

丽水学院基础医学实验中心建设项目合同

合同编号：2025ZTB030

采购人：（以下称甲方）丽水学院

中标人：（以下称乙方）河南博达康科教用品有限公司

根据招标文件丽水学院基础医学实验中心建设项目（编号：浙金丽招2025044号）在2025年5月30日开标会上，经评审委员会评定河南博达康科教用品有限公司（乙方）为中标人。甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和招标文件的要求，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

第一条 合同标的

1.1 乙方根据甲方需求提供下列货物：详见附件产品参数清单。

1.2 货物名称、规格及数量详见2.5“产品一览表”。

第二条 合同总价款

2.1 本合同项下货物总价款为人民币（大写：贰佰伍拾万捌仟柒佰陆拾元整）（¥：2508760.00），分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

2.2 本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

2.3 本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

2.4 本合同执行期间合同总价款不变。

2.5 产品一览表。

序号	名称	品牌	型号	产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	★教师示教显微镜	舜宇	XE33	浙江	2	套	42000	84000
2	学生数码显微镜	舜宇	XE21	浙江	66	套	12000	792000
3	学生数码显微镜配套实验台	熙诚	定制	湖北	41	套	2000	82000
4	★信息化集成化机能实验示教系统	泰盟	BL-420I	四川	1	套	88000	88000
5	信号采集与处理系统附件	泰盟	BL-24	四川	1	套	15000	15000

序号	名称	品牌	型号	产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
6	信号采集与处理系统（学生端）	泰盟	BL-420N	四川	12	套	36000	432000
7	动物手术器械包	医博尔	定制包	上海	40	套	300	12000
8	信号采集与处理系统（学生端）实验台	熙诚	定制	湖北	6	套	3500	21000
9	★散骨（一级）	苏模	SMC003	江苏	12	副	12000	144000
10	筛骨模型	苏模	SMD009-1	江苏	8	件	500	4000
11	筛骨放大模型	苏模	SMD013	江苏	8	件	600	4800
12	颞骨模型	苏模	SMD011	江苏	8	件	500	4000
13	颞骨放大模型	苏模	SMD012	江苏	8	件	800	6400
14	蝶骨模型	苏模	SMD009-2	江苏	8	件	600	4800
15	蝶骨放大模型	苏模	SMD010	江苏	8	件	700	5600
16	足骨模型	苏模	SMD020A	江苏	4	件	600	2400
17	手骨模型	苏模	SMD019A	江苏	4	件	600	2400
18	胸骨模型	苏模	SMD00131	江苏	4	件	500	2000
19	肩关节模型	苏模	SMD0251	江苏	4	件	700	2800
20	肘关节模型	苏模	SMD0252	江苏	4	件	680	2720
21	手关节模型	苏模	SMD0253	江苏	4	件	700	2800
22	★髋关节模型	苏模	SMD0254	江苏	4	件	700	2800
23	膝关节模型	苏模	SMD0255	江苏	4	件	700	2800
24	足关节模型	苏模	SMD0256	江苏	4	件	1000	4000
25	手腕鞘模型	苏模	SMD1361	江苏	4	件	1000	4000
26	足弓模型	苏模	SMD0453	江苏	4	件	1000	4000
27	正常足	苏模	SMD0451	江苏	4	件	1000	4000
28	平足模型	苏模	SMD0452	江苏	4	件	1000	4000
29	男性盆底韧带模型	苏模	SMD0695	江苏	4	件	1800	7200
30	女性盆底韧带模型	苏模	SMD0706	江苏	4	件	1800	7200
31	人体消化系统浮雕模型	苏模	SMD033	江苏	4	件	3000	12000
32	舌肌带牙模型	苏模	SMD0395	江苏	4	件	1000	4000
33	舌模型	苏模	SMD0362	江苏	4	件	800	3200
34	咽喉壁肌解剖模型	苏模	SMD037	江苏	4	件	2000	8000
35	唾液腺模型	苏模	SMD1531	江苏	4	件	2000	8000
36	胃解剖模型	苏模	SMD0501	江苏	4	件	1200	4800
37	胃层次解剖模型	苏模	SMD0503	江苏	4	件	1200	4800
38	胃肌解剖模型	苏模	SMD050	江苏	4	件	1100	4400
39	组合式胃十二指肠模型	苏模	SMD0502	江苏	4	件	2000	8000
40	肝脏模型	苏模	SMD0531	江苏	4	件	1000	4000

