

家畜解剖图谱

(修改本)

陕西人民出版社

家畜解剖图谱

(修改本)

西北农业学院
甘肃农业大学
山西农业学院
编绘

陕西人民出版社

家畜解剖图谱

(修改本)

西北农学院
甘肃农业大学 编绘
山西农学院

陕西人民出版社出版

陕西省新华书店发行 陕西人民印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 10.25 图幅 218

1973年3月第1版 1978年2月第2版第1次印刷

统一书号：16094·15 定价：(精)3.50元

毛主席语录

教育必须为无产阶级政治服务，
必须同生产劳动相结合。

教材要彻底改革

以养猪为中心、全面发展畜牧业。

前 言

在伟大领袖和导师毛主席无产阶级革命路线指引下，我们遵照毛主席关于“教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合”和“以养猪为中心、全面发展畜牧业”的教导，组织编绘了《家畜解剖图谱》。1973年出版以来，受到工农兵群众和有关专业人员的欢迎和支持，同时也提出了宝贵意见。

为了全面落实英明领袖华主席抓纲治国的战略决策，使图谱更好地为社会主义革命和社会主义建设服务，这次修改再版，我们对部分原图作了修改，同时又增加了新图，在修改过程中征求了群众的意见，作了大量的标本，参考了国内外的有关资料，进行了反复讨论，力求内容结合教学和生产实际，做到真实、准确、清晰地反映畜体的正常形态和结构。

修改本分四部分，即猪体解剖图、牛体解剖图、马体解剖图、细胞和组织图，共218幅图。其中根据第一版对照实物仿绘的有57幅，改绘的有51幅，新绘的有110幅。比原图谱增加了22幅图。加强了猪、牛、马体内脏部分的内容。

由于我们学习马列主义、毛泽东思想不够，业务水平有限，在图谱中难免存在着缺点和错误，希望读者批评指正。

编 者

目 录

第一部分 猪体解剖图

图 1	猪体表各部位名称.....	2
图 2	猪全身骨骼.....	3
图 3	猪体浅层肌.....	4
图 4	猪内脏 (右侧)	5
图 5	猪内脏 (左侧)	6
图 6	猪头正中切面.....	7
图 7	猪胃粘膜.....	7
图 8	猪肠模式图.....	8
图 9	猪肠 (右侧)	8
图 10	猪肝和胰 (腹面)	9
图 11	猪肾 (腹面)	9
图 12	公猪生殖系统 (背面)	10
图 13	二月龄公猪生殖系统 (侧面)	10
图 14	母猪生殖系统 (背面)	11
图 15	二月龄母猪生殖系统 (侧面)	11
图 16	猪头浅层淋巴结和耳静脉.....	12
图 17	猪内脏淋巴结.....	12

第二部分 牛体解剖图

图 18	牛体表各部位名称.....	14
图 19	牛全身骨骼.....	15
图 20	牛头骨侧面 (示翼)	16
图 21	牛头骨正中切面 (示翼)	16
图 22	牛头骨背面 (示翼)	16
附:	羊头骨 (示翼)	17
图 23	牛体浅层肌.....	18
图 24	牛内脏 (右侧)	19
图 25	牛内脏 (左侧)	20
图 26	牛内脏 (背面)	21
图 27	牛胃 (左侧)	22
图 28	牛胃 (右侧)	23
图 29	牛胃内部构造.....	24
图 30	牛肠模式图.....	25
图 31	牛肠 (右侧)	25
图 32	牛肾 (腹面)	26
图 33	公牛生殖系统 (侧面)	26

图34	公牛尿生殖道骨盆部 (背面)	27
图35	母牛生殖系统 (背面)	27
图36	母牛生殖系统 (侧面)	28
图37	母牛生殖系统 (前面)	28
图38	牛头浅层血管、神经	29
图39	牛头深层血管、神经	30
图40	牛乳房	31
图41	牛四肢下部神经	32

第三部分 马体解剖图

图42	马体表各部位名称	34
图43	马全身骨骼	35
图44	马头骨和第1、2颈椎 (侧面)	36
图45	马头骨正中切面	37
图46	马头骨侧面 (示翼)	38
图47	马头骨背面 (示翼)	38
图48	马颈椎	39
图49	马腰椎	39
图50	马胸椎	39
图51	马肋骨	39
图52	马荐骨	40
图53	马胸骨	40
图54	马左前肢骨骼 (外侧)	41
图55	马左前肢骨骼 (内侧)	41

