

猪解剖图谱

林 辉 等 编 著



农业出版社

猪解剖图谱

林辉等编著

农业出版社

(京)新登字060号

猪解剖图谱

林 辉等编著

* * *

责任编辑 刘振生

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 × 1092毫米16开本 33印张 298千字

1992年3月第1版 1992年3月北京第1次印刷

印数: 1—1,000册

ISBN 7-109-02291-9/S·1500

定价: 40元

主 编 林 辉
主 绘 林 盛
主 写 员 林 辉
编 画 员 蓝 之
审 画 员 盛 中
索 校 引 祝 藻
索 引 蓝 康
索 引 蓝 中

刘 家 田 段 周 祝
庄 九 因 殿 寿
玉 疇 刘 超 正 康
尔 桐 刘 建 子 荣
和 格 盛 巧 令 忠
张 阎 盛 巧 令 忠
志 米 盛 巧 令 忠
和 格 盛 巧 令 忠

前

猪在我国畜牧业中占有相当重要的地位，尤其在幅员辽阔的农业区，它所占的比重就更大。猪肉是我国人民肉食品的主要来源，其副产品及鬃、皮等是食品工业、医药工业、轻工业的主要原料之一。近几年来，猪还被用作临床医学和科学研究的实验动物。

我国养猪历史悠久，拥有很多优良猪种。中国猪对世界各国优良猪种的形成曾起过巨大的作用。在生产、教学和科学研究方面，我们对猪体正常的结构和机能需要有一个广泛深入的认识。但是，现有的国内外家畜解剖学著作，对猪体结构的研究和叙述的文献资料均较分散和不够详尽，更缺少系统的猪解剖图谱。因此，我们组织著绘了这本图谱，以供畜牧兽医工作者参考。

本图谱是按系统解剖学的顺序编排的，并附有部分局部解剖图。全书分外貌、骨骼、关节、肌肉、消化、呼吸、泌尿、生殖、心血管淋巴、内分泌、神经、局部解剖、感觉以及被皮等十四个器官、系统部分的图片。为了避免过多的重复，将淋巴系统分散于各个相应的部分。共有图535幅（其中彩色图108幅），各部分器官均有文字说明，并附有中拉和拉中索引。

全书的图稿，是著者根据猪体各个部位的结构特点和实物标本，运用造型美术的手段，将其内在的基本规律，有选择、有重点地作了概括和取舍之后，用水墨或彩色自行设计绘制而成的。作者对图谱中的每一个画面都进行了反复推敲，多次构

言

图，精心描画，最后择优定稿。既注意了图谱的科学性，又照顾了其艺术性。并对每幅图上器官的结构，都标出了中、拉名称。解剖标本的制作、设计和草图绘制由分工单位分别进行，有些解剖标本又经山西农业大学设计重制和改绘。除骨骼、关节部分外，大部分的图稿由盛寿藻、林辉同志统一修改润笔。

本图谱的解剖学名词主要是根据《N. A. V.》定名的，个别的名词仍沿用我国的习惯用名。

本图谱是在有关院校领导和同志们的大力支持和鼓励下，前后历时六年有余，三易其稿而完成的。在著绘过程中，承蒙山西省农业科学院、山西省果树研究所、甘肃农业大学、山西医学院、北京农业大学在人力和物力上的支援，以及山西农业大学朱梅先、刘嘉芬、郭栋林、董常生、卢耀环、陈立善、梁裕晋、谭文雅、赵春玲、张瑞山、申亚平、李峪、李小明、王红、金济平、王春雄、徐尚红、赵成武、仝富强、李贵峰和牛靖宇等同志，都为本图谱的编辑出版作了大量的工作。在此一并致谢。