序号	名称	品牌	型号	产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
41	肝胆解剖模型	苏模	SMD053	江苏	4	件	1500	6000
42	胰脾十二指肠模型	苏模	SMD0542	江苏	4	件	1000	4000
43	肝胰脾胃十二指肠切面模型	苏模	SMD05421	江苏	4	件	1100	4400
44	结肠分布模型	苏模	SMD0334	江苏	4	件	1100	4400
45	盲肠和阑尾模型	苏模	SMD0511	江苏	4	件	1000	4000
46	回盲部模型	苏模	SMD051	江苏	4	件	1200	4800
47	直肠和肛管模型	苏模	SMD052	江苏	4	件	800	3200
48	直肠和肛管放大模型	苏模	SMD0521	江苏	4	件	1000	4000
49	空肠、回肠、结肠模型	苏模	SMD0331	江苏	4	件	1100	4400
50	鼻咽喉腔模型	苏模	SMD0393	江苏	4	件	1000	4000
51	头颈部正中矢状切	苏模	SMD1301	江苏	4	件	2000	8000
52	鼻腔模型	苏模	SMD0491	江苏	4	件	1000	4000
53	鼻腔口腔纵切模型	苏模	SMD0493	江苏	4	件	1000	4000
54	喉解剖模型	苏模	SMD056	江苏	4	件	1000	4000
55	喉放大模型	苏模	SMD055	江苏	4	件	1000	4000
56	喉软骨及喉肌模型	苏模	SMD0561	江苏	4	件	1000	4000
57	喉、气管及支气管模型	苏模	SMD0581	江苏	4	件	800	3200
58	喉结构与功能放大模型	苏模	SMD0563	江苏	4	件	2000	8000
59	气管及支气管模型	苏模	SMD058	江苏	4	件	760	3040
60	喉心肺模型	苏模	SMD060	江苏	4	件	2800	11200
61	左右肺模型	苏模	SMD0592	江苏	4	件	1150	4600
62	肺解剖切面模型	苏模	SMD059	江苏	4	件	1600	6400
63	肺段模型	苏模	SMD0591	江苏	4	件	1500	6000
64	男性泌尿系统模型（离体）	苏模	SMD062	江苏	4	件	2000	8000
65	女性泌尿系统模型（离体）	苏模	SMD063	江苏	4	件	2000	8000
66	肾脏模型	苏模	SMD064	江苏	4	件	1000	4000
67	肾剖面模型	苏模	SMD0641	江苏	4	件	1000	4000
68	肾脏带肾上腺模型	苏模	SMD0643	江苏	4	件	1100	4400
69	肾脏带肾上腺剖面模型	苏模	SMD0642	江苏	4	件	1200	4800
70	肾的被膜模型（矢状切）	苏模	SMD06413	江苏	4	件	2800	11200
71	肾的被膜模型（水平切）	苏模	SMD06412	江苏	4	件	1200	4800
72	膀胱带前列腺模型	苏模	SMD065	江苏	4	件	1200	4800
73	男性盆腔矢状切面	苏模	SMD0694	江苏	4	件	2800	11200
74	女性盆腔矢状切面	苏模	SMD070	江苏	4	件	2800	11200
75	男性盆腔器官模型	苏模	SMD069	江苏	4	件	2800	11200
76	女性盆腔器官模型	苏模	SMD0704	江苏	4	件	3000	12000
77	男性内外生殖器解剖模型	苏模	SMD0692	江苏	4	件	1400	5600
78	女性内外生殖器解剖模型	苏模	SMD0702	江苏	4	件	1400	5600

序号	名称	品牌	型号	产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
79	女性内生殖器官模型	苏模	SMD0681	江苏	4	件	1400	5600
80	子宫解剖模型	苏模	SMD0683	江苏	4	件	1000	4000
81	卵子受精过程放大模型	苏模	SMD0665	江苏	4	件	2600	10400
82	睾丸模型	苏模	SMD0651	江苏	4	件	700	2800
83	卵巢解剖放大模型	苏模	SMD0663	江苏	4	件	1850	7400
84	男性输尿管走行模型	苏模	SMD0693	江苏	4	件	3050	12200
85	女性输尿管走行模型	苏模	SMD0703	江苏	4	件	2650	10600
86	血液循环系统浮雕模型	苏模	SMD0813	江苏	4	件	2650	10600
87	循环系统浮雕模型（1）	苏模	SMD0812	江苏	4	件	2900	11600
88	循环系统浮雕模型（2）	苏模	SMD0811	江苏	4	件	2900	11600
89	心脏模型（1）	苏模	SMD0881	江苏	4	件	1100	4400
90	心脏模型（2）	苏模	SMD0883	江苏	4	件	1500	6000
91	心脏放大模型	苏模	SMD088	江苏	4	件	3900	15600
92	心脏传导放大模型	苏模	SMD091	江苏	4	件	2800	11200
93	腹腔动脉分布模型	苏模	SMD092	江苏	4	件	2500	10000
94	头颈部动脉模型	苏模	SMD146	江苏	4	件	2000	8000
95	硬脑膜静脉窦模型	苏模	SMD1116	江苏	4	件	3450	13800
96	腹股沟解剖模型	苏模	SMD032	江苏	4	件	3500	14000
97	门静脉系模型	苏模	SMD094	江苏	4	件	3800	15200
98	肝门静脉与上下腔静脉系之间交通模型	苏模	SMD095	江苏	4	件	3300	13200
99	全身淋巴系统浮雕模型	苏模	SMD0971	江苏	4	件	3400	13600
100	全身神经系统浮雕模型	苏模	SMD0831	江苏	4	件	3400	13600
101	脑外形模型	苏模	SMD1221B	江苏	4	件	2500	10000
102	脑连续水平切模型	苏模	SMD0392	江苏	4	件	2500	10000
103	脑解剖模型	苏模	SMD122B	江苏	4	件	3400	13600
104	脑动脉分布模型	苏模	SMD122	江苏	4	件	3400	13600
105	大脑分叶模型	苏模	SMD1224	江苏	4	件	2500	10000
106	脑皮质分区模型	苏模	SMD1222	江苏	4	件	3200	12800
107	脑皮质功能定位模型	苏模	SMD1223	江苏	4	件	3200	12800
108	脑功能区模型	苏模	SMD1222	江苏	4	件	3200	12800
109	脑室模型	苏模	SMD1114	江苏	4	件	3200	12800
110	脑干模型	苏模	SMD116	江苏	4	件	2500	10000
111	内囊与基底神经核模型	苏模	SMD115	江苏	4	件	1100	4400
112	小脑模型	苏模	SMD1121	江苏	4	件	900	3600
113	小脑放大模型	苏模	SMD1191	江苏	4	件	1100	4400
114	海马、穹隆、前连和模型	苏模	SMD1113	江苏	4	件	800	3200
115	脑纤维束解剖模型	苏模	SMD1112	江苏	4	件	1100	4400