图56	马左后肢骨骼 (外侧)	42
图57	马左后肢骨骼 (内侧)	42
图58	母马髌骨 (前面)	43
图59	母马髌骨 (背面)	43
图60	马项韧带	44
图61	马左侧肩关节 (外侧)	44
图62	马左侧肘关节 (外侧)	45
图63	马左侧肘关节 (内侧)	45
图64	马左侧腕关节 (外侧)	46
图65	马左侧腕关节 (内侧)	46
图66	马左侧腕骨 (前面)	47
图67	马左侧腕关节 (前面)	47
图68	马左侧腕关节 (纵切面)	48
图69	马右侧指关节 (外侧)	48
图70	马右侧指关节 (后面)	49
图71	马骨盆韧带 (侧面)	49
图72	马左侧髌关节 (腹面)	50
图73	马左侧膝关节 (外侧)	50
图74	马左侧膝关节 (前面)	51
图75	马左侧膝关节 (后面)	51
图76	马右侧膝关节 (外侧)	52
图77	马右侧膝关节 (内侧)	52
图78	马右侧跗骨 (前面)	53
图79	马右侧跗关节 (前面)	53

图80	马体浅层肌.....	54	图104	马浅层唾液腺.....	71
图81	马躯干中层肌.....	55	图105	马深层唾液腺.....	71
图82	马躯干深层肌.....	56	图106	马内脏(右侧).....	72
图83	马腹壁横切面.....	57	图107	马内脏(左侧).....	73
图84	马头、颈腹侧肌.....	58	图108	马内脏(背侧).....	74
图85	马左前肢外侧肌.....	59	图109	马盲肠和大结肠(背侧).....	75
图86	马左前肢内侧肌.....	60	图110	马胃、肝、胰的位置关系(腹面).....	76
图87	马右前足腱鞘(外侧).....	61	图111	马胃(脏面).....	77
图88	马右前足腱鞘(内侧).....	61	图112	马胃粘膜.....	77
图89	马左后肢浅层肌(外侧).....	62	图113	马 肠.....	78
图90	马左后肢中层肌(外侧).....	63	图114	马肝(壁面).....	79
图91	马左后肢内侧肌.....	64	图115	马肝(脏面).....	79
图92	马左后肢皮肤部腱鞘(外侧).....	65	图116	马呼吸系统全貌.....	80
图93	马左后肢腿部腱鞘(内侧).....	65	图117	马头横切面.....	81
图94	马前肢静力装置.....	66	图118	马喉软骨.....	81
图95	马后肢静力装置.....	66	图119	马肺(示支气管树).....	82
图96	马肉蹄.....	67	图120	马胸横切面(通过第5胸椎).....	82
图97	马蹄匣内面.....	67	图121	公马泌尿生殖系统全貌.....	83
图98	马蹄匣底面.....	67	图122	母马泌尿生殖系统全貌.....	83
图99	马前足纵切面.....	67	图123	马肾(腹面).....	84
图100	马消化系统全貌.....	68	图124	公马生殖系统(侧面).....	84
图101	马头正中切面.....	69	图125	公马泌尿生殖道骨盆部(背面).....	85
图102	马舌和咽.....	69	图126	公马泌尿生殖道骨盆部(腹面).....	85
图103	马 齿.....	70	图127	马阴茎横切面.....	86

图128 马龟头和包皮纵切面.....	86
图129 马阴囊和睾丸构造模式图.....	86
图130 母马生殖系统 (背面)	87
图131 母马生殖系统 (前面)	87
图132 母马生殖系统 (侧面)	88
图133 马全身动脉.....	89
图134 马心 (右侧)	90
图135 马心 (左侧)	90
图136 马心纵切面 (通过前、后腔静脉)	91
图137 马心纵切面 (通过主动脉)	91
图138 马心基部横切面.....	92
图139 马心传导系统.....	92
图140 马胸腔解剖 (左侧)	93
图141 马胸腔解剖 (右侧)	94
图142 马头动脉 (侧面)	95
图143 马右前肢动脉.....	96
图144 马胃、肠动脉.....	97
图145 马后肢动脉.....	98
图146 马全身静脉.....	99
图147 马头静脉.....	100
图148 马右前肢内侧静脉.....	101
图149 马阴茎和阴囊血管.....	102
图150 马右后肢内侧静脉.....	103
图151 马门脉循环模式图.....	104