本书全部图稿，虽经多次广泛征求修改意见，但限于我们的业务水平，加之参考资料不足，缺点错误在所难免。恳切希望广大畜牧兽医工作者批评指正。

著者

一九八三年九月

目 录

图1	公猪外貌 (左侧观)	1	图17	胸廓 (左侧观)	11
图2	母猪躯体部位区分 (左侧观)	2	图18	第一胸椎 (前左侧观)	12
图3	公猪全身骨骼 (左侧观)	3	图19	第一胸椎 (左侧观)	12
图4	颈椎 (左侧观)	4	图20	第三胸椎 (前左侧观)	13
图5	寰椎 (背侧观)	5	图21	第三胸椎 (左侧观)	13
图6	寰椎 (腹侧观)	5	图22	第七胸椎 (前左侧观)	14
图7	寰椎 (前面观)	6	图23	第七胸椎 (左侧观)	14
图8	寰椎 (后面观)	6	图24	第十一胸椎 (前左侧观)	15
图9	枢椎 (前左侧观)	7	图25	第十一胸椎 (左侧观)	15
图10	枢椎 (后面观)	7	图26	第十三、十四胸椎 (左侧观)	16
图11	第四颈椎 (前左侧观)	8	图27	第十四胸椎 (后面观)	16
图12	第四颈椎 (后面观)	8	图28	左第一肋骨 (外侧观)	17
图13	第六颈椎 (前左侧观)	9	图29	右第一肋骨 (内侧观)	17
图14	第六颈椎 (后面观)	9	图30	左第三肋骨 (外侧观)	17
图15	第七颈椎 (前左侧观)	10	图31	右第三肋骨 (内侧观)	17
图16	第七颈椎 (后面观)	10	图32	左第七肋骨 (外侧观)	18
			图33	右第七肋骨 (内侧观)	18
			图34	左第十四肋骨 (外侧观)	18
			图35	右第十四肋骨 (内侧观)	18
			图36	胸骨 (腹侧观)	19
			图37	胸骨 (左背侧观)	19
			图38	腰椎 (背侧观)	20

躯 体 部 分

骨 骼 部 分

图39	腰椎 (腹侧观)	21	图65	公猪下颌骨 (前左侧观)	35
图40	第三腰椎 (后面观)	22	图66	额窦和上颌窦 (背侧观)	36
图41	第四腰椎 (前左侧观)	22	图67	上颌窦和额窦 (左侧观)	36
图42	荐骨 (背侧观)	23	图68	左前肢骨 (外侧观)	37
图43	荐骨 (腹侧观)	23	图69	右前肢骨 (内侧观)	38
图44	第一尾椎 (前左侧观)	24	图70	左肩胛骨 (外侧观)	39
图45	第二尾椎 (前面观)	24	图71	左肩胛骨 (内侧观)	39
图46	第五尾椎 (左侧观)	24	图72	左关节盂	39
图47	第九尾椎 (背侧观)	24	图73	左肱骨 (前面观)	40
图48	第十三尾椎 (背侧观)	24	图74	左肱骨 (后面观)	40
图49	最后第二尾椎 (背侧观)	24	图75	左肱骨 (近端观)	41
图50	最后尾椎 (背侧观)	24	图76	左肱骨 (远端观)	41
图51	公猪头骨 (左侧观)	25	图77	左前臂骨 (前面观)	42
图52	母猪头骨 (左侧观)	26	图78	左前臂骨 (后面观)	42
图53	初生公仔猪头骨 (左侧观)	27	图79	左近侧列腕骨 (背近端观)	43
图54	公猪头骨 (背侧观)	28	图80	左远侧列腕骨 (背近端观)	43
图55	公猪头骨 (腹侧观)	29	图81	左第二、三掌骨和指骨 (内侧观)	43
图56	初生公仔猪头骨 (背侧观)	30	图82	第二指近侧籽骨 (背轴侧观)	43
图57	初生公仔猪头骨 (腹侧观)	30	图83	第二指远侧籽骨 (背侧观)	43
图58	公猪头骨 (后面观)	31	图84	第三指近侧籽骨 (背轴侧观)	43
图59	母猪头骨矢状切面 (内侧观)	32	图85	第三指远侧籽骨 (背侧观)	43
图60	眶、颞部骨骼 (左侧观, 去颞弓)	33	图86	左第四指蹄骨 (背侧观)	43
图61	蝶骨 (后面观)	34	图87	前足骨 (背侧观)	44
图62	筛骨 (后面观)	34	图88	前足骨 (掌侧观)	44
图63	筛骨 (左侧观)	34	图89	左后肢骨 (外侧观)	45
图64	颅底 (背侧观)	35	图90	右后肢骨 (内侧观)	46

