 (249) 驼羔胎粪不下 (249)	

第五章 猪的针灸技法	251
第一节 猪的针灸保定	251
一、站立保定	251
二、倒卧保定	252
三、凳架保定	255
第二节 猪的常用穴位	257
一、头颈部穴位	257
山根 (257) 鼻中 (257) 承浆 (257) 锁口 (257) 开关 (258) 睛明 (258) 睛俞 (258) 太阳 (258) 脑俞 (259) 耳根 (259) 卡耳 (259) 耳尖 (259) 顺气 (259) 玉堂 (260) 天门 (260) 锁喉 (260)	
二、躯干部穴位	260
大椎 (260) 身柱 (261) 苏气 (261) 断血 (261) 关元俞 (262) 六脉 (262) 脾俞 (262) 肺俞 (262) 肾门 (263) 百会 (263) 肾俞 (263) 六眼 (263) 刮喉 (263) 膻中 (264) 刮肋 (264) 三腕 (264) 肚口 (264) 海门 (265) 乳基 (265) 阳明 (265) 阴俞 (265) 阴脱 (266) 肛脱 (266) 莲花 (266) 后海 (266) 尾根 (267) 尾本 (267) 尾尖 (267)	
三、前肢部穴位	267
膊尖 (267) 膊栏 (267) 肺门 (268) 肺攀 (268) 抢风 (268) 肘俞 (269) 七星 (269) 前缠腕 (269) 前灯盏 (269) 涌泉 (270) 前蹄叉 (270) 前蹄头 (270) 前蹄门 (270)	
四、后肢部穴位	271
大胯 (271) 小胯 (271) 汗沟 (271) 掠草 (271) 后三里 (272) 曲池 (272) 后缠腕 (272) 后灯盏 (272) 滴水 (273) 后蹄叉 (273) 后蹄头 (273) 后蹄门 (273)	
第三节 猪病针灸治疗	276
口炎 (276) 咽炎 (276) 上呼吸道感染 (276) 支气管炎 (277) 肺炎 (277) 胃肠卡他 (278) 胃肠炎 (278) 肠便秘 (278) 泄泻 (279) 痢疾 (279) 中暑 (280) 破伤风 (280) 佝偻病 (281) 异嗜癖 (281) 风湿病 (281) 垂脱症 (282) 不孕症 (282) 产后尿闭 (283) 生产瘫痪 (283) 乳房炎 (284) 膀胱炎 (284) 阴道炎 (284) 维生素 A 缺乏症 (285) 食盐中毒 (285) 亚硝酸盐中毒 (285) 氢氰酸中毒 (286) 菜籽饼中毒 (286) 马铃薯中毒 (287) 蓖麻中毒	

(287) 安妥中毒 (288) 猪瘟 (288) 传染性胃肠炎 (289) 圆环病毒病 (289)
繁殖与呼吸综合征 (289) 流感 (290) 流行性乙型脑炎 (290) 痘病 (290) 猪
丹毒 (291) 猪肺疫 (291) 支原体肺炎 (292) 链球菌病 (292) 李氏杆菌病
(293) 传染性胸膜肺炎 (293) 猪附红细胞体病 (293) 猪弓形虫病 (294) 仔
猪黄痢 (294) 仔猪白痢 (295) 仔猪副伤寒 (295) 仔猪水肿病 (295)

第六章 羊的针灸技法 297

第一节 羊的针灸保定 297

一、站立保定 297

二、侧卧保定 297

三、台架保定 298

第二节 羊的常用穴位 299

一、头颈部穴位 299

山根 (299) 外唇阴 (299) 唇内 (299) 顺气 (299) 玉堂 (300) 通关
(300) 鼻俞 (300) 开关 (300) 抱腮 (300) 三江 (301) 睛明 (301) 睛俞
(301) 太阳 (301) 龙会 (301) 耳尖 (302) 天门 (302) 风门 (302) 颈脉
(302)

二、躯干部穴位 302

髻甲 (302) 苏气 (303) 关元俞 (303) 六脉 (303) 脾俞 (303) 肝俞
(304) 肺俞 (304) 腰中 (304) 肱俞 (305) 百会 (305) 肾俞 (305) 肾棚
(305) 肾角 (306) 胸堂 (306) 脐前 (306) 脐中 (306) 脐旁 (306) 脐后
(306) 后海 (307) 尾根 (307) 尾本 (307) 尾尖 (307)

