

濮阳医学高等专科学校采购项目合同履行验收情况

项目名称	濮阳医学高等专科学校人体解剖学实验室扩增建设项目 第二标包		中标单位名称	河南中博科技有限公司		
合同金额	3656000.00 元		大写：叁佰陆拾伍万陆仟元整			
政府采购项目编号		濮财市直招标采购-2024-14-B				
验收清单	序号	产品名称	规格型号	单价	数量	金额
	1	男性骨架模型	中博、 ZB-MX010	4750	16	76000
	2	女性骨架模型	中博、 ZB-MX011	4830	8	38640
	3	脊柱正中矢状切	中博、 ZB-XC093	13900	8	111200
	4	男性骨盆韧带	中博、 ZB-SHX030	13700	8	109600
	5	肩关节模型	中博、 ZB-MX012	229	16	3664
	6	肘关节模型	中博、 ZB-MX013	229	16	3664
	7	腕关节模型	中博、 ZB-MX014	229	16	3664
	8	髋关节模型	中博、 ZB-MX015	229	16	3664
	9	膝关节模型	中博、 ZB-MX016	229	16	3664
	10	踝关节模型	中博、 ZB-MX017	229	16	3664
	11	肺的形态（核心产品）	中博、 ZB-SHX136	7020	8	56160
12	胃的形态和分部	中博、	2705	8	21640	

		ZB-SHX109			
13	直肠和肛管腔面的形态	中博、 ZB-SHX118	3140	8	25120
14	肝（脏面）	中博、 ZB-SHX120	4690	8	37520
15	胆道、十二指肠和胰	中博、 ZB-SHX122	6485	8	51880
16	空肠与回肠	中博、 ZB-SHX113	3750	8	30000
17	盲肠和阑尾	中博、 ZB-SHX115	2870	8	22960
18	肾的结构	中博、 ZB-SHX155	2510	8	20080
19	心的外形和血管	中博、 ZB-SHX185	6700	8	53600
20	心腔结构	中博、 ZB-SHX192	6625	8	53000
21	脑干外形	中博、 ZB-SHX293	7860	8	62880
22	未组装的全身人体骨骼模型	中博、 ZB-MX018	1370	48	65760
23	人体骨骼附肌肉起止点着色模型（核心产品）	中博、 ZB-MX019	3220	8	25760
24	学生用头颅骨模型	中博、 ZB-MX020	235	24	5640
25	颅骨着色分离模型	中博、 ZB-MX021	565	8	4520
26	各部椎骨形态特征	中博、 ZB-MX022	475	48	22800
27	腰骶椎与脊神经	中博、	370	48	17760



	模型（骶骨可打 开）	ZB-MX023			
28	胸椎与脊神经模 型	中博、 ZB-MX024	430	48	20640
29	女性骨盆	中博、 ZB-MX025	340	48	16320
30	男性骨盆	中博、 ZB-MX026	340	48	16320
31	腹股沟层次解剖	中博、 ZB-MX027	520	48	24960
32	消化系统模型（ 欧式）	中博、 ZB-MX028	865	48	41520
33	结肠空、回肠解 剖模型	中博、 ZB-MX029	530	48	25440
34	口腔模型	中博、 ZB-MX030	590	48	28320
35	胃解剖模型	中博、 ZB-MX031	475	48	22800
36	胃连胰十二指肠 解剖模型(3部件)	中博、 ZB-MX032	570	48	27360
37	胃壁层次结构模 型	中博、 ZB-MX033	525	48	25200
38	阑尾和盲肠（回 盲部）解剖	中博、 ZB-MX034	325	48	15600
39	直肠肛管直环及 静脉通道模型	中博、 ZB-MX035	475	48	22800
40	肝胆解剖、肝血 管、胆管的肝内 分布模型	中博、 ZB-MX036	520	48	24960
41	自然大肝模型	中博、	268	48	12864

		ZB-MX037			
42	肝胰十二指肠解剖模型	中博、 ZB-MX038	520	48	24960
43	肝、胰、脾、十二指肠、胃模型	中博、 ZB-MX039	320	48	15360
44	鼻腔解剖放大	中博、 ZB-MX040	865	48	41520
45	喉软骨及喉肌解剖放大模型	中博、 ZB-MX041	525	48	25200
46	喉、气管、支气管、及肺段支气管解剖模型	中博、 ZB-MX042	370	48	17760
47	肺模型	中博、 ZB-MX043	530	48	25440
48	支气管右肺解剖模型	中博、 ZB-MX044	270	48	12960
49	呼吸系统模型	中博、 ZB-MX045	870	48	41760
50	透明肺、气管、支气管和心脏模型	中博、 ZB-MX046	1010	48	48480
51	男性泌尿生殖系统解剖	中博、 ZB-MX047	480	48	23040
52	女性泌尿生殖系统解剖	中博、 ZB-MX048	480	48	23040
53	肾脏放大	中博、 ZB-MX049	480	48	23040
54	肾脏、肾单位、肾小球放大模型	中博、 ZB-MX050	810	48	38880
55	膀胱前列腺放大模型	中博、 ZB-MX051	270	48	12960

56	女性盆部经膀胱 冠状切模型	中博、 ZB-MX052	295	48	14160
57	人体内分泌器官 模型	中博、 ZB-MX053	670	48	32160
58	子宫解剖模型	中博、 ZB-MX054	480	48	23040
59	男性盆腔（矢状 切面）	中博、 ZB-MX055	480	48	23040
60	女性盆腔（矢状 切面）	中博、 ZB-MX056	480	48	23040
61	腹膜与内脏	中博、 ZB-MX057	1430	48	68640
62	腹膜（矢状切面 ）	中博、 ZB-MX058	870	48	41760
63	胸腔横断	中博、 ZB-MX059	540	48	25920
64	心脏解剖放大	中博、 ZB-MX060	570	48	27360
65	心脏收缩、舒张 与瓣膜开闭演示 模型	中博、 ZB-MX061	720	24	17280
66	心脏传导系	中博、 ZB-MX062	670	48	32160
67	腹腔动脉配布	中博、 ZB-MX063	450	48	21600
68	门静脉系模型	中博、 ZB-MX064	1280	48	61440
69	人体浅层淋巴和 浅静脉分布	中博、 ZB-MX065	720	48	34560
70	耳结构放大模型	中博、 ZB-MX066	1420	48	68160