图91	公猪髌骨 (背侧观)	47	图117	后足骨 (跖侧观)	58
图92	母猪髌骨 (背侧观)	47			
图93	公猪髌骨 (腹侧观)	48			
图94	母猪髌骨 (腹侧观)	48			
图95	公猪左髌骨 (外侧观)	49	图118	下颌关节 (左侧观)	59
图96	公猪右髌骨 (内侧观)	49	图119	寰枕关节和寰枢关节 (背侧观)	59
图97	母猪骨盆 (前面观)	50	图120	寰枕关节和寰枢关节 (背侧观, 去椎弓)	60
图98	母猪骨盆 (左侧观)	50	图121	寰枕关节和寰枢关节 (腹侧观)	60
图99	幼猪左髌骨 (外侧观)	51	图122	颈部脊柱连接 (左侧观)	61
图100	幼猪右髌骨 (内侧观)	51	图123	椎骨间关节 (左侧观)	62
图101	左股骨 (前面观)	52	图124	肋椎关节 (前面观)	62
图102	左股骨 (后面观)	52	图125	肋椎关节 (腹侧观)	63
图103	左股骨 (近端观)	53	图126	肋椎关节 (背侧观)	63
图104	左股骨 (远端观)	53	图127	椎体间连接 (腹侧观)	64
图105	左膝盖骨 (前面观)	54	图128	肋胸关节 (背侧观)	64
图106	左膝盖骨 (后面观)	54	图129	肋胸关节 (腹侧观)	65
图107	左小腿骨 (前面观)	55	图130	左肩关节 (外侧观)	65
图108	左小腿骨 (后面观)	55	图131	左肘关节 (外侧观)	66
图109	左小腿骨 (近端观)	56	图132	左肘关节 (内侧观)	66
图110	左小腿骨 (远端观)	56	图133	左腕关节 (背侧观)	67
图111	左跟骨 (内侧观)	57	图134	左腕关节 (外侧观)	67
图112	左距骨 (背侧观)	57	图135	左腕关节 (掌侧观)	68
图113	左距骨 (跖侧观)	57	图136	左腕关节 (内侧观)	68
图114	左第二、三列跗骨 (背近端观)	57	图137	左指关节浅层 (背侧观)	69
图115	左第二、三列跗骨 (背近内侧观)	57	图138	左指关节深层 (背侧观)	69
图116	后足骨 (背侧观)	58	图139	左指关节浅层 (掌侧观)	70
			图140	左指关节深层 (掌侧观)	70

图141	左指关节浅层 (外侧观).....	71	图165	膈 (后面观).....	86
图142	左第四、五指关节 (远轴侧观).....	71	图166	腰下部肌 (腹侧观).....	87
图143	左第二、三指关节 (轴侧观).....	71	图167	包皮前肌 (腹侧观).....	88
图144	荐髂关节和髋关节 (左侧观).....	72	图168	左腹股沟管 (腹外侧观).....	88
图145	荐髂关节和髋关节 (前腹侧观).....	73	图169	右腹股沟管 (内侧观).....	88
图146	左膝关节浅层 (前面观).....	74	图170	骨盆、尾部肌 (左侧观).....	89
图147	左膝关节深层 (前面观).....	74	图171	右骨盆腹侧深层肌 (腹侧观).....	89
图148	左膝关节 (外侧观).....	75	图172	尾部肌 (背侧观).....	90
图149	左膝关节 (内侧观).....	75	图173	尾部肌 (腹侧观).....	90
图150	左股胫关节 (后面观).....	76	图174	第一尾椎横切面 (后面观).....	90
图151	左股胫关节 (近端观).....	76	图175	第六尾椎横切面 (后面观).....	90
图152	左跗关节 (背侧观).....	77	图176	头部浅层肌 (左侧观).....	91
图153	左跗关节 (外侧观).....	77	图177	咀嚼肌 (左侧观, 去颧弓和部分下颌骨).....	92
图154	左跗关节浅层 (内侧观).....	78	图178	头部矢状切面 (内侧观).....	92
图155	左跗关节深层 (内侧观).....	78	图179	头、颈部肌 (腹侧观).....	93
			图180	左前肢肌 (外侧观).....	94
			图181	右前肢肌 (内侧观).....	95
			图182	左肩、臂部深层肌 (外侧观).....	96
图156	皮肤 (左侧观).....	79	图183	右臂部深层肌 (内侧观).....	96
图157	躯干肌 (浅层).....	80	图184	右前肢下部深层肌 (内侧观).....	97
图158	躯干肌 (第二层).....	81	图185	右前足肌 (背侧观).....	98
图159	躯干肌 (第三层).....	82	图186	右前足肌 (掌侧观).....	98
图160	躯干肌 (第四层).....	83	图187	左前足深层肌 (掌侧观).....	99
图161	躯干肌 (第五层).....	84	图188	左前臂部横切面 (通过下1/3处).....	99
图162	颈部深层肌 (左侧观).....	85	图189	左掌部横切面 (通过中部).....	99
图163	颈部深层肌 (腹侧观).....	85	图190	左后肢肌 (外侧观).....	100
图164	胸底壁肌 (背侧观).....	86			