序号	名称	品牌	型号	产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
116	间脑放大模型	苏模	SMD114	江苏	4	件	2500	10000
117	脊髓、脊神经分支模型	苏模	SMD107	江苏	4	件	2300	9200
118	脊髓节段与椎骨关系模型	苏模	SMD1071	江苏	4	件	2200	8800
119	脑、脊髓与椎管关系模型	苏模	SMD150	江苏	4	件	4000	16000
120	交感神经模型(带脑)	苏模	SMD1491	江苏	4	件	3000	12000
121	眼球与眼眶放大模型	苏模	SMD1051	江苏	4	件	2800	11200
122	右耳解剖模型	苏模	SMD0983	江苏	4	件	1700	6800
123	左耳解剖模型	苏模	SMD0982	江苏	4	件	1700	6800
124	鼓膜、听小骨及内耳放大模型	苏模	SMD0991	江苏	4	件	1200	4800
125	内耳迷路放大模型	苏模	SMD102	江苏	4	件	1650	6600
126	螺旋器放大浮雕模型	苏模	SMD0985	江苏	4	件	1000	4000
127	下颌下三角模型	苏模	SMD1321	江苏	4	件	2100	8400
合 计：(大写)贰佰伍拾万捌仟柒佰陆拾元整								2508760

第三条 组成本合同的有关文件

3.1 下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 3.1.1 本合同书
- 3.1.2 中标通知书
- 3.1.3 中标供应商澄清修改文件
- 3.1.4 中标供应商投标文件
- 3.1.5 招标文件澄清修改文件
- 3.1.6 招标文件。

第四条 权利保证

乙方保证提供的货物不存在对任何第三方侵权行为(包括商标、专利、版权、知识产权等)。若发生侵权行为，由乙方负全责，应承担由此发生的一切经济和法律赔偿责任，并赔偿甲方 100% 的合同货款。

第五条 质量保证

5.1 乙方须保证货物与响应文件相一致，货物是原厂生产的、全新、未使用

过的；货物完全符合国家有关法律、法规、规章的规定，如：中国强制性产品认证制度；货物完全符合国家有关部门最新颁布强制性技术质量规范的；货物符合合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

5.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的故障负责，由此引发的风险和费用将由乙方承担。

5.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后天内应维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.4 如果乙方在收到通知后天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

5.5 其他

第六条 技术资料

6.1 乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料完整一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图等随同每批货物一起发运。

6.2 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后天内将这些资料寄给甲方。

6.3 其他

第七条 包装要求

7.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

7.2 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第八条 供货（安装）时间及地点要求

8.1 工期要求：合同签订后 45 日内完成供货。

8.2 供货（安装）地点：全部货物及随附单证和技术资料等送达甲方指定地点。

第九条 安装、调试、试运行及验收要求

9.1 安装、调试、试运行要求：交货后 7 日内完成安装、调试，试运行 15 天。

9.2 验收要求：

9.2.1 验收时间：中标人所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

9.2.2 根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求，由采购人组织验收。

9.2.3 若验收不合格，中标人应在 15 个工作日内整改到位，进行二次验收，若二次验收不合格，采购人有权解除合同，解除合同的通知自到达中标人时生效，且不予支付合同款，采购人保留向中标人索赔的权利。

9.2.4 本项目安装、调试完成后，7 天内组织验收。

第十条 伴随服务 / 售后服务

10.1 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

10.2 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

10.2.1 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

10.2.2 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行培训；

10.2.3 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

10.3 乙方应为甲方提供产品的使用和操作应尽培训义务。乙方应提供对甲方的产品使用培训，使采购人能够正常使用。

10.4 质量保证：项目整体质量保证期 6 年，自项目验收合格起计算。

10.5 质保期，如在正常使用过程中出现的质量问题，供应商在收到采购单

位通知后 3 天内应维修或更换有缺陷的货物或部件，质保期内被更换的零部件质量保证期再延续 1 年。在保修期内，供应商需提供 7*24 小时的技术支持服务，且维修人员须在接到维修电话后 24 小时内赶到现场，提供不间断的服务直到修复为止。小故障在 48 小时内修复完毕；重大故障应在 72 小时内处理完毕。若 72 小时内无法维修，供应商应在 96 小时内提供不低于故障货物档次的备用货物并安装使用。

10.6 如因乙方原因导致在安装、调试过程中发生事故，则乙方应承担因事故而发生的相应经济损失。

第十一条 履约保证

本项目不设置履约保证金。

第十二条 付款方式

合同签订及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同款的 40% 作为预付款，项目经采购人验收合格且收到供应商发票后 7 个工作日内支付剩余合同金额。

第十三条 违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 1% 违约金。

13.2 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 5 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1‰ 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 10%。

13.3 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 1% 的违约金。

13.4 乙方逾期交付货物的，每逾期 5 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1‰ 的滞纳金。如乙方逾期交货达天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间；不认可乙方不能按时交货理由的，按逾期交付货物处理。