图152 马全身淋巴结.....	105
图153 马脑脊神经系统.....	106
图154 马脑 (背面)	107
图155 马脑 (底面)	107
图156 马脑正中切面.....	108
图157 马脑干.....	108
图158 马脑横切面.....	109
图159 脊髓构造模式图.....	109
图160 马头浅层血管、神经.....	110
图161 马头深层血管、神经.....	111
图162 马右前肢内侧神经半模式图.....	112
图163 马右前肢内侧神经.....	113
图164 马右后肢内侧神经半模式图.....	114
图165 马右后肢内侧神经.....	115
图166 神经反射弧模式图.....	116
图167 内脏神经反射模式图.....	116
图168 马植物性神经模式图.....	117
图169 马左眼.....	118
图170 马眼球构造.....	118
图171 马左眼纵切面.....	119
图172 马左眼血管、神经.....	119
图173 马左侧外耳构造 (前外侧)	120
图174 马右侧中耳和内耳构造 (前面)	120

第四部分 细胞和组织图

图175 细胞构造模式图	122
图176 细胞的各种形态	123
图177 单层扁平上皮	124
图178 单层立方上皮	124
图179 单层柱状上皮	125
图180 假复层柱状纤毛上皮	125
图181 复层扁平上皮	126
图182 变移上皮 (膀胱)	126
图183 疏松结缔组织 (皮下组织撕片)	127
图184 致密结缔组织 (腱纵切面)	128
图185 透明软骨切面 (高倍)	128
图186 长骨构造模式图	129
图187 长骨横断磨片 (低倍)	129
图188 猪血液涂片	130
图189 牛血液涂片	131
图190 马血液涂片	132
图191 骨骼肌 (高倍)	133
图192 平滑肌 (高倍)	133
图193 心肌 (高倍)	134
图194 神经原构造模式图	134
图195 胃壁切面 (低倍)	135

图196 胃底腺 (高倍)	135
图197 十二指肠横切面 (低倍)	136
图198 小肠绒毛纵、横切面 (高倍)	136
图199 小肠绒毛血管和淋巴管模式图	137
图200 盲肠横切面 (低倍)	137
图201 胰切面 (高倍)	138
图202 肝小叶构造模式图	138
图203 肝小叶切面 (低倍)	139
图204 肝细胞索和窦状隙 (高倍)	139
图205 肺小叶构造模式图	140
图206 肺切面 (低倍)	140
图207 肾叶构造模式图	141
图208 肾皮质和髓质切面 (低倍)	141
图209 肾皮质切面 (高倍)	142
图210 睾丸和附睾构造模式图	142
图211 附睾切面 (高倍)	143
图212 睾丸切面 (高倍)	143
图213 马卵巢构造示意图	144
图214 脾切面 (低倍)	145
图215 淋巴结构造模式图	146
图216 淋巴结皮质切面 (低倍)	147
图217 淋巴结髓质切面 (低倍)	147
图218 皮肤切面 (低倍)	148