肌 肉 部 分

图191	右后肢肌 (内侧观).....	101	图215	舌骨 (前左侧观).....	116
图192	左后肢上部深层肌 (外侧观, 去部分股二头肌).....	102	图216	舌 (背侧观).....	117
图193	左后肢上部深层肌 (外侧观).....	103	图217	舌和舌肌 (左侧观).....	118
图194	左后肢下部肌 (外侧观).....	104	图218	舌肌 (左侧观, 去部分下颌骨).....	119
图195	右后肢上部肌 (内侧观).....	105	图219	头部浅层 (左侧观, 示腮腺).....	120
图196	右后肢下部肌 (内侧观).....	106	图220	头部深层 (左侧观, 示唾液腺).....	121
图197	左小腿部深层肌 (外侧观).....	107	图221	咽肌 (左侧观).....	122
图198	左小腿部深层肌 (后面观).....	107	图222	头横切面 (通过第一臼齿).....	123
图199	右后足肌 (背侧观).....	108	图223	食管纵切面 (示管状器官结构).....	124
图200	右后足肌 (跖侧观).....	108	图224	胃、脾和大网膜 (腹侧观).....	124
图201	左后足深层肌 (跖侧观).....	109	图225	胃 (壁面观).....	125
图202	左小腿部横切面 (通过下1/3处).....	109	图226	胃 (脏面观).....	125
图203	左跖部横切面 (通过中部).....	109	图227	胃内部 (示粘膜).....	126
消 化 部 分					
图204	消化系统示意图 (左侧观).....	110	图228	幽门 (内翻).....	126
图205	头矢状切面 (内侧观).....	111	图229	幽门 (胃大弯方向切开).....	126
图206	口腔顶壁 (腹侧观).....	112	图230	胃壁肌膜 (壁面观, 去浆膜).....	127
图207	口腔底壁 (背侧观).....	112	图231	胃壁肌膜 (脏面观, 去浆膜).....	127
图208	齿式 (左侧观).....	113	图232	胃壁肌膜 (内面观, 去粘膜).....	128
图209	上齿弓 (腹侧观).....	114	图233	十二指肠肠前部纵行切开.....	128
图210	下齿弓 (背侧观).....	114	图234	小肠排列半模式图 (右侧观).....	129
图211	上颌牙齿 (左侧观, 暴露齿根).....	115	图235	腹腔内脏 (腹侧观, 示肠系膜走向).....	130
图212	下颌牙齿 (左侧观, 暴露齿根).....	115	图236	腹腔内脏 (腹侧观, 示肠系膜走向).....	130
图213	右下钳齿纵切面 (内侧观).....	116	图237	腹腔内脏 (腹侧观, 示肠系膜走向).....	131
图214	右下第二臼齿纵切面 (内侧观).....	116	图238	小肠粘膜 (纵切).....	132
			图239	回肠乳头 (盲肠部分切开).....	132
			图240	盲肠和升结肠旋祥 (左侧观).....	133