13.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术指标不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 10% 的违约金。

13.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 13.3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

13.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的%向甲方承担违约责任。

13.8 乙方在承担上述 13.3~13.7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

13.9 其他。

第十四条 合同的转让和分包

乙方不得擅自分包其应履行的合同义务。须将项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

第十五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十六条 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并尽快将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

第十七条 争议的解决

17.1 因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

17.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第 17.2.1 种方式解决争议:

17.2.1 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼;

17.2.2 向丽水仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

17.3 在仲裁期间,本合同应继续履行。

第十八条 合同生效及其他

18.1 合同经双方负责人或被委托人签字并加盖单位公章。

18.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门批准,并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案,方可作为合同不可分割的一部分。

18.3 本合同自签订之日起生效。

18.4 本合同一式六份,甲乙双方各执三份。

18.5 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方:丽水学院(公章)

法定代表人

(签字):

或被委托人

地 址: 浙江省丽水市莲都区学院路一号

联 系 人:

电 话:

传 真:

邮政编码: 323000

开户银行: 丽水市工商银行处州支行

账 号: 1210200009200000896

日期: 2015年6月16日

乙方:河南博达康科教用品有限公司(公章)

法定代表人

(签字):

或被委托人

地 址: 河南省新乡市长垣县蒲东区长城大道

联 系 人: 张聚森

电 话: 15037365405

传 真:

邮 政 编 码: 453400

开 户 银 行: 中国建设银行长垣支行

账 号: 41050163770800001429

日期: 2015年6月16日

附件

产品参数清单

序号	名称	技术指标
1	★教师示教显微镜	1. 无限远色差校正光学系统, 齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$; 40X-1000X 放大倍数 PL10X/22mm 目镜, 铰链式观察筒, 30° 倾斜; 瞳距调节范围 48-76mm; ▲2. 双层复合机械移动式载物台, 宽电压输入, 大功率高亮度 3W LED, 支持充电宝供电的照明系统; 3. I7 处理器/8G 内存/512G 固态硬盘/2T/23 寸高亮液晶屏/无线网卡的图像工作站。
2	学生数码显微镜	1. 无限远色差校正光学系统, 40X-1000X 放大倍数; ▲2. 内置一体化数码观察筒, ≥ 1600 万像素高清数字图像输出; 3. I5/8G/512G 固态硬盘/23 寸高亮液晶屏/无线网卡的智能终端; 双层机械移动式载物台, 面积 $\geq 150*140\text{mm}$, 移动范围 76mmX50mm; 无限远平场消色差物镜; 学生显微镜和配套智能终端之间的图像为 WIFI 传输。
3	学生数码显微镜配套实验台	1. 钢木结构, 连体一体机桌每人位规格: $850 \times 600 \times 750\text{mm}$; 2. 桌面板采用 25mm 厚双贴面三聚氰胺饰面板, E1 级多层实木板, 四周 PVC 封边, 板材需经国家环保部门检测认证确保板材内无甲醛等有害物质超标; 3. 钢架: 脚架采用 $50*20\text{mm}$ 方管弯制成型, 钢板厚度 $\delta \geq 1.2\text{mm}$, 脚架中间部分镶嵌“U”字形冲孔钢板以便侧面走线, 双排桌中间部分配有悬挂走线架 0.8mm 厚钢板制作, 并配有圆形出线孔。
4	★信息化集成化机能实验示教系统	1. 实验平台实验台操作面积 $\geq 1220\text{mm} \times \geq 730\text{mm}$ (长*宽); 内置呼吸机, 摄像系统及内置 I5/8G/512G 固态硬盘/23 寸高亮液晶屏的数据分析处理工作站; ▲2. 物理采样 4 个通道, 物理采样通道与 12 导联全导联心电图通道独立工作, 可同时采样并同时同时在软件上显示; 3. 软件实验模块内嵌电子教材, 软件可自动升级, 可导出原始实验数据及分析结果。
5	信号采集与处理系统附件	配置包含悬浮电极、动脉夹、三通阀、蛙心夹、神经屏蔽盒、神经引导电极等信号采集与处理系统附件包; 高级手术器械包; 加热兔台。
6	信号采集与处理系统 (学生端)	1. 内置 I5/8G/512G 固态硬盘/23 寸高亮液晶屏的数据分析处理工作站; ▲2. 物理采样 4 个通道, 任意一个物理采样通道可扩展至 8 个实际数据采样通道; 嵌入软件界面有实验报告编辑功能, 实验报告、数据可上传到教师主机, 实验设备使用情况可收集到设备记录中。
7	动物手术器械包	包含直头剪刀 1 把, 弯头剪刀 1 把, 直头止血钳 1 把, 持针钳 1 把, 弯头止血钳 1 把, 直头镊子 1 把, 弯头镊子 1 把, 3 号刀柄 1 只, 1 号刀片 1 盒, 10 号线 1 卷, 混合针 10 支, 不锈钢消毒盒 1 个。
8	信号采集与处理系统 (学生端) 实验台	1. C 型钢木结构, 每套包括一个终端台, 规格: $500 \times 900 \times 780\text{mm}$; 一个操作台, 规格: $1800 \times 900 \times 780\text{mm}$; 2. 桌面板采用厚度为 12.7mm 优质实芯理化板台面, 台面周围下边缘加厚 25.4mm 厚, 终端台台下装键盘板, 操作台面下一端装柜, 板材需经国家环保部门检测认证确保板材内无甲醛等有害物质超标; 3. 框架主框架采用 $50\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 优质方型钢材, 整体结构与五金件连