三、前肢部穴位 308

膊尖 (308) 膊栏 (308) 肩井 (308) 抢风 (308) 肘俞 (309) 前三里
(309) 膝眼 (309) 前缠腕 (309) 涌泉 (310) 前灯盏 (310) 前蹄头 (310)
前蹄底 (310)

四、后肢部穴位 310

大胯 (310) 小胯 (311) 邪气 (311) 汗沟 (311) 仰瓦 (311) 肾堂
(311) 掠草 (312) 后三里 (312) 曲池 (312) 后缠腕 (312) 滴水 (313) 后
灯盏 (313) 后蹄头 (313) 后蹄底 (313)

第三节 羊病针灸治疗 316

口疮 (316) 吐草 (316) 肚胀 (316) 脾虚不磨 (317) 宿草不转 (317)
 百叶干 (瓣胃阻塞) (317) 冷肠泄泻 (318) 羔羊拉稀 (318) 羔羊痢疾 (319)
 感冒 (319) 中暑 (320) 肝热传眼 (320) 黄疸 (320) 破伤风 (321) 羊角风
 (321) 脑包虫病 (321) 腰麻痺 (322) 产后风 (产后瘫痪) (322) 胎衣不下
 (323) 子宫脱 (323) 乳热 (生产瘫痪) (324) 乳痈 (乳房炎) (324) 佝偻病
 (325) 四肢风湿 (325) 缠腕痛 (寸腕痛) (325) 漏蹄 (326) 萱草根中毒
 (326) 闹羊花中毒 (326) 痘证 (327)

参考文献 328

第一章

家畜针灸技法总论

家畜针灸，是我国历代劳动人民在防治家畜疾病的实践中创造出来的独特医疗技术，是祖国医学的重要组成部分。由于它具有治疗广泛、疗效显著、节省药品、经过安全、携带方便、操作简单、易学易用、便于推广等优点，几千年来一直在兽医临床上广泛应用，对保障我国畜牧业的发展起着重要的作用，并对世界医学产生了深刻影响。

针灸包括针术和灸术两种治疗技术。它们都是在中兽医理论指导下，根据辨证施治和补虚泻实等原则，运用针灸工具对穴位施以物理刺激以促使经络通畅、气血调和，达到扶正祛邪、防治病证的目的。因为二者常常合并使用，又同属于外治法，所以自古以来就把它合称为针灸。

针术 传统的针术是运用各种不同类型的针具刺入动物机体一定的穴位，通过机械刺激来防治疾病的技术。针术有多种分类方法：①按照针刺时出血与不出血，可分为血针术和白针术；②按照针刺前针具是否加热，可分为火针术和冷针术；③按照针刺后导入的物质，可分为气针术、水针术、埋植术等；④按照针具的名称，可分为毫针术、宽针术、三棱针术、夹气针术、穿黄针术等。

灸术 传统的灸术是应用点燃的艾绒或其他温热物体熏灼畜体一定的穴位或患部，通过温热刺激来防治疾病的技术。根据施灸的材料和方法，灸术包括艾灸、温熨和烧烙。

随着科学技术的发展，现代又涌现出不少针灸仪器，如电针机、特定电磁波谱治疗仪（TDP）、磁疗机、激光针灸仪、微波针灸仪等。有些用于针术，如电针术、磁针术、微波针术；有些用于灸术，如 TDP；有些两者兼而用之，如激光针术、激光灸术等。使用仪器进行针灸，不但减轻了术者的劳动强度，而且提高了疗效，丰富了祖国针灸学的内容。

此外，还有三种疗法：拔火罐、刮痧和按摩，它们都是通过穴位或患部施以机械刺激来防治疾病，也属传统针灸疗法的内容。

在针灸的临床应用过程中，针术和灸术常常结合使用，如白针与艾灸（温针术）、血针与拔罐（刺血拔罐法）、电针与按摩等。同时，根据治疗目的，也常将针灸与中西药物结合使用，以相互取长补短。正如《千金》云：病有须针者，即针刺以补泻之，不宜针者，直尔灸之。然灸之大法，其孔穴与针无忌，即下白针或温针讫，乃灸之，此为良医……若针而不灸，灸而不针，非良医也；针灸而药，药不针灸，亦非良医也，但恨下里间知针者鲜尔。所以学者须解用针，燔针白针皆须妙解，知针知药，固是良医。