第一部分

猪体解剖图

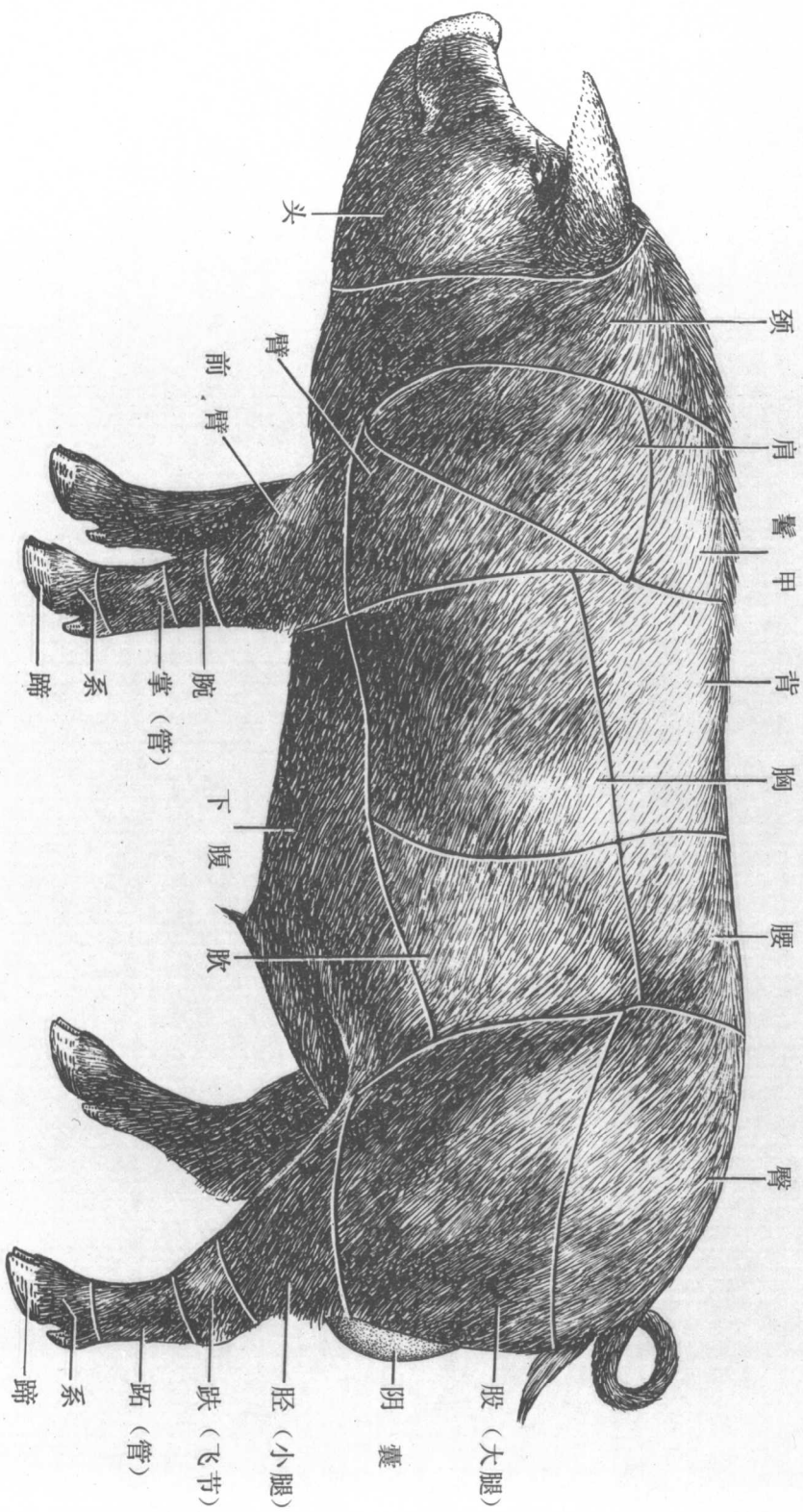


图 1 猪体表各部位名称