71	耳螺旋器	中博、 ZB-MX067	1010	48	48480
72	中耳解剖放大	中博、 ZB-MX068	475	48	22800
73	内耳迷路	中博、 ZB-MX069	370	48	17760
74	眼球解剖放大	中博、 ZB-MX070	430	48	20640
75	眼解剖模型	中博、 ZB-MX071	715	48	34320
76	脊髓和脊神经	中博、 ZB-MX072	370	48	17760
77	脊髓节段与椎骨 关系模型	中博、 ZB-MX073	345	48	16560
78	脊髓横断面放大	中博、 ZB-MX074	370	48	17760
79	椎骨和脊髓、脊 神经关系模型	中博、 ZB-MX075	450	48	21600
80	脑纤维束解剖模 型	中博、 ZB-MX076	220	48	10560
81	硬脑膜及静脉窦 模型	中博、 ZB-MX077	250	48	12000
82	脑干及下丘脑核 团模型	中博、 ZB-MX078	505	48	24240
83	内囊与基底神经 节立体解剖模型	中博、 ZB-MX079	448	48	21504
84	小脑放大	中博、 ZB-MX080	520	48	24960
85	大脑侧脑室模型	中博、 ZB-MX081	395	48	18960
86	脑及脑动脉和大	中博、	650	48	31200

	脑皮质功能定位模型	ZB-MX082			
87	大脑分叶模型	中博、 ZB-MX083	480	48	23040
88	头颈部正中矢状切	中博、 ZB-MX084	388	48	18624
89	5部件纵隔	中博、 ZB-MX085	775	48	37200
90	透明肝段模型（示肝内管道系统）	中博、 ZB-MX086	520	48	24960
91	胃肠内镜模型（3部件）	中博、 ZB-MX087	560	9	5040
92	人肝小叶模型（3部件）	中博、 ZB-MX088	775	9	6975
93	全身躯干水平包埋断层（60片）	中博、 ZB-DM023	239500	1	239500
94	上肢典型断面包埋（6片）	中博、 ZB-DM027	14950	2	29900
95	下肢典型断面包埋（6片）	中博、 ZB-DM028	14980	2	29960
96	基于人体层次解剖的3D数字化虚拟仿真系统	中博、 ZB-CCJPV1.0 （节能产品： 86英寸LED液晶显示一体机： 皓丽、86M5；）	344969	1	344969
97	人体断层三维重建数字解剖台（系统）	中博、 ZB-DCJPTV1.0	345500	1	345500

98	无毒环保标本保存液	巴弗、巴弗保存液	20450	2	40900
<input checked="" type="checkbox"/> 1、供应商提供货物的型号、数量、颜色等是否与中标内容及采购合同内容相符；					
<input checked="" type="checkbox"/> 2、供应商是否按照采购合同和承诺的时间、地点交货；					
<input checked="" type="checkbox"/> 3、货物安装调试是否完成；					
<input checked="" type="checkbox"/> 4、设备是否能够正常运行；					
<input type="checkbox"/> 5、供应商提供的发票是否真实；					
最终验收意见和需要说明的事项：					
合格 <input checked="" type="checkbox"/>					
不合格 <input type="checkbox"/>					
验收小组负责人（签章）： 					
验收意见 	姓名	单位	签名		
	李占霞	科信	科信		
		美川	白晓平		
	王晓平	基础	王晓平		
	王欣	现教	王欣		
	王志军	专家	王志军		
	纪松	纪检	姜长琳		
李永利	资产	李永利			
王冲文	招标	王冲文			
 采购单位（公章）					
验收日期：2024年7月8日					

详细参数见下表：

序号	货物名称	品牌型号	规格型号、技术参数	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	男性骨架模型	中博、ZB-MX010	<p>自然大，高 1730mm、ZB-MX010</p> <p>1. 尺寸自然大，高 1730mm；</p> <p>2. 部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示男性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢底座，纸箱包装。</p>	副	16	4750	76000
2	女性骨架模型	中博、ZB-MX011	<p>自然大，高 1650mm、ZB-MX011</p> <p>1. 尺寸自然大，高 1650mm；</p> <p>2. 部件：由女性全身散骨串制而成一整体骨架；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱</p>	副	8	4830	38640

			<p>进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示女性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢底座，纸箱包装。</p>				
3	脊柱正中矢状切	中博、ZB-XC093	<p>真实自然大、ZB-XC093</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>★2. 标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3. 有机玻璃盒封装。</p> <p>★4. 示七块颈椎、十二块胸椎、五块腰椎、一块骶骨、尾骨、椎间盘、棘间韧带、脊髓、硬脊膜、</p>	件	8	13900	111200

			<p>棘突、棘上韧带等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
4	男性 骨盆 韧带	中博、 ZB-SHX030	<p>真实自然大、ZB-SHX030</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作；满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p>	件	8	13700	109600

			<p>4. 示两侧髌骨、胫骨、髌腰韧带、耻骨梳韧带、耻骨联合、骶髂前韧带、骶结节韧带、骶棘韧带、骶髂后韧带等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
5	肩关节模型	中博、ZB-MX012	<p>自然大，180mm×230mm×25mm、ZB-MX012</p> <p>1. 尺寸自然大，180mm×230mm×25mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常肩关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	16	229	3664