		接组装而成，方便拆卸，可重复使用。要求结构力学性能好、稳定性强、不易变形。 4. 柜体采用 18mm 厚优质实验室专用环保三聚氰胺板，具有阻燃、防潮和防水功能，切割面以 1.0mm 厚的优质 PVC 封边条封边，平整无剥离。 5. 抽屉面、门板采用 18mm 厚优质实验室专用环保三聚氰胺板，具有阻燃、防潮和防水功能，切割面以 1.5mm 厚的优质 PVC 封边条封边，平整无剥离。
9	★散骨（一级）	定制，要求： 1. 全身骨骼组成，完整无破损，无匹配，包括颅骨、躯干骨与四肢骨，手骨与足骨依关节次序串接；一半颅骨为全颅，一半颅骨分为颅底和颅盖； 2. 骨质坚硬，骨密质致密，颜色沙黄，色泽均匀； 3. 标本参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作； 4. 骨骼上清漆防潮，每一副骨骼由大小适中的收纳箱存放。
10	筛骨模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，参照国内外权威图谱《格式解剖学》，显示筛孔、垂直板、鸡冠、筛板、眶板等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
11	筛骨放大模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大 4 倍，参照国内外权威图谱《格式解剖学》，显示筛孔、垂直板、鸡冠、筛板、眶板等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
12	颞骨模型	高分子复合材料模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，主要显示关节结节、乳突、茎突、鳞部、下颌窝等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
13	颞骨放大模型	高分子复合材，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大显示关节结节、乳突、茎突、鳞部、下颌窝等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
14	蝶骨模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作主要显示小翼、前床突、鞍背、后床突、大翼、蝶甲、翼管、眶面、蝶嘴、蝶嵴、翼突外侧板等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
15	蝶骨放大模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作主要显示放大后小翼、前床突、鞍背、后床突、大翼、蝶甲、翼管、眶面、蝶嘴、蝶嵴、翼突外侧板等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
16	足骨模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，参照国内外权威图谱《格式解剖学》，显示包括距骨、跟骨与足舟骨、内侧、中间、

		外侧楔骨、远、中、近节趾骨、跖骨等，各骨头链接并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
17	手骨模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示包括手舟骨、头状骨、大多角骨、三角骨、豌豆骨、小多角骨、远、中、近节指骨、掌骨与指骨，各骨头链接并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
18	胸骨模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示胸骨角、胸骨体、剑突、胸骨柄等结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
19	肩关节模型	高分子复合材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示锁骨、肩胛骨、肱骨、肩峰、肩锁关节、关节囊、肩胛冈、喙锁韧带、喙肩韧带、喙肱韧带、肱二头肌长头、喙突、肩胛上横韧带等结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
20	肘关节模型	高分子复合材料（软硬结合），人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材肘关节模型，自然大小，显示包括肱骨下段、桡骨环状韧带、关节囊、尺骨与桡骨上段以及相关韧带并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
21	手关节模型	高分子复合材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示尺骨、桡骨、豌豆骨、桡腕掌侧韧带、掌骨间韧带、腕掌关节、掌指关节、腕掌背侧韧带、腕尺侧副韧带、腕桡侧副韧带等结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
22	★髌关节模型	高分子复合材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示关节囊、耻股韧带、闭孔膜、耻骨结节、大转子、小转子等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
23	膝关节模型	高分子复合材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示股骨、髌骨、髌韧带、腓骨、胫骨、胫侧副韧带、腓侧副韧带并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
24	足关节模型	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示胫骨、腓骨、跟结节、内踝、跖长韧带、腓骨长肌腱、内侧韧带等并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
25	手腱鞘模型	硅胶材料（软硬结合），人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材自然大小，显示拇短展肌、拇短屈肌、拇长屈肌腱鞘、蚯蚓肌、屈肌总腱鞘、小指展肌、小指短屈肌、指腱鞘、尺侧腕伸肌腱鞘、指伸肌和示指伸肌腱鞘、小指伸肌腱鞘、拇长伸肌腱鞘、拇长展