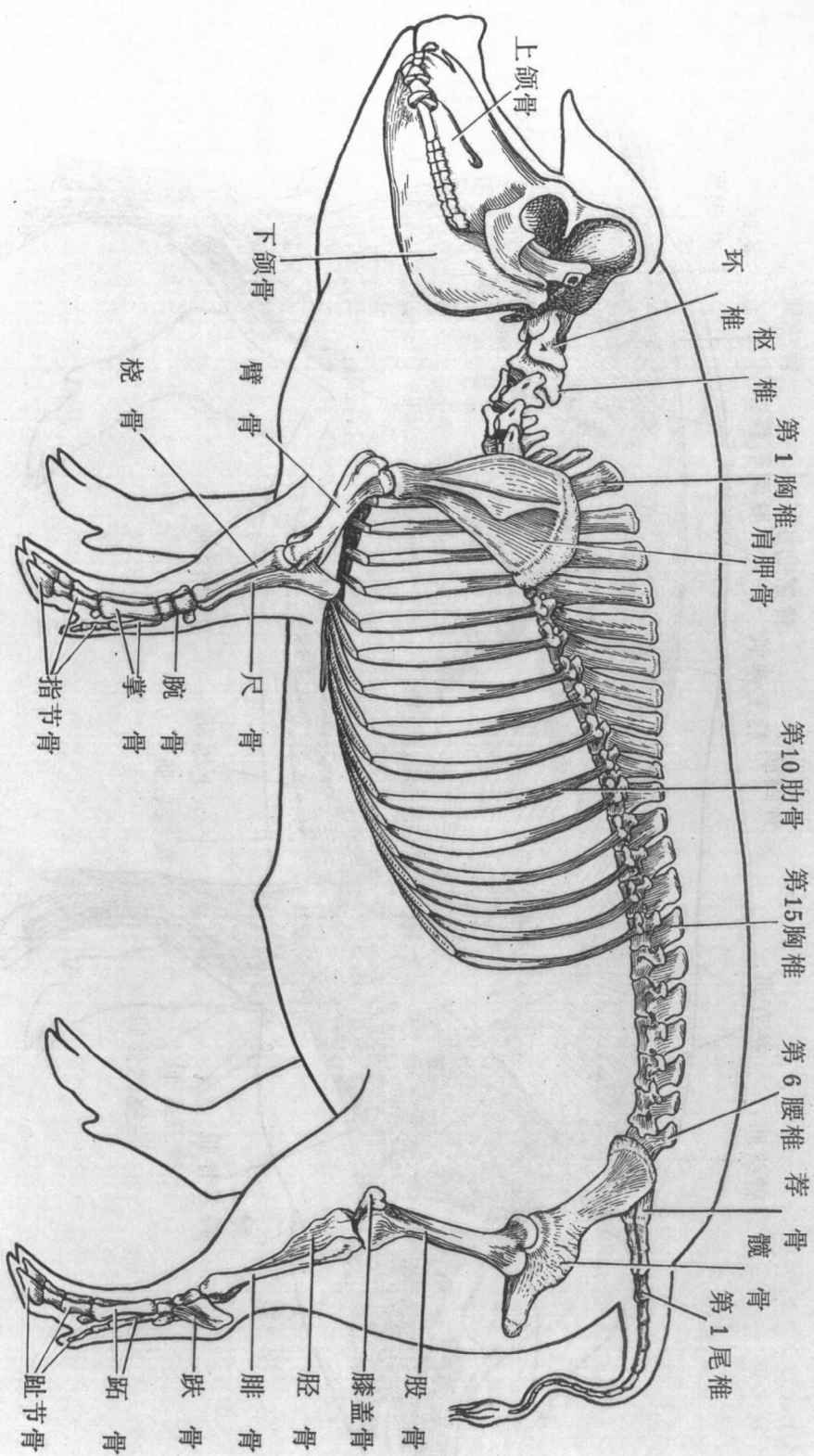


图 2 猪全身骨骼

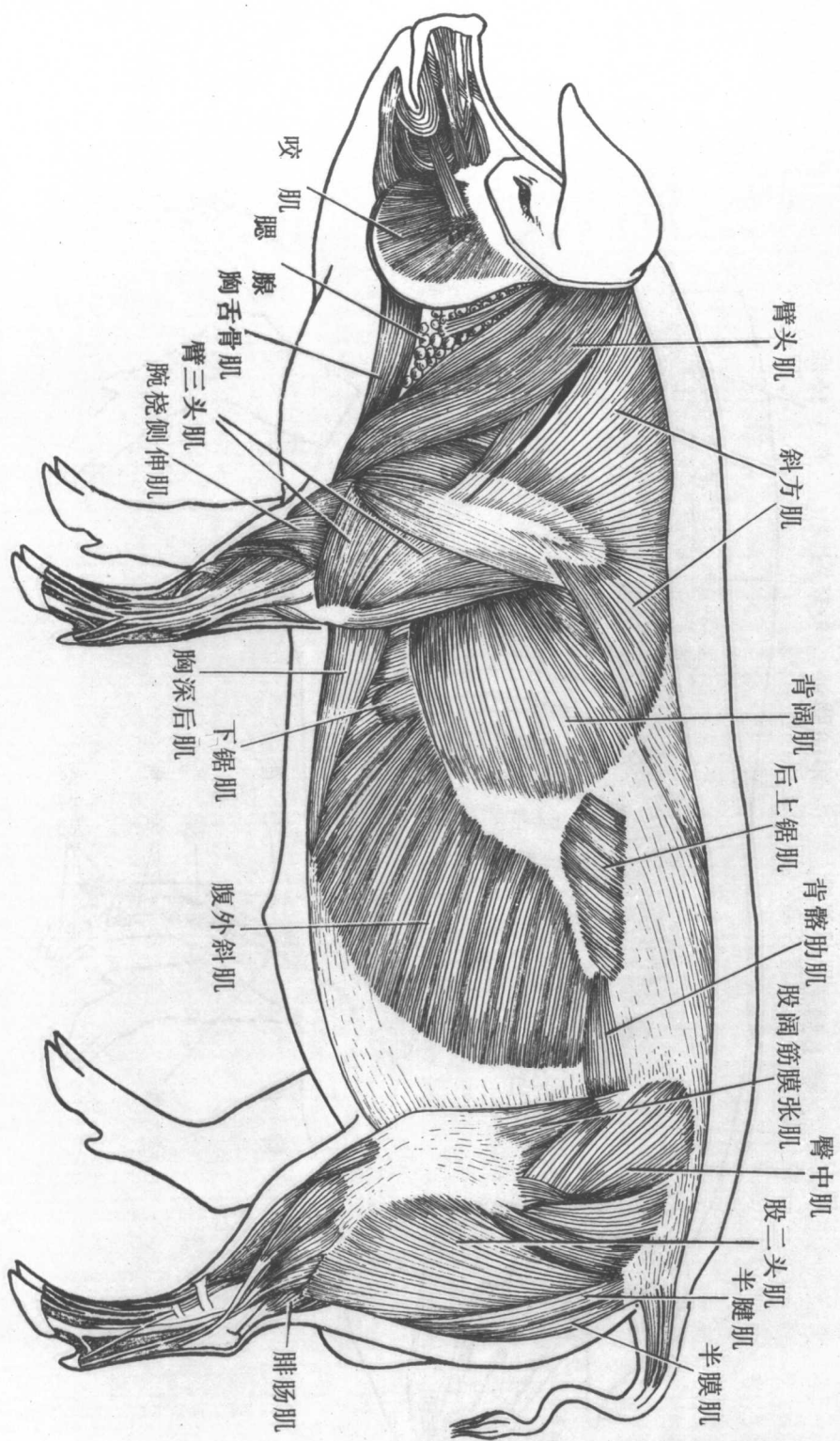