图241	盲肠和升结肠旋祥 (右侧观).....	133	图265	喉软骨 (左侧观).....	144
图242	盲肠和升结肠旋祥 (腹侧观).....	134	图266	会厌软骨 (左侧观).....	145
图243	盲肠和升结肠旋祥 (背侧观).....	134	图267	杓状软骨 (左侧观).....	145
图244	升结肠旋祥后位 (左侧观).....	135	图268	甲状软骨 (后左侧观).....	145
图245	升结肠旋祥后位 (右侧观).....	135	图269	环状软骨 (后左侧观).....	145
图246	盲肠和升结肠旋祥半模式图 (左侧观).....	136	图270	喉矢状切面 (内侧面).....	146
图247	结肠粘膜纵行切开.....	136	图271	喉矢状切面 (内侧面, 深层).....	146
图248	直肠和肛门 (左侧观).....	137	图272	喉浅层肌 (左侧观).....	147
图249	直肠和肛管 (部分纵行切开).....	137	图273	喉深层肌 (左侧观, 去甲状软骨板).....	147
图250	肝 (膈面观).....	138	图274	喉肌 (背侧观).....	148
图251	肝 (脏面观).....	138	图275	气管横切面 (后面观).....	148
图252	十二指肠和胰的位置关系 (背侧观).....	139	图276	气管和支气管软骨 (背侧观).....	148
图253	胰 (背侧观).....	139	图277	左肺支气管树 (肋面观).....	149
图254	肝、胃、脾、十二指肠和胰的位置关系 (后腹侧观).....	140	图278	支气管树铸型 (背侧观).....	150
图255	肝、胃、脾、大网膜和结肠的位置关系 (后腹侧观).....	140	图279	支气管树铸型 (腹侧观).....	150
呼 吸 部 分					
图256	头矢状切面.....	141	图280	左肺 (肋面观).....	151
图257	吻突的吻面 (前左侧观).....	142	图281	右肺 (内侧面观).....	152
图258	鼻软骨 (前左侧观).....	142	图282	肺 (膈面观).....	153
图259	鼻软骨 (前面观).....	143	泌尿部分		
图260	吻骨 (左侧观).....	143	图283	公猪泌尿系统 (腹侧观).....	154
图261	吻骨 (前面观).....	143	图284	肾 (腹侧观).....	155
图262	吻骨 (后面观).....	143	图285	左肾孟铸型.....	155
图263	鼻腔横切面 (前面观, 通过第一前臼齿).....	143	图286	右肾孟铸型.....	155
图264	鼻腔横切面 (前面观, 通过第三前臼齿).....	144	图287	右肾纵切面.....	155
			图288	公猪膀胱 (腹侧观).....	156

图289	母猪膀胱 (腹侧观)	156	图313	去势公猪副性腺 (背侧观)	168
图290	二月龄公猪泌尿系统 (腹侧观)	156	图314	雄性尿道骨盆部 (腹侧观, 腹侧纵切)	169
图291	二月龄母猪泌尿系统 (腹侧观)	156	图315	阴茎游离部和包皮 (左侧观)	169
			图316	雄性尿道 (左侧观, 示横切部位)	170
			图317	雄性尿道横切面 (通过骨盆部前部)	170
图292	经产母猪生殖系统 (背侧观, 部分切开; 卵巢暴露)	157	图318	雄性尿道横切面 (通过骨盆部中部)	170
图293	未产母猪生殖系统 (背侧观, 部分切开; 卵巢暴露)	158	图319	雄性尿道横切面 (通过阴茎根)	170
图294	二月龄母猪生殖系统 (背侧观, 部分切开; 卵巢暴露)	158	图320	雄性尿道横切面 (通过阴茎体后部)	170
图295	新生仔母猪卵巢	159	图321	雄性尿道横切面 (通过阴茎体中部)	170
图296	三月龄母猪卵巢	159	图322	雄性尿道横切面 (通过阴茎头)	170
图297	未产母猪卵巢	159	图323	公猪生殖器官 (左侧观, 去左睾丸)	171
图298	经产母猪卵巢	159	图324	二月龄公猪生殖器官 (左侧观)	172
图299	左卵巢和卵巢囊 (背侧观)	159	图325	二月龄公猪内脏位置 (左侧观)	173
图300	左卵巢和卵巢囊 (背侧观, 卵巢囊翻开)	159	图326	二月龄公猪内脏位置 (右侧观)	174
图301	经产母猪生殖器官 (左侧观)	160	图327	经产母猪内脏位置 (左侧观)	175
图302	经产母猪生殖器官 (前面观)	161	图328	经产母猪内脏位置 (右侧观)	176
图303	二月龄母猪生殖器官 (左侧观)	162	图329	未产母猪内脏位置 (左侧观)	177
图304	二月龄母猪生殖器官 (前面观)	162	图330	未产母猪内脏位置 (右侧观)	178
图305	公猪生殖系统 (背侧观)	163	图331	母猪内脏位置 (腹侧观)	179
图306	去势公猪生殖系统 (背侧观)	164	图332	母猪腹腔内脏位置 (腹侧观)	180
图307	左睾丸的鞘膜壁层和提睾肌 (外侧观)	165	图333	母猪腹腔内脏位置 (腹侧观)	181
图308	左睾丸和附睾 (外侧观, 鞘膜壁层切开)	165	图334	内脏位置 (背侧观)	182
图309	右睾丸和附睾 (内侧观, 鞘膜壁层切开)	166	图335	内脏位置 (背侧观, 肝部分切除)	183
图310	右睾丸矢状切面	166			
图311	公猪睾丸和阴囊 (腹侧观)	167	心血管、淋巴部分		
图312	公猪副性腺 (背侧观)	168	图336	心脏 (左侧观)	184