		肌和拇短伸肌腱鞘、桡侧腕长伸肌腱鞘、桡侧腕短伸肌腱鞘等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
26	足弓模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示尺动脉、桡动脉、掌浅弓、掌深弓、指掌侧固有动脉等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
27	正常足	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示尺动脉、桡动脉、掌浅弓、掌深弓、指掌侧固有动脉等。
28	平足模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示尺动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧固有动脉等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
29	男性盆底韧带模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小 7 部件,显示了男性骨盆的骨骼、韧带、血管、神经以及盆底肌肉和外部性器官的彼此连接。通过一个正中切面展示了整个骨盆。右边的外部肛门括约肌、坐骨海绵体肌、会阴浅横肌和深横肌,以及球海绵体肌均可拆除。直肠、膀胱、前列腺和阴茎也可在正中一拆为二。骨结构直接由磁铁连接,因此也能轻易拆除。阴茎部分的皮肤和筋膜已部分去除,因此可见血管和神经。阴囊和精索区域的部分皮肤也已去除,因此睾丸和附睾是可见的。在左侧,精索以不同层进行显示,在右侧,睾提肌以及精索内筋膜已经暴露。右半部分骨盆显示了常见的外部 and 内部髂动脉及外部髂静脉,显示了彼此之间的位置关系。仙骨神经丛、坐骨神经丛、阴部神经丛、阴茎背神经丛、阴囊前神经、会阴神经、肛门神经以及输精管均有显示。模型还展示了以下骨骼及韧带:双侧髌骨、耻骨联合、骶骨、尾骨以及第五腰椎和椎间盘。正中切面通过第五腰椎、骶骨以及尾骨,因此骨盆可以被拆分成两半,这意味着马尾(脊尾)在椎管内可见。第五腰椎的左半部分可以被拆除。以下韧带也可见:腹股沟韧带、骶结节韧带、骶棘韧带、骶前韧带、骶腰韧带、前纵韧带、棘上韧带、骶髂骨间韧带、骶髂骨后韧带、骶尾外侧韧带、骶尾后浅韧带、闭锁膜以及腔隙韧带;等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
30	女性盆底韧带模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小 6 部件,显示耻骨梳韧带、耻骨联合、岬、坐骨大孔、骶棘韧带、骶腰韧带、骶结节韧带、耻骨角大小等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
31	人体消化系统浮雕模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示可拆解成 3 部件,展示人体所有消化道与消化腺器官,显示口腔、咽、食管、胃、小肠(十二指肠、空肠、回肠)和大肠(盲肠、阑尾、结肠、直肠、肛门、腮腺、下颌下腺、舌下腺、肝脏和胰脏等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

32	舌肌带牙模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,3部件显示上纵肌、舌垂直肌、下纵肌、舌下腺、颊舌肌等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
33	舌模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件,显示舌扁桃体、界沟、轮廓乳头、菌状乳头、丝状乳头、舌正中沟、舌尖、舌体、舌盲孔、会厌谷、舌会厌正中襞等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
34	咽喉壁肌解剖模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示会厌、食管、软腭、梨状窝、环状软骨、颈内静脉、颈外动脉等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
35	唾液腺模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示腮腺、下颌下腺、舌下腺及腮腺管、下颌下腺管、舌下腺管等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
36	胃解剖模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件组成,该模型由胃冠状剖面两部件组成并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
37	胃层次解剖模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件,显示胃壁血管、神经、肌层以及内部黏膜皱壁等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
38	胃肌解剖模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件,显示胃小弯、角切迹、胃底、胃体、幽门、胃大弯、纵层、环层、斜层等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
39	组合式胃十二指肠模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示三分之二自然大小,可拆解成3部件,展示胃、十二指肠与胰脏的解剖相关性,以及血管分布并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
40	肝脏模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示展示肝脏与附着于上的胆囊外形特征并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
41	肝胆解剖模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,以不同颜色表示肝脏内完整的血管网:门血管,肝内肝外胆管并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

42	胰脾十二指肠模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示展示十二指肠、胰脏与脾脏的解剖位置关系,以及胰管接通至十二指肠的开口并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
43	肝胰脾胃十二指肠切面模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示肝脏、胆囊、胰腺、胰腺管、十二指肠、脾脏等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
44	结肠分布模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示盲肠、阑尾、回肠等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
45	盲肠和阑尾模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2 部件,显示盲肠、阑尾等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
46	回盲部模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示升结肠、盲肠、阑尾、阑尾口、回盲口、回盲瓣等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
47	直肠和肛管模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示直肠壁、肛梳、肛门外括约肌、肛窦、肛柱、肛门内括约肌等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
48	直肠和肛管放大模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示直肠静脉丛、直肠壁、肛梳、肛门外括约肌、肛窦、肛柱、肛门内括约肌等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
49	空肠、回肠、结肠模型	PVC 材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示空肠、回肠、结肠结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
50	鼻咽喉腔模型	PVC 材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示鼻腔、口腔、咽腔、喉腔等结构。
51	头颈部正中矢状切	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示蝶窦、咽鼓管圆枕、上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、咽鼓管咽口、口腔、舌、腭扁桃体、口咽、会厌、喉腔、喉咽、脊髓、咽后壁、延髓、鼻咽、小脑、脑桥、中脑、间脑、垂体、大脑等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
52	鼻腔模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示上鼻甲、中鼻道、鼻阈、鼻前庭、上鼻道、下鼻道、下鼻甲等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

53	鼻腔口腔纵切模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示2/3自然大小,头颈部正中矢状切面显示鼻腔与口腔接通咽喉、会厌、气管与食管的结构,固定于底座上并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
54	喉解剖模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大显示可从正中纵向拆解成3部件,展示喉部内外详细构造,以及其它相关结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
55	喉放大模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示二倍放大喉部内外详细构造,2部件并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
56	喉软骨及喉肌模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作7部件显示会厌软骨、舌骨、甲状软骨、环状软骨、气管等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
57	喉、气管及支气管模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小2部件,显示喉、环状软骨、气管、右主支气管、左主支气管、气管叉等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
58	喉结构与功能放大模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作9部件,该模型显示喉软骨、喉的连结、喉肌和喉腔等结构、环状关节可运动,模拟开大声门或关闭声门的功能,会厌软骨可上下活动盖住喉口,共有24个部位指示标志并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
59	气管及支气管模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示环状软骨、气管软骨、环韧带、右主支气管、左主支气管、前段支气管、后段支气管、前底段支气管、后底段支气管、内侧段支气管、外侧段支气管、尖段支气管等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
60	喉心肺模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示9部件固定于底板上,展示喉、心、肺形态结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
61	左右肺模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小2部件,显示上叶、水平裂、中叶、斜裂、下叶、前缘、肺尖、肺门、后缘等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
62	肺解剖切面模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示肺动脉、肺静脉、上叶、水平裂、中叶、斜裂、下叶、前缘、肺尖、肺门、后缘等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