图 3 猪体浅层肌

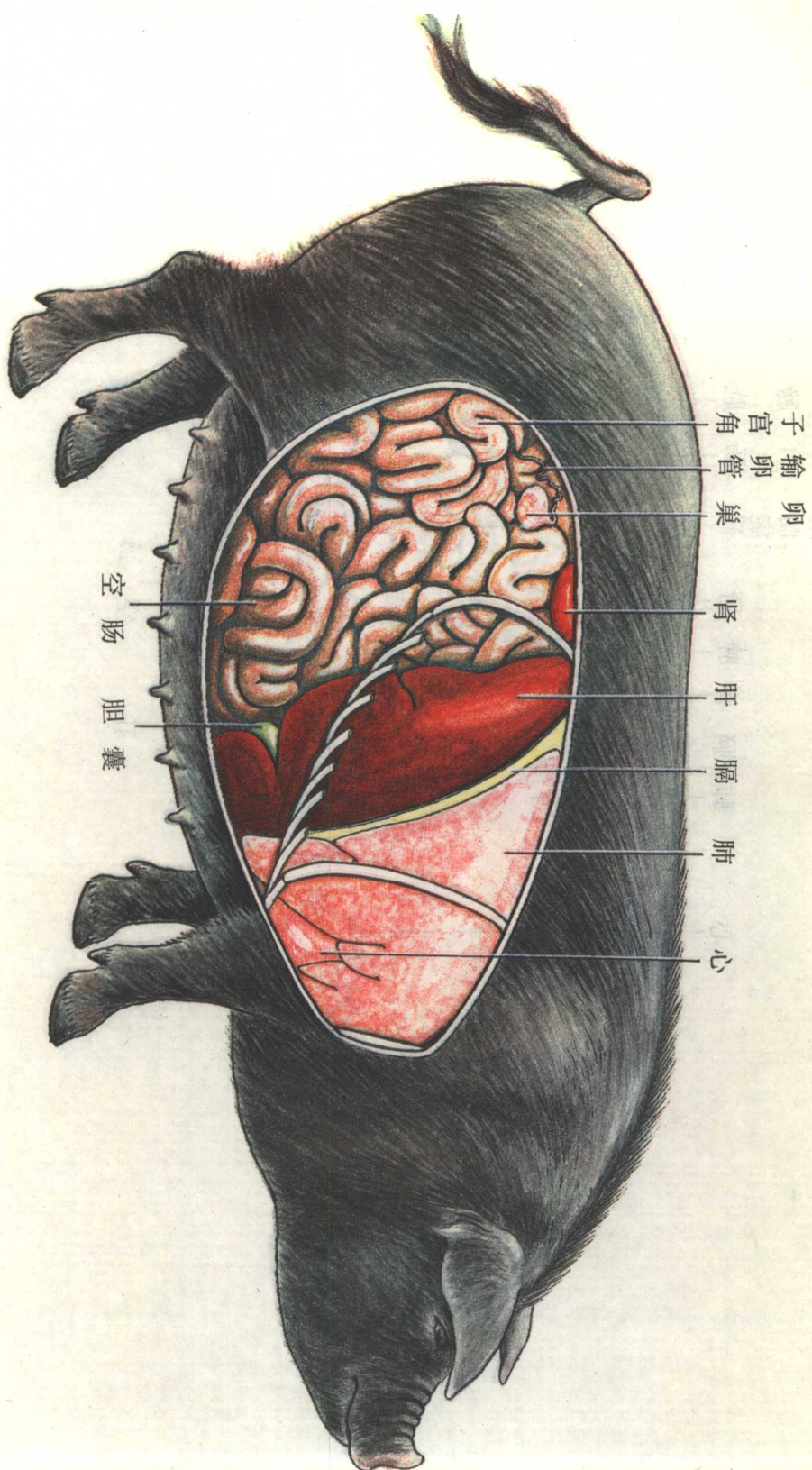


图 4 猪内脏 (右侧)