第一节 家畜针灸工具

一、针具

（一）白针用具

包括毫针和圆利针。基本构造分为针柄、针体和针尖。

1. 毫针

用不锈钢或合金制成。特点是针尖圆锐，针体细长。针体直径

0.64~1.25 毫米，长度有 3 厘米、4 厘米、5 厘米、6 厘米、9 厘米、12 厘米、15 厘米、18 厘米、20 厘米、25 厘米、30 厘米等多种。针柄主要有盘龙式和平头式两种（图 1-1）。多用于白针穴位或深刺、透刺和针刺麻醉。

2. 圆利针

用不锈钢制成。特点是针尖呈三棱状，较锋利，针体较粗。针体直径 1.5~2 毫米，长度有 2 厘米、3 厘米、4 厘米、6 厘米、8 厘米、10 厘米数种。针柄有盘龙式、平头式、八角式、圆球式 4 种（图 1-2）。短针多用于针刺马、牛的眼部周围穴位及仔猪、禽的白针穴位；长针多用于针刺马、牛、猪的躯干和四肢上部的白针穴位。

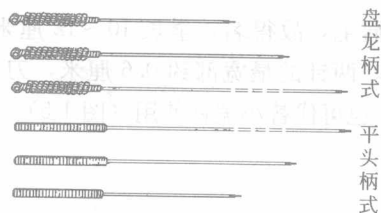


图 1-1 毫针



图 1-2 圆利针

(二) 血针用具

包括宽针、三棱针、眉刀针和痧刀针。基本构造分为针体和针头两部分。

1. 宽针

用优质钢制成。针头部如矛状，针刃锋利；针体部呈圆柱状。分大、中、小三种。大宽针长约 12 厘米，针头部宽 8 毫米，用于放大家畜的颈脉、肾堂、蹄头血；中宽针长约 11 厘米，针头部宽 6 毫米，用于放大家畜的胸堂、带脉、尾本血；小宽针长约 10 厘米，针头部宽 4 毫米，用于放马、牛的太阳、缠腕血（图 1-3）。中、小宽针有时也用于牛、猪的白针穴位。

2. 三棱针

用优质钢或合金制成。针头部呈三棱锥状，针体部为圆柱状。有大小两种，大三棱针用于针刺三江、通关、玉堂等位于较细静脉或静脉丛上的穴位，或点刺分水穴；小三棱针用于针刺猪的白针穴位；针尾部有孔者，也可作缝合针使用（图 1-4）。

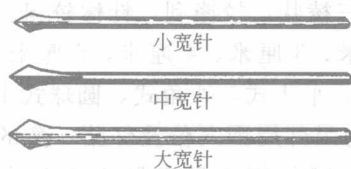


图 1-3 宽针

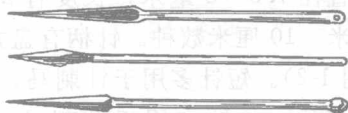


图 1-4 三棱针

3. 眉刀针和痧刀针

均用优质钢制成。眉刀针形似眉毛，故得名；全长 10~12 厘米。痧刀形似小眉刀，长 4.5~5.5 厘米。两针的最宽部约 0.6 厘米，刀刃薄而锋利，主要用于猪的血针放血，也可代替小宽针使用（图 1-5）。

（三）火针用具

火针

用不锈钢制成。针尖圆锐，针体光滑、比圆利针粗。针体长度有 2 厘米、3 厘米、4 厘米、5 厘米、6 厘米、8 厘米、10 厘米等多种。针柄有盘龙式、螺旋式、双翅式、拐子式多种，也有另加木柄、电木柄的，以盘龙式、针柄夹垫石棉类隔热物质为多。用于家畜的火针穴位（图 1-6）。



图 1-5 眉刀针和痧刀针

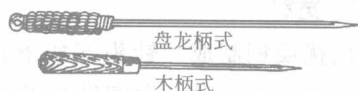


图 1-6 火针

（四）巧治针具

1. 穿黄针

与大宽针相似，但针尾部有一小孔，可以穿马尾或棕绳，主要