63	肺段模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示,显示左、右肺各有十个肺段,共显示 20 个部位并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
64	男性泌尿系统模型(离体)	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示右肾、左肾、输尿管、膀胱尖、膀胱、阴茎海绵体、阴茎头、睾丸、附睾、输精管、前列腺、精囊、尿道海绵体等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
65	女性泌尿系统模型(离体)	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,解女性泌尿生殖系统的主要脏器的外形及其内部结构。模型显示了肾、输尿管、子宫、子宫附件、阴道、卵巢系膜、子宫圆韧带、子宫动脉等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
66	肾脏模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小 2 部件,本模型右肾作额状切面,示肾门、肾血管、输尿管和肾盂、肾实质分髓质及皮质、锥体、乳头等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
67	肾剖面模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大,显示肾柱、肾锥体、纤维囊、肾小盏、肾窦、肾皮质等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
68	肾脏带肾上腺模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大 3 倍,显示 2 部件,展示肾脏与肾上腺解剖关系,肾脏拆解后显示内部结构,整个模型固定于支柱与底座上并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
69	肾脏带肾上腺剖面模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示肾柱、肾锥体、纤维囊、肾小盏、肾窦、肾皮质等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
70	肾的被膜模型(矢状切)	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示肋膈隐窝、膈、肾、肾筋膜、脂肪囊、纤维囊、横结肠、壁腹膜、肾上腺、肝等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

71	肾的被膜模型（水平切）	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示胰、肾筋膜、脾、纤维囊、脂肪囊、腹主动脉等结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
72	膀胱带前列腺模型	硅胶材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示，2 部件，展示膀胱以及精囊与前列腺，拆解后显示膀胱内部构造并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
73	男性盆腔矢状切面	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示膀胱、尿道内口、前列腺、耻骨联合、阴茎海绵体、尿道海绵体、阴茎包皮、睾丸、附睾、肛门、射精管、直肠、阴囊等结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
74	女性盆腔矢状切面	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小 1 部件，显示卵巢悬韧带、输卵管、子宫腔、子宫底、子宫颈、膀胱、耻骨联合、阴阜、尿道、阴道口、阴道、肝门、子宫体、卵巢等结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
75	男性盆腔器官模型	PVC 材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，1 部件，展示半个男性盆腔，以及其内完整的器官，盆内器官可再拆解，显示男性生殖器官的详细结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
76	女性盆腔器官模型	PVC 材料，模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，2 部件，展示半个女性盆腔，以及其内完整的器官，盆内器官可再拆解，显示女性生殖器官的详细结构，整个模型固定于底座上并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
77	男性内外生殖器解剖模型	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示，7 部件，拆解后展示男性生殖器官的详细结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
78	女性内外生殖器解剖模型	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示 4 部件，拆解后展示女性生殖器官的详细结构并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。
79	女性内生殖器器官模型	硅胶材料（软硬结合），模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小，显示 1.5 倍放大，展示女性生殖器官，包括卵巢、子宫、子宫颈与阴道，整个模型固定于支柱与底座上并配 3D 二维码，可实现 360 度旋转，结构区域性显示，随意放大缩小，背景切换等。

80	子宫解剖模型	硅胶材质模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小1部件显示子宫切开的形态结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
81	卵子受精过程放大模型	模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大2部件一套,部件显示卵子受精过程并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
82	睾丸模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示附睾附件、睾丸、睾丸鞘膜、精索内筋膜、睾丸头等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
83	卵巢解剖放大模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作该模型由卵巢、初级卵泡、次级卵泡、成熟卵泡、排卵、卵子、黄体、白体等14个部件组成,并显示卵巢内卵泡的发育过程,从原始卵泡、初级卵泡、次级卵泡、成熟卵泡、排卵、卵子和黄体生成等结构,共有10个部位指示标志并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
84	男性输尿管走行模型	硅胶材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材自然大小,显示输尿管、膀胱、尿道、直肠、耻骨联合、腹膜、前列腺等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
85	女性输尿管走行模型	硅胶材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材自然大小,显示输尿管、膀胱、尿道、直肠、耻骨联合、腹膜、子宫、阴道等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
86	血液循环系统浮雕模型	PVC材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材2部件,显示肺循环、体循环并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
87	循环系统浮雕模型(1)	PVC材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材制作软硬结合,自然大小并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
88	循环系统浮雕模型(2)	PVC材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材制作软硬结合,自然大小并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
89	心脏模型(1)	硅胶材料,自然大小,显示可拆解成4部件,展示心脏外形与内部结构,组合后固定于支柱与底座上并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
90	心脏模型(2)	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作4部件,自然大小显示主动脉弓、室间隔、左心房、下腔静脉等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