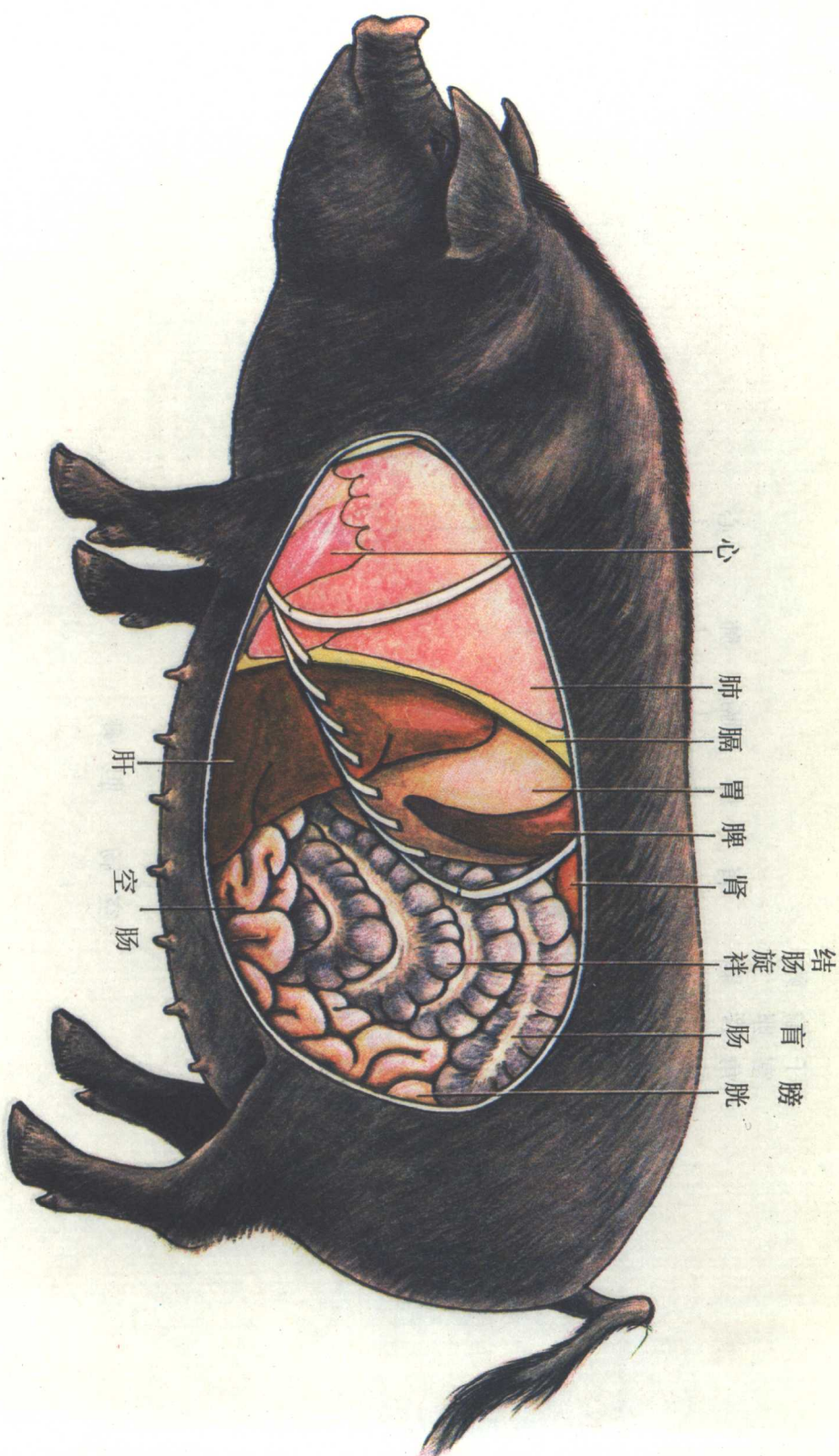


图 5 猪内脏 (左侧)

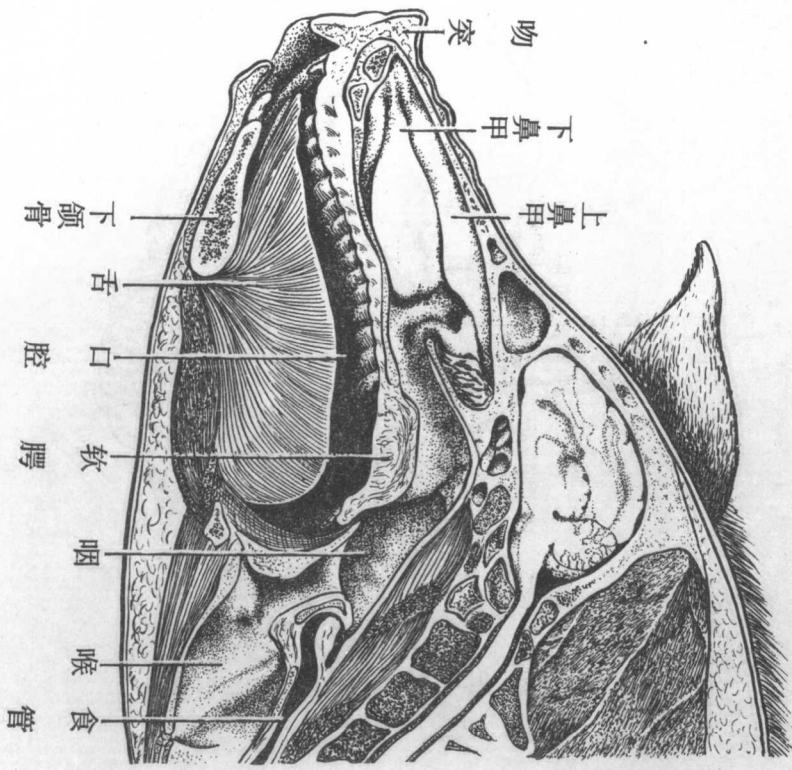