6	肘关节模型	中博、 ZB-MX013	<p>自然大，720mm×190mm×120mm、 ZB-MX013</p> <p>1. 尺寸自然大，720mm×190mm×120mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由发泡制作的骨骼肌和上肢串制而成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。骨骼肌附着在上肢上，模型固定在基板支架上，显示肌肉的结构（肌肉分为肌腹和肌腱）。可以观察肌肉附着在骨骼上的起点和止点，同时可见跨过肘关节等形态结构特点。可演示屈肌（肱二头肌）和伸肌（肱三头肌）的相互拮抗作用；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p>	件	16	229	3664
7	腕关节模型	中博、 ZB-MX014	<p>自然大，130mm×80mm×260mm、 ZB-MX014</p> <p>1. 尺寸自然大，130mm×80mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由尺桡骨下端和手骨及周围韧带组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	件	16	229	3664

			<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常腕关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
8	腕关节模型	中博、ZB-MX015	<p>自然大，175mm×150mm×200mm、ZB-MX015</p> <p>1. 尺寸自然大，175mm×150mm×200mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由腕骨及骨骼上端及周围韧带组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常腕关节的组成和形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	16	229	3664
9	膝关节模	中博、ZB-MX016	<p>自然大，170mm×170mm×330mm、ZB-MX016</p>	件	16	229	3664

	型		<p>1. 尺寸自然大，170mm×170mm×330mm；</p> <p>2. 部件：12 部件，由股骨下端和胫腓骨上端及周围韧带和肌肉组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常膝关节的组成和形态结构以及所附的肌肉成分；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
10	踝关节模型	中博、 ZB-MX017	<p>自然大，200mm×70mm×260mm、ZB-MX017</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×70mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由胫腓骨下端和足骨及周围韧带组成；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常踝关节的组成和形</p>	件	16	229	3664

			<p>态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
11	肺的形态 (核心产品)	中博、 ZB-SHX136	<p>真实自然大、ZB-SHX136</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示气管、右肺尖、左、右主支气管、右肺上叶、水平裂、斜裂、左肺上叶、左肺下叶等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 具有相关实物标本类鉴定证</p>	件	8	7020	56160

			<p>书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
12	胃的形态和分部	中博、ZB-SHX109	<p>真实自然大、ZB-SHX109</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示贲门、胃底、胃小弯、胃大弯、幽门、角切迹等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p>	件	8	2705	21640

			<p>6. 具有相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>				
13	直肠和肛管腔面的形态	中博、ZB-SHX118	<p>真实自然大、ZB-SHX118</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油, 无毒、无味, 无发霉现象, 缩水率 4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑, 稳固、美观大方, 固定在底座上。</p> <p>4. 示直肠壶腹、直肠横襞、肛柱、肛瓣、肛窦、白线、肛门内括约肌等结构。</p> <p>★5. 具有相关部门出具的材料合</p>	件	8	3140	25120

			<p>法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
14	肝（脏面）	中博、ZB-SHX120	<p>真实自然大、ZB-SHX120</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示胆囊、十二指肠压迹、肝圆韧带、方叶、肝左叶、肝右叶、胆总管、裸区、右三角韧带、肝</p>	件	8	4690	37520

			<p>右静脉、下腔静脉、尾状叶、肝门静脉等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
15	胆道、十二指肠和胰	中博、ZB-SHX122	<p>真实自然大、ZB-SHX122</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底</p>	件	8	6485	51880

			<p>座上。</p> <p>★4. 示胆囊、胆囊管、胆总管、肝左管、肝右管、十二指肠上部、十二指肠大乳头、胰管、副胰管等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
16	空肠与回肠	中博、ZB-SHX113	<p>真实自然大、ZB-SHX113</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率</p>	件	8	3750	30000

			<p>4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方。</p> <p>4、典型空、回肠各一段，一端保留完整外形，一端切开显示内壁粘膜。</p> <p>显示结构：空肠环状皱襞、回肠环状皱襞，集合淋巴滤泡等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
17	盲肠和阑尾	中博、ZB-SHX115	<p>真实自然大、ZB-SHX115</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。</p> <p>用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	件	8	2870	22960

			<p>★2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率 4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示回盲瓣、回盲口、回肠、阑尾口、阑尾等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>★7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
18	肾的结构	中博、 ZB-SHX155	<p>真实自然大、ZB-SHX155</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白</p>	件	8	2510	20080

			<p>适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示肾皮质，肾髓质，肾锥体、肾乳头、肾柱、肾小盏，肾大盏，肾盂，输尿管等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
19	心的外形和血管	中博、ZB-SHX185	<p>真实自然大、ZB-SHX185</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完</p>	件	8	6700	53600

			<p>整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、左冠状动脉、右冠状动脉、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、心大静脉、心小静脉等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
20	心腔结构	中博、ZB-SHX192	<p>真实自然大、ZB-SHX192</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。</p>	件	8	6625	53000

			<p>用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示主动脉弓、上腔静脉、右心耳、卵圆窝、下腔静脉、左心耳、动脉圆锥、二尖瓣、腱索、前乳头肌、主动脉瓣、右房室瓣、肺动脉瓣等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>				
21	脑干外形	中博、ZB-SHX293	<p>真实自然大、ZB-SHX293</p> <p>1. 为了保证人体标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制</p>	件	8	7860	62880

		<p>作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2. 标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率4%。</p> <p>3. 每小件标本由亚克力底座支撑，稳固、美观大方，固定在底座上。</p> <p>4. 示尾状头核、内囊、垂体、视束、视神经、视交叉、灰结节、动眼神经、滑车神经、大脑脚、脚尖窝、展神经、脑桥、基底沟、舌咽神经、舌下神经、迷走神经、橄榄、面神经、锥体交叉、三叉神经运动根等结构。</p> <p>5. 具有相关部门出具的材料合法来源证明，确保符合医学伦理学要求。</p> <p>6. 投标文件中已提供相关实物标本类鉴定证书。</p> <p>7. 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>			
--	--	---	--	--	--