91	心脏放大模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作5部件,放大显示主动脉弓、室间隔、左心房、下腔静脉等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
92	心脏传导放大模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作5部件,放大显示心脏传导形态结构,主动脉弓、室间隔、左心房、下腔静脉等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
93	腹腔动脉分布模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示下腔静脉、髂总动脉、髂外动脉、髂内动脉、膈下动脉、肝动脉、脾动脉、肝固有动脉、腹主动脉等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
94	头颈部动脉模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示翼内肌、面动脉、舌动脉、甲状腺动脉、甲状软骨、甲状腺下动脉、主动脉弓、上颌动脉、颈外动脉、枕动脉等结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
95	硬脑膜静脉窦模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大尺寸并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
96	腹股沟解剖模型	PVC材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材制作软硬结合,自然大小显示腹股沟管的位置及各壁组成并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
97	门静脉系模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作1/2自然比例大小,显示门静脉的结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
98	肝门静脉与上下腔静脉系之间交通模型	硅胶材料(软硬结合),人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材制作软硬结合并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
99	全身淋巴系统浮雕模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示腹腔打开,左、右颈干、左、右锁骨颈干、左、右支气管纵膈干、肠干、左、右腰干等全身淋巴分布并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
100	全身神经系统浮雕模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作2部件,显示全身神经系统分布并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

101	脑外形模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件显示大脑、小脑、胼胝体、延髓、侧脑室、第四脑室、小脑嗅束、视神经等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
102	脑连续水平切模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,6片组并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
103	脑解剖模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,该模型由大脑半球、胼胝体、岛叶、豆状核、尾状核、脑室系统和脑干等15个部件组成,并显示大脑半球、内囊、脑室系统、间脑、小脑和脑干中脑、脑桥、延髓各个部位,以及脑神经等结构,共有58个部位指示标志并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
104	脑动脉分布模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,展示人脑结构细节以及其动脉分布,可拆解成8部件,包括颞枕叶、额顶叶、小脑、脑干,组合后的整脑倒置于底座凹窝并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
105	大脑分叶模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件,显示额叶、顶叶、枕叶、颞叶等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
106	脑皮质分区模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示听觉性语言区、视觉性语言区书写区等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
107	脑皮质功能定位模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,可拆解成2部分,包括大脑半球、小脑和脑干等。着色显示大脑皮质功能定位区域。共显示10个部位并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
108	脑功能区模型	PVC材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2部件整脑以颜色区分不同脑叶功能区,可拆解成左右两半并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
109	脑室模型	硅胶材料,人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材自然大小,显示脑室结构并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
110	脑干模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大显示延髓、脑干等并配3D二维码,可实现360度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

111	内囊与基底神经核模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大显示尾状核、背侧丘脑、杏仁体、豆状核、延髓、脑干等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
112	小脑模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,1 部件显示小脑脚、小脑皮质、小脑扁桃体、小脑蚓等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
113	小脑放大模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大 8 倍,3 部件显示小脑脚、小脑皮质、小脑扁桃体、小脑蚓等并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
114	海马、穹隆、前连和模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示海马、穹隆前连和结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
115	脑纤维束解剖模型	硅胶材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,2 部件显示大脑投射结构和形态并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
116	间脑放大模型	PVC 材料,模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作放大显示尾状核、背侧丘脑、杏仁体、豆状核等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
117	脊髓、脊神经分支模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示脊髓、前根、后根脊神经分支形态等结构并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
118	脊髓节段与椎骨关系模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示脊髓与椎骨的关系并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
119	脑、脊髓与椎管关系模型	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小,显示脑、脊髓与椎管关系并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。
120	交感神经模型(带脑)	硅胶材料(软硬结合),模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小缩小 1/2,2 部件,该模型显示颈上、颈中、颈下神经节胸交感干神经节、交感干神经节、内脏神经、腹腔神经节、肠系膜上、下神经节、腹下丛等自主神经系统结构全貌,自主神经系统由交感神经和副交感神经组成,模型中交感神经呈黄色,副交感神经呈白色,共有 53 个部位指示标志并配 3D 二维码,可实现 360 度旋转,结构区域性显示,随意放大缩小,背景切换等。

121	眼球与眼眶放大模型	PVC 材料, 模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示 6 倍放大, 可拆解 9 部件, 显示上睑提肌、上直肌、视神经、下直肌、下斜肌、外直肌、眼球、上斜肌等并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。
122	右耳解剖模型	PVC 材料, 模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示 3 倍放大, 可拆解成 5 部件, 展示外耳、中耳、内耳结构, 鼓膜、听小骨以及耳蜗前庭器可拆卸, 整个模型固定于底板上并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。
123	左耳解剖模型	PVC 材料, 模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作显示 3 倍放大, 可拆解成 3 部件, 展示外耳、中耳、内耳结构, 鼓膜、听小骨以及耳蜗前庭器可拆卸, 整个模型固定于底板上并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。
124	鼓膜、听小骨及内耳放大模型	硅胶材料(软硬结合), 模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小, 显示鼓膜、外膜半规管、骨迷路、椭圆囊、听小骨及内耳等并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。
125	内耳迷路放大模型	硅胶材料(软硬结合), 模型参照人民卫生出版社出版的《人体解剖学图谱》、第九版《系统解剖学》和《局部解剖学》教材杂图制作制作自然大小, 显示前庭、骨壶腹、前庭窗、骨迷路、半规管等并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。
126	螺旋器放大浮雕模型	硅胶材料(软硬结合), 人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材制作软硬结合自然比例放大固定在底板上并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。
127	下颌下三角模型	硅胶材料(软硬结合), 人民卫生出版社《人体解剖学图谱》或国内权威本科局部解剖学、系统解剖学教材制作软硬结合, 自然大小并配 3D 二维码, 可实现 360 度旋转, 结构区域性显示, 随意放大缩小, 背景切换等。