图337	心脏 (后面观)	184	胰管铸型 (四) (背侧观)	199
图338	心脏 (右侧观)	185	右肾血管、肾孟铸型 (背侧观)	199
图339	心脏 (前面观)	185	腰部、盆腔血管 (腹侧观)	200
图340	心脏纵切面 (右侧观, 通过腔静脉及右房室)	186	公猪生殖器官动脉 (左侧观)	201
图341	心脏纵切面 (左侧观, 通过左右房室)	186	母猪生殖器官血管 (左侧观)	202
图342	心室基部 (背侧观, 去心房)	187	右前肢动脉 (内侧观)	203
图343	心室横切面 (背侧观)	187	右前肢动脉半模式图 (内侧观)	204
图344	心脏冠状动脉铸型 (左侧观, 红色示左冠状动脉, 蓝色示右冠状动脉)	188	右前足动脉 (背侧观)	205
图345	心脏冠状动脉铸型 (右侧观)	188	右前足动脉半模式图 (背侧观)	205
图346	心脏传导系统 (右侧观)	189	右前足动脉 (掌侧观)	206
图347	心脏传导系统 (左侧观)	189	母猪右后肢动脉 (内侧观)	207
图348	心包 (左侧观)	190	母猪右后肢动脉半模式图 (内侧观)	208
图349	脑动脉 (腹侧观)	190	右后足动脉 (背侧观)	209
图350	胸腔动脉 (左侧观)	191	右后足动脉半模式图 (背侧观)	209
图351	胸腔动脉 (右侧观)	192	右后足动脉 (跖侧观)	210
图352	颈部浅层血管 (左侧观)	193	右后足动脉半模式图 (跖侧观)	210
图353	头部深层动脉 (左侧观)	194	胸腔血管和淋巴结 (左侧观)	211
图354	头部动脉半模式图 (左侧观)	195	胸腔血管和淋巴结 (右侧观)	212
图355	腹腔动、静脉分支 (后面观)	196	头部浅层静脉 (左侧观)	213
图356	肝血管、神经 (脏面观)	197	头部深层静脉 (左侧观)	214
图357	肝血管铸型 (脏面观)	197	头部静脉半模式图 (左侧观)	215
图358	前肠系膜动脉、静脉 (右侧观)	198	右前肢静脉 (内侧观)	216
图359	胰管铸型 (一) (背侧观)	199	右前肢静脉半模式图 (内侧观)	217
图360	胰管铸型 (二) (背侧观)	199	右前足静脉 (背侧观)	218
图361	胰管铸型 (三) (背侧观)	199	右前足静脉半模式图 (背侧观)	218