			(投标文件中已提供脑干外形塑化标本二维码扫描3D查询步骤的截图证明)				
22	未组装的全身人体骨骼模型	中博、 ZB-MX018	<p>自然大、ZB-MX018</p> <p>1. 尺寸自然大;</p> <p>2. 部件: 206 块骨头;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示未组装的人体全身散骨, 不同部位的骨的名称、形态和结构, 方便教学演示使用;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观, 铝合金箱包装。</p>	套	48	1370	65760
23	人体骨骼附肌肉起止点着色模型 (核心产品)	中博、 ZB-MX019	<p>自然大, 高 1730mm、ZB-MX019</p> <p>1. 尺寸自然大, 高 1730mm;</p> <p>2. 部件: 由男性全身散骨串制而成一整体骨架;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示男性全身骨骼的组成和</p>	套	8	3220	25760

			形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨可以灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动。左半侧骨骼用不同颜色油漆标识出肌肉起止点位置；4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢底座，纸箱包装。				
24	学生用头颅骨模型	中博、 ZB-MX020	<p>100mm×80mm×120mm、ZB-MX020</p> <p>1. 尺寸 100mm×80mm×120mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，可以拆分为颅盖、颅底、和下颌骨；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型三部分可灵活组合，适用于学生实习用，显示颅骨内外前后侧面的形态和结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p>	个	24	235	5640
25	颅骨着色分离模型	中博、 ZB-MX021	<p>自然大、ZB-MX021</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：3 部件，可以拆分为颅盖、颅底、和下颌骨；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，</p>	个	8	565	4520

			<p>参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型用不同颜色说明 22 部分颅骨的名称；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p>				
26	各部椎骨形态特征	中博、ZB-MX022	<p>自然大，280mm×200mm×710mm、ZB-MX022</p> <p>1. 尺寸自然大，280mm×200mm×710mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，由七块椎骨串制在支架上成一个整体；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示颈、胸、腰、骶椎的形态特征，共七块骨，分别为第 1、2、7 颈椎和胸椎、腰椎、骶骨尾骨的形态和结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	48	475	22800
27	腰骶	中博、	自然大、ZB-MX023	件	48	370	17760

	椎与脊神经模型（骶骨可打开）	ZB-MX023	<p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示由五节腰椎、骶尾骨和椎间盘、脊神经串制而成的一个整体，骶骨可打开；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>				
28	胸椎与脊神经模型	中博、 ZB-MX024	<p>自然大、ZB-MX024</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示由全部胸椎和脊神经串制而成的一个整体，示胸椎和脊神经的相互关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。</p>	件	48	430	20640

29	女性 骨盆	中博、 ZB-MX025	<p>自然大、ZB-MX025</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成；3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p> <p>★5. 采用无毒材料制作，符合技术权威机构的环保检测标准。具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，为用户创建前所未有的逼真和高分辨率内容，可随时随地在智能手机，平板电脑或笔记本电脑上访问。</p>	件	48	340	16320
30	男性 骨盆	中博、 ZB-MX026	<p>自然大、ZB-MX026</p> <p>1. 尺寸自然大；</p> <p>2. 部件：1 部件，由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成；3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家</p>	件	48	340	16320

			<p>正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。</p> <p>显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。</p> <p>5. 采用无毒材料制作，符合技术机构的环保检测标准。具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，为用户创建前所未有的逼真和高分辨率内容，可随时随地在智能手机，平板电脑或笔记本电脑上访问，需要提供实物操作图片为证明材料，图片要求彩色；</p>				
31	腹股沟层次解剖	中博、ZB-MX027	<p>自然大，400mm×170mm×185mm、ZB-MX027</p> <p>1. 尺寸自然大，400mm×170mm×185mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、</p>	件	48	520	24960

			《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型为男性腹股沟部位解剖，上至脐部，下达髂棘下方。由外向内示腹外斜肌、腹横肌、腹内斜肌及腹膜。还示腹膜皱壁，腹股沟管，精索及卵圆窝，髂腹下神经，髂腹股沟神经等；4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。				
32	消化系统模型 (欧式)	中博、 ZB-MX028	<p>自然大，300mm×800mm×100mm、ZB-MX028</p> <p>1. 尺寸自然大，300mm×800mm×100mm；</p> <p>2. 部件：7 部件组合而成，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型头颈作矢切面，消化系统由消化管和消化腺两部分组成。模型重点显示口腔、咽喉、食管、胃、肠、肝、胰的外形、大肠、小肠和消化腺，按解剖位置连接，并能拆卸，便于个别器官示教使用。</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	865	41520

33	结肠空、回肠解剖模型	中博、 ZB-MX029	<p>自然大，200mm×90mm×230mm、 ZB-MX029</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×90mm×230mm；</p> <p>2. 部件：4 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型显示结肠、空肠、回肠的形态结构及相互毗邻关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	530	25440
34	口腔模型	中博、 ZB-MX030	<p>放大，170mm×105mm×130mm、 ZB-MX030</p> <p>1. 尺寸放大，170mm×105mm×130mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型至颈上部在舌骨高度作水平切。主要显示口腔，消化管的起始部。口腔的前壁和侧壁由</p>	件	48	590	28320

			<p>上、下唇和颊组成，经口裂与外界相通，口腔借牙弓（牙槽突、牙龈、牙列）分成前后二部，前外侧部显示口腔前庭，后内侧部显示固有口腔，其前界及外侧界为牙弓，向后借口咽峡与咽交通，其上壁的前部为硬腭，后部为软腭。模型还显示上、下恒牙的牙冠、扁桃体上隐窝、口咽峡、舌扁桃体、舌体、腭咽弓、腭扁桃体、腭舌弓、腭垂、腭大动脉、腭舌肌及口唇等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
35	胃解剖模型	中博、ZB-MX031	<p>放大，190mm×130mm×320mm、ZB-MX031</p> <p>1. 尺寸放大，190mm×130mm×320mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型作纵剖，显示：粘膜襞、幽门瓣、幽门括约肌、胃粘膜以及由食管向胃移行之粘膜等构造，区分为前壁、后壁、胃小弯和胃大弯；</p>	件	48	475	22800

			4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。				
36	胃连胰十二指肠解剖模型(3 部件)	中博、 ZB-MX032	<p>150mm×200mm×210mm、ZB-MX032</p> <p>1. 尺寸 150mm×200mm×210mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型显示胃连胰、十二指肠的结构形态以及相互毗邻关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	570	27360
37	胃壁层次结构模型	中博、 ZB-MX033	<p>放大，315mm×245mm×150mm、ZB-MX033</p> <p>1. 尺寸放大，315mm×245mm×150mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型呈阶梯状依次显示各层结构及血管分布，显示胃壁和各层次的一般结构。包括粘膜、粘</p>	件	48	525	25200

			膜下层，肌层和浆膜； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。				
38	阑尾和盲肠（回盲部）解剖	中博、 ZB-MX034	250mm×230mm×70mm、ZB-MX034 1. 尺寸 250mm×230mm×70mm； 2. 部件：1 部件，固定在底座上； 3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示结肠带、粘膜皱壁、结肠瓣、结肠袋、阑尾及阑尾开口、回盲结肠口、回肠回盲下襞、阑尾系膜、阑尾及肠系膜上动静脉和淋巴的形态结构与位置； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。	件	48	325	15600
39	直肠肛管直环及静脉通道模型	中博、 ZB-MX035	放大，130mm×130mm×29mm、ZB-MX035 1. 尺寸放大，130mm×130mm×29mm； 2. 部件：2 部件； 3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、	件	48	475	22800

			<p>《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型可分为2部件（直肠和肛管模型以及肛门外括约肌），显示直肠和肛管的形态结构及其腔面内景，包括肛柱、肛瓣、肛窦、齿状线、肛梳、白线、肛提肌和肛门内、外括约肌等结构。显示直肠上、下静脉和肛静脉等；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆。</p>				
40	肝胆解剖、肝血管、胆管的肝内分布模型	中博、ZB-MX036	<p>260mm×150mm×140mm、ZB-MX036</p> <p>1. 尺寸 260mm×150mm×140mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝的膈面和脏面，肝胆解剖、肝血管、胆管的肝内分布等；肝的脏面主要显示肝内管道，重点显示门静脉及左右肝支，肝总管及左右肝支，肝固有动脉入肝及左右分支，模型还显示肝静脉、胆囊等结构。肝内管道的主要右前叶支、右后叶支的上下段支，尾状叶右部支、尾状叶左部支和左外叶的上、下段支；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆。</p>	件	48	520	24960

			漆，塑料底座。				
41	自然大肝模型	中博、 ZB-MX037	<p>自然大，200mm×130mm×100mm、 ZB-MX037</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×130mm×100mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝的外形、肝的分叶、肝的韧带、肝门结构和胆囊、胆管系统等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	268	12864
42	肝胰十二指肠解剖模型	中博、 ZB-MX038	<p>自然大，220mm×110mm×270mm、 ZB-MX038</p> <p>1. 尺寸自然大，220mm×110mm×270mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝的外形及固有韧带（包</p>	件	48	520	24960

			<p>括肝冠状韧带、镰状韧带左右三角韧带以及肝圆韧带)。肝的左叶、右叶、方叶、尾叶及肝门处诸结构(右前方的左、右肝管和肝管、左前方的肝固有动脉和左右支、与其后方门静脉的位置关系)显示下腔静脉末端、胆囊、胆囊体、胆囊颈、胆囊管并与肝总管合成胆总管,胰的形成、结构(胰头、胰体、胰尾、胰大、小管),十二指肠下部、降部、下部、升部及十二指肠乳头等;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>				
43	肝、胰、脾、十二指肠、胃模型	中博、ZB-MX039	<p>230mm×180mm×60mm、ZB-MX039</p> <p>1. 尺寸 230mm×180mm×60mm;</p> <p>2. 部件: 1 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肝、胰、脾、十二指肠、胃的切面结构和形态;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>	件	48	320	15360
44	鼻腔解剖放大	中博、ZB-MX040	<p>放大 5 倍, 380mm×370mm×90mm、ZB-MX040</p> <p>1. 尺寸放大 5 倍, 380mm×370mm</p>	件	48	865	41520

			<p>×90mm;</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。外鼻：示鼻骨及鼻软骨的切面；鼻腔：外侧壁有上、中、下三个鼻甲突入鼻腔，使鼻腔形成上、中、下三个鼻道；鼻窦：示额窦、蝶窦和上颌窦；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
45	喉软骨及喉肌解剖放大模型	中博、ZB-MX041	<p>自然大，250mm×120mm×90mm、ZB-MX041</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×120mm×90mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示喉的正中矢状切面。喉的上方与舌骨相连，下方连气管。喉软骨的外面附有甲状腺，甲状</p>	件	48	525	25200

			<p>旁腺，还示喉口外侧的梨状隐窝。软骨部示甲状软骨、环状软骨、会厌软骨、杓状软骨。喉肌示杓横肌、杓斜肌、环杓后肌及左侧的环甲肌。剖开右侧甲状软骨，示杓会厌肌、甲会厌肌、甲杓肌及环杓侧肌。矢状切面上示喉前庭、喉中间腔、声门下腔及气管腔。去掉右侧甲状腺被膜，示甲状腺上动、静脉和喉上神经内支；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
46	喉、气管、支气管、及肺段支气管解剖模型	中博、ZB-MX042	<p>自然大，250mm×120mm×90mm、ZB-MX042</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×120mm×90mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示喉的正中矢状切面。喉的上方与舌骨相连，下方连气管。喉软骨的外面附有甲状腺，甲状旁腺，还示喉口外侧的梨状隐窝。软骨部示甲状软骨、环状软骨、会厌软骨、杓状软骨。喉肌示杓横肌、杓斜肌、环杓后肌及左侧</p>	件	48	370	17760

			<p>的环甲肌。剖开右侧甲状软骨，示杓会厌肌、甲会厌肌、甲杓肌及环杓侧肌。矢状切面上示喉前庭、喉中间腔、声门下腔及气管腔。去掉右侧甲状腺被膜，示甲状腺上动、静脉和喉上神经内支；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
47	肺模型	中博、 ZB-MX043	<p>自然大，130mm×95mm×210mm、 ZB-MX043</p> <p>1. 尺寸自然大，130mm×95mm×210mm；</p> <p>2. 部件：4 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示肺的外形和额状切面的解剖结构；肺模型外形显示膈面、肋面及纵隔面，纵隔面显示肺门及肺根，左肺的冠状面显示肺内支气管与肺动、静脉的毗邻位置关系，右肺的冠状面显示肺内支气管与肺动静的断面；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	套	48	530	25440
48	支气管右	中博、 ZB-MX044	<p>自然大，150mm×150mm×320mm、 ZB-MX044</p>	件	48	270	12960

	肺解剖模型		<p>1. 尺寸自然大，150mm×150mm×320mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示右肺肺蒂及次级支气管与肺动静脉解剖模型；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
49	呼吸系统模型	中博、ZB-MX045	<p>自然大，230mm×360mm×130mm、ZB-MX045</p> <p>1. 尺寸自然大，230mm×360mm×130mm；</p> <p>2. 部件：7 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。由喉、气管、肺、心脏、肺额状切面等结构组成，显示喉、气管、胸腔内心脏、左右肺以及膈上的食道裂孔、主动脉裂孔等结构；</p>	件	48	870	41760

			4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。				
50	透明肺、气管、支气管和心脏模型	中博、ZB-MX046	<p>自然大，280mm×150mm×385mm、ZB-MX046</p> <p>1. 尺寸自然大，280mm×150mm×385mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。由心脏、大血管（主动脉、上腔静脉）、气管支气管树和透明肺段等 4 个部件组成，并显示心脏和大血管、透明肺、气管、支气管树以及肺段支气管相互毗邻关系。右肺显示十个段、左肺八个段，气管和支气管，从透明肺壳由外向内可以观察支气管树的分布情况，肺门显示左、右肺血管和支气管的毗邻关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	1010	48480
51	男性泌尿生殖系统	中博、ZB-MX047	<p>自然大，190mm×190mm×460mm、ZB-MX047</p> <p>1. 尺寸自然大，190mm×190mm×460mm；</p>	件	48	480	23040

	解剖		<p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了肾、输尿管、膀胱、尿道、睾丸、附睾、输精管、射精管、前列腺、精囊腺及尿道球腺等，一侧肾作额状切面，示其皮质、髓质、肾小盏、肾大盏和肾盏等。膀胱、前列腺、阴茎作矢状剖面，膀胱内腔示膀胱三角、尿道内口、输尿管开口。前列腺示外形及剖面。阴茎示阴茎海绵体和尿道海绵体。睾丸作正中矢状面，示睾丸小叶及睾丸网等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p>				
52	女性泌尿生殖系统解剖	中博、ZB-MX048	<p>自然大，190mm×180mm×450mm、ZB-MX048</p> <p>1. 尺寸自然大，190mm×180mm×450mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱</p>	件	48	480	23040

			<p>进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型显示了肾、输尿管、膀胱、子宫、子宫附件、阴道，卵巢系膜、子宫圆韧带、卵巢主韧带、子宫的动脉等。一侧肾作额状切面，示其皮质、髓质、肾锥体、肾大盏、肾小盏、肾盂等。膀胱作矢状切面，示其内腔膀胱三角，输尿管的开口及尿道的内口。输卵管示输卵管峡，输卵管壶腹，输卵管漏斗及输卵管伞等。子宫示子宫的底、体、颈三个部分。输尿管示三个狭窄。模型形态逼真，系统完整；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p>				
53	肾脏放大	中博、ZB-MX049	<p>放大，150mm×150mm×300mm、ZB-MX049</p> <p>1. 尺寸放大，150mm×150mm×300mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	480	23040

			<p>谱。肾冠状解剖为 2 部件，显示肾的上、下两端、内外两缘及前后两面的外形特征，肾上端薄、下端厚，外缘凸，内缘中部凹，称肾门，肾门是显示肾血管、神经、淋巴管和输尿管出入的部位，由前向后依次为肾静脉、肾动脉、肾盂；从上到下依次为肾动脉、肾静脉、肾盂，在肾的剖面上，主要显示肾的皮质和髓质、肾锥体、肾乳头、肾柱、肾小盏、肾大盏、肾盂及部分肾动静脉分支、属支的断段。同时，还显示输尿管的起始部；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
54	肾脏、肾单位、肾小球放大模型	中博、ZB-MX050	<p>放大，500mm×260mm×80mm、ZB-MX050</p> <p>1. 尺寸放大，500mm×260mm×80mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。肾模型作额状切面，示肾门、肾动脉、肾静脉、肾皮质、肾髓质、肾乳头、肾小盏、肾大盏及</p>	套	48	810	38880

			<p>肾盂。</p> <p>肾单位示肾小体和连接肾小体的肾小管、一段集合管以及包绕在肾小管周围的小叶间动、静脉及毛细血管网。肾小管示近端小管的曲部、直部；远段小管的直部、曲部。肾小体示肾小囊、肾小囊腔、入球小动脉、肾小球、出球小动脉、血管极和尿极；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
55	膀胱前列腺放大模型	中博、ZB-MX051	<p>放大，180mm×140mm×120mm、ZB-MX051</p> <p>1. 尺寸放大，180mm×140mm×120mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了膀胱、前列腺和精囊腺的形态及三者的毗邻关系，此外，也能观察到逼尿肌，输尿管及其开口，尿道内口，膀胱三角，尿道前列腺部及射精管等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	270	12960
56	女性	中博、	230mm×180mm×60mm、ZB-MX052	件	48	295	14160

	盆部 经膀胱 冠状切 模型	ZB-MX052	<p>1. 尺寸 230mm×180mm×60mm;</p> <p>2. 部件: 1 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了膀胱、子宫、阴道、尿生殖膈、耻骨联合的形态及毗邻关系, 此外, 也能观察到逼尿肌, 输尿管及其开口, 尿道内口, 膀胱三角、粘膜层等结构;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>				
57	人体 内分泌器 官模 型	中博、 ZB-MX053	<p>放大, 500mm×260mm×65mm、 ZB-MX053</p> <p>1. 尺寸放大, 500mm×260mm×65mm;</p> <p>2. 部件: 7 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示各内分泌器官有垂体、甲状腺、肾上腺、睾丸、胰、甲状旁腺、卵巢等;</p>	件	48	670	32160

			4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。				
58	子宫解剖模型	中博、 ZB-MX054	<p>自然大，200mm×150mm×230mm、 ZB-MX054</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×150mm×230mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示女性内生殖器的解剖结构，包括包括卵巢、输卵管、子宫、阴道和前庭大腺等，示子宫三层结构，子宫腔阴道示穹隆，左侧示卵巢、输卵管各部和子宫阔韧带的关系，右侧卵巢剖面示黄体、卵泡、子宫血管及子宫圆韧带等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	480	23040
59	男性盆腔（矢状切面）	中博、 ZB-MX055	<p>自然大，270mm×200mm×265mm、 ZB-MX055</p> <p>1. 尺寸自然大，270mm×200mm×265mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	件	48	480	23040

			<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。通过骨盆正中矢状切面解剖，展现了男性生殖泌尿系统内部结构和各个的细节特征。包括内生殖部分和外生殖部分二个部分。内生殖由生殖腺(睾丸)、输精管道(附睾、输精管、射精管和尿道)和附属腺(精囊腺、前列腺、尿道球腺)组成。外生殖部分包括阴囊和阴茎。可拆卸的部件包括一个半阴茎内侧和横截面以及一个显示内部结构细节的睾丸解剖；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
60	女性盆腔 (矢状切面)	中博、 ZB-MX056	<p>自然大，230mm×250mm×250mm、ZB-MX056</p> <p>1. 尺寸自然大，230mm×250mm×250mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、</p>	件	48	480	23040

			<p>《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示膀胱、尿道、直肠、子宫、子宫附件、阴道等器官在盆腔内位置及由毗邻关系，髂内动脉的主要分支，腹部于髂嵴的高度作横切面，示背部及下腹部肌肉的断面结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
61	腹膜与内脏	中博、 ZB-MX057	<p>自然大，350mm×240mm×500mm、ZB-MX057</p> <p>1. 尺寸自然大，350mm×240mm×500mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示腹膜的分部，腹膜的各种形成物（韧带、系膜、网膜等及其相互移行），腹膜与脏器的关系（内位、间位、外位），内脏为海绵状，进一步显示腹膜腔、大小网膜、网膜囊、网膜孔、网膜囊前庭的围成；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	1430	68640
62	腹膜	中博、	自然大，300mm×50mm×755mm、	套	48	870	41760

	(矢状切面)	ZB-MX058	<p>ZB-MX058</p> <p>1. 尺寸自然大, 300mm×50mm×755mm;</p> <p>2. 部件: 3 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。产品由腹部作矢状切面及男、女盆腔矢状切面组成, 男女盆腔可互换。腹膜矢状切面主要示肝、胃、胰、结肠及腹背侧的矢状面和腹膜腔、大网膜、网膜囊、肝胃韧带、横结肠系膜等。男性盆腔矢状切面主要示直肠膀胱陷凹、以及男性盆腔正中矢状断面上的结构。女性盆腔矢状面, 主要示膀胱子宫陷凹、直肠子宫陷凹以及女性盆腔正中矢状切面上的结构;</p> <p>4. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>				
63	胸腔横断	中博、 ZB-MX059	<p>自然大, 310mm×210mm×40mm、 ZB-MX059</p> <p>1. 尺寸自然大, 310mm×210mm×40mm;</p> <p>2. 部件: 1 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构</p>	件	48	540	25920

			<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型示约第三胸椎高度示断面结构，按正常解剖姿态平下纵隔作一横切，示肺裂，肺部的动脉、静脉、支气管的断面关系、胸膜、肋间肌及前侧、左右侧胸廓肌肉，同时还可示脊柱、脊髓通过此平面的结构、毗邻关系等，前方示左右心房、心室等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
64	心脏解剖放大	中博、ZB-MX060	<p>放大 3 倍，200mm×200mm×280mm、ZB-MX060</p> <p>1. 尺寸放大 3 倍，200mm×200mm×280mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型外形部分，示冠状沟，沟的上方为心底部，包括心房、心耳及出入心脏的大血管。示前、</p>	件	48	570	27360

			<p>后室间沟为左右心室的分界。出入心脏的大血管有上、下腔静脉，肺静脉、肺动脉、主动脉及主动脉弓上发出的三条血管。（由右向左为头臂干，左颈总动脉、左锁骨下动脉），营养心脏的血管有左、右冠状动脉。示心小静脉，心中静脉，心大静脉，及冠状窦。</p> <p>内部构造：主要显示四个心腔；此外，左右心房之间有房间隔，上有卵圆窝，左右心室之间有室间隔，在隔上示膜部和肌性部；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
65	心脏收缩、舒张与瓣膜开闭演示模型	中博、ZB-MX061	<p>放大，655mm×455mm×10mm、ZB-MX061</p> <p>1. 尺寸放大，655mm×455mm×10mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示心脏瓣膜功能。用手推动传动机构，即显示左右心室收缩，左心室二尖瓣，右心室三尖瓣关闭，主动脉、下肺动脉、半月瓣开启，血液由心室泵入肺动</p>	件	24	720	17280

			<p>脉。主动脉往下推动传动机构，则显示左右心室扩张，主动脉、下肺动脉、半月瓣关闭，血液由左右心房泵入左右心室；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
66	心脏传导系	中博、ZB-MX062	<p>放大 3 倍，205mm×160mm×230mm、ZB-MX062</p> <p>1. 尺寸放大 3 倍，205mm×160mm×230mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示心脏的外形与其连接的大血管，左、右心房，左、右心室中的结构，心脏的血管，心脏传导系是在此基础上显示出来的。传导系统包括窦房结、结间束、房室结、房室束，左、右束支和浦肯野纤维等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。同时可手动操作组成心脏传导系统各部件组合和分离的过程。配有数字标注及文字说明，方便学</p>	件	48	670	32160

			生更直观的了解该模型的结构。				
67	腹腔 动脉 配布	中博、 ZB-MX063	<p>自然大，250mm×130mm×260mm、 ZB-MX063</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×130mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型主体由肝、胃（部分）、胰、脾及下腔静脉，腹动脉主干构成，主要显示腹腔动脉及其分支，分布的范围；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	450	21600
68	门静 脉系 模型	中博、 ZB-MX064	<p>自然大，360mm×175mm×530mm、 ZB-MX064</p> <p>1. 尺寸自然大，360mm×175mm×530mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	1280	61440

			<p>谱。产品上至颈根部作水平切，下至大腿根部、上肢于上三分之一横切，打开胸腹壁，示门静脉系的组成。躯干部示上腔静脉，左右锁骨下静脉、颈内静脉、头臂静脉、下腔静脉、髂总静脉及奇静脉的断端。腹腔内示肝、胃、肠、食管的部分外形。门静脉系示各级属支及属支的配布。门静脉系统主要示肠系膜上、下静脉，脾静脉，附脐静脉，食管静脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉、胰十二指肠后上静脉等以及和门静脉系有关的食管静脉丛、直肠静脉丛、脐旁静脉丛、胸腹壁静脉，腹壁上、下静脉以及腹壁浅静脉等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
69	人体浅层淋巴和浅静脉分布	中博、ZB-MX065	<p>自然大，350mm×230mm×820mm、ZB-MX065</p> <p>1. 尺寸自然大，350mm×230mm×820mm；</p> <p>2. 部件：3 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	720	34560

			<p>谱。模型右半显示浅层结构：颈外浅静脉及其属支，上肢头静脉，贵要静脉和前臂正中静脉，下肢大小隐静脉及其主要属支。颈浅淋巴结、肘淋巴结、腹股沟下浅淋巴结的分布位置及它们的收集范围；左半侧主要显示颈深淋巴结和腋淋巴结的配布以及它们各收集的范围，背部浅层肌及淋巴管也有所显示；4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
70	耳结构放大模型	中博、ZB-MX066	<p>放大，340mm×400mm×225mm、ZB-MX066</p> <p>1. 尺寸放大，340mm×400mm×225mm；</p> <p>2. 部件：8 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型由耳廓、外耳道、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、颞骨岩部、内耳迷路和咽鼓管等 8 个部件组成，并显示外耳、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、咽鼓管、颞骨岩部和内耳迷路等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳</p>	件	48	1420	68160

			箱收纳，收纳箱上标记标签。				
71	耳螺旋器	中博、 ZB-MX067	<p>放大，260mm×190mm×260mm、ZB-MX067</p> <p>1. 尺寸放大，260mm×190mm×260mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示耳蜗和螺旋器的三维切面，详细的展现了毛细胞，盖膜和基底膜等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	1010	48480
72	中耳解剖放大	中博、 ZB-MX068	<p>放大，180mm×170mm×175mm、ZB-MX068</p> <p>1. 尺寸放大，180mm×170mm×175mm；</p> <p>2. 部件：3 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型由内耳、鼓膜听小骨和</p>	件	48	475	22800

			耳蜗等 3 个部件组成，并显示内耳迷路、鼓膜、听小骨和耳蜗、前庭蜗神经等结构； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。				
73	内耳迷路	中博、ZB-MX069	放大，120mm×120mm×70mm、ZB-MX069 1. 尺寸放大，120mm×120mm×70mm； 2. 部件：2 部件； 3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型的主体以中耳鼓室为中心，将鼓室六壁相邻的结构按照标本自然地按装在一起，并可显示鼓膜张肌、三块听小骨（锥骨、镫骨、砧骨），镫骨肌。与鼓室相邻的鼓室盖（上）、颈静脉壁（下），颈动脉壁（前）、乳突壁（后）、迷路壁（内）及鼓膜所形成膜壁（外）并能清楚可见，并且与鼓室相连的鼓膜张肌半管、咽鼓管半管、乳突小房也可显示； 4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。	件	48	370	17760

74	眼球解剖放大	中博、 ZB-MX070	<p>放大，120mm×105mm×145mm、 ZB-MX070</p> <p>1. 尺寸放大，120mm×105mm×145mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型沿耳蜗的蜗顶至蜗底和蜗管、前庭及三个半规管剖开部分骨迷路，主要显示耳蜗、前庭、三个骨半规管、三个膜半规管、椭圆囊、球囊骨壶腹、膜壶