图 6 猪头正中切面

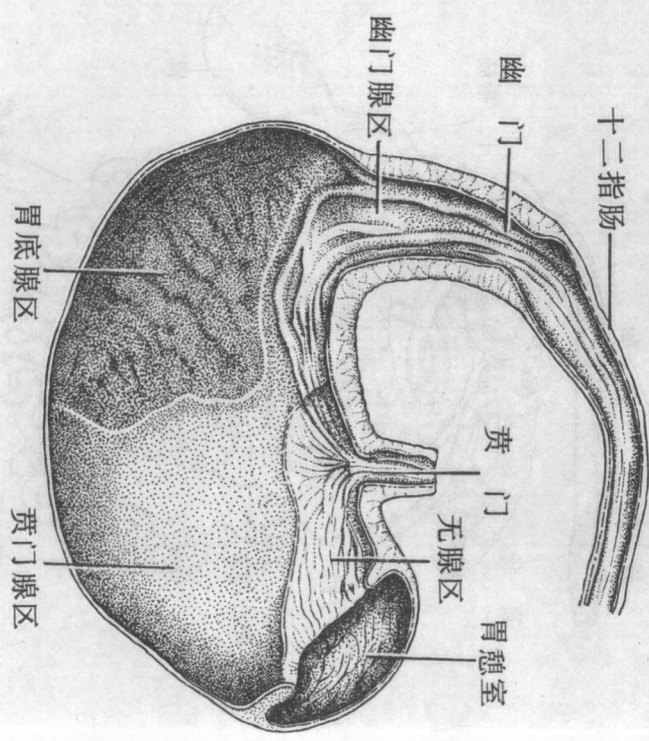


图 7 猪胃粘膜