图388	右前足静脉 (掌侧观).....	219
图389	右前足静脉半模式图 (掌侧观).....	219
图390	母猪右后肢静脉 (内侧观).....	220
图391	母猪右后肢静脉半模式图 (内侧观).....	221
图392	右后足静脉 (背侧观).....	222
图393	右后足静脉半模式图 (背侧观).....	222
图394	右后足静脉 (跖侧观).....	223
图395	右后足静脉半模式图 (跖侧观).....	223
图396	头颈部浅层淋巴结 (左侧观).....	224
图397	右肺气管支气管淋巴结 (内侧观).....	225
图398	腰部、骨盆腔血管和淋巴结 (腹侧观).....	226
图399	脾 (壁面观).....	227
图400	脾 (脏面观).....	227
图401	脾横切面 (通过上1/3处).....	227
图402	脾横切面 (通过下1/3处).....	227
图403	胸腺 (左侧观).....	228

内分泌部分

图404	甲状腺 (腹侧观).....	229
图405	垂体 (腹侧观).....	229
图406	垂体 (背侧观).....	229
图407	垂体 (纵切面).....	229
图408	右肾上腺 (腹外侧观).....	229
图409	左肾上腺 (内侧观).....	229
图410	左肾上腺 (纵切面).....	229

神经部分

图411	脑、脊髓全貌 (背侧观).....	230
图412	脑、脊髓全貌 (腹侧观).....	230
图413	脊髓后部 (背侧观, 去椎弓).....	231
图414	脊髓横切面 (通过第一颈椎).....	232
图415	脊髓横切面 (通过第三颈椎).....	232
图416	脊髓横切面 (通过第八颈椎).....	232
图417	脊髓横切面 (通过第四胸椎).....	232
图418	脊髓横切面 (通过第九胸椎).....	232
图419	脊髓横切面 (通过第十四胸椎).....	232
图420	脊髓横切面 (通过第二腰椎).....	232
图421	脊髓横切面 (通过第四腰椎).....	232
图422	脊髓横切面 (通过第二荐椎).....	232
图423	脊髓横切面 (通过第一尾椎).....	232
图424	脊髓模式图 (前左侧观).....	233
图425	脊髓构造半模式图 (后面观, 通过第三腰椎).....	233
图426	脑 (背侧观).....	234
图427	脑 (腹侧观).....	234
图428	脑 (左侧观).....	235
图429	脑干 (左侧观).....	235
图430	脑正中矢状切面 (内侧观).....	236
图431	脑矢状切面 (内侧观).....	236
图432	脑额状切面 (背侧观, 通过胼胝体).....	237
图433	脑额状切面 (背侧观, 去部分大脑).....	237
图434	脑正中矢状切面 (示横切部位).....	238

图435	脑横切面 (通过梨状叶前部).....	238	图461	右肩、臂部神经 (内侧观).....	260
图436	脑横切面 (通过前连合).....	239	图462	右前足神经 (背侧观).....	261
图437	脑横切面 (通过视交叉).....	239	图463	右前足神经半模式图 (背侧观).....	261
图438	脑横切面 (通过乳头体).....	240	图464	右前足神经 (掌侧观).....	262
图439	脑横切面 (通过大脑脚).....	240	图465	右前足神经半模式图 (掌侧观).....	262
图440	脑横切面 (通过脑桥).....	241	图466	母猪右后肢神经 (内侧观).....	263
图441	脑横切面 (通过延髓).....	241	图467	公猪右后肢神经半模式图 (内侧观).....	264
图442	躯干浅层神经 (左侧观).....	242	图468	左小腿部深层神经 (外侧观).....	265
图443	颈、胸部浅层神经 (左侧观).....	243	图469	左小腿部横切面 (通过上1/3处).....	265
图444	颈、胸部深层神经 (左侧观).....	244	图470	右后足神经 (背侧观).....	266
图445	头部浅层神经 (左侧观).....	245	图471	右后足神经半模式图 (背侧观).....	266
图446	头部深层神经 (左侧观).....	246	图472	右后足神经 (跖侧观).....	267
图447	头部神经半模式图 (左侧观).....	247	图473	右后足神经半模式图 (跖侧观).....	267
图448	胸腔神经 (左侧观).....	248	局 部 部 分		
图449	胸腔植物性神经 (左侧观).....	249	图474	头部浅层血管、神经 (左侧观).....	268
图450	胸腔神经 (右侧观).....	250	图475	头部深层血管、神经 (左侧观).....	269
图451	胸腔植物性神经 (右侧观).....	251	图476	头颈部血管、神经 (腹侧观).....	270
图452	胸、腰部植物性神经 (左侧观).....	252	图477	胸腔血管、神经 (左侧观).....	271
图453	胸、腰部植物性神经 (右侧观).....	253	图478	胸腔血管、神经 (右侧观).....	272
图454	公猪腰部、骨盆部神经 (左侧观).....	254	图479	右前肢血管、神经 (内侧观).....	273
图455	胸、腰、荐部神经 (腹侧观).....	255	图480	右前足血管、神经 (背侧观).....	274
图456	公猪生殖器官神经 (左侧观).....	256	图481	右前足血管、神经 (掌侧观).....	274
图457	母猪骨盆腔内神经 (左侧观).....	257	图482	左后肢血管、神经 (外侧观).....	275
图458	右前肢神经 (内侧观).....	258	图483	左后肢上部血管、神经 (外侧观).....	276
图459	右前肢神经半模式图 (内侧观).....	259			
图460	左肩、臂部神经 (外侧观).....	260			

图484	母猪右后肢血管、神经 (内侧观)	277	图508	右髌骨	289
图485	右后足血管、神经 (背侧观)	278	图509	右砧骨	289
图486	右后足血管、神经 (跖侧观)	278	图510	右锤骨	289
			图511	右听小骨	289
	感 觉 部 分		图512	左岩颞骨 (外侧观)	290
图487	左眼球及辅助器官矢状切面 (左侧观)	279	图513	左岩颞骨 (内侧观)	290
图488	左眼外形 (外侧观)	280	图514	右耳浅层肌 (前面观)	291
图489	左眼外形 (上、下睑掀起)	280	图515	右耳深层肌 (前面观)	291
图490	左眼球肌 (内侧观)	281	图516	右耳浅层肌 (外侧观)	292
图491	左眼球肌 (外侧观)	281	图517	右耳肌 (后面观)	292
图492	结膜半月襞腺和泪腺 (左外侧观)	282	图518	左耳血管、神经 (后面观)	293
图493	结膜半月襞腺和泪腺 (腹侧观)	282	图519	左耳血管、神经 (前面观)	293
图494	左眼血管、神经 (外侧观, 去颧弓)	283		被 皮 部 分	
图495	左眼浅层神经 (外侧观, 去颧弓)	283	图520	毛流 (腹侧观)	294
图496	左眼深层神经 (外侧观)	284	图521	皮肤	295
图497	左眼深层神经 (背外侧观)	284	图522	颊器 (腹侧观)	295
图498	左眼球 (前面观)	285	图523	右腕腺 (内侧观)	296
图499	左眼球 (外侧观)	285	图524	右腕腺 (内侧观, 去皮肤)	296
图500	眼球 (前面观, 巩膜切开翻转)	286	图525	仔猪乳腺 (腹侧观)	297
图501	眼球及辅助器官矢状切面 (局部放大)	286	图526	经产母猪乳腺 (腹侧观)	298
图502	左眼球 (后面观, 沿赤道切开)	287	图527	乳腺横切面 (后面观)	299
图503	左眼球 (前面观, 沿赤道切开)	287	图528	乳腺纵切面	299
图504	右眼外形 (前面观)	288	图529	右前足 (背侧观)	300
图505	左耳廓软骨 (内面观)	288	图530	左前足 (掌侧观)	300
图506	左盾状软骨	289	图531	左后足 (跖侧观)	300
图507	左外耳道软骨	289			

图532	左前足（背侧观，第三指去蹄匣）.....	301	文字说明.....	303
图533	左前足（掌侧观，第四、五指去蹄匣）.....	301	索引.....	423
图534	右前足（内侧观，第二、三指去蹄匣）.....	302	主要参考资料.....	505
图535	左第三指蹄匣（去部分内侧壁）.....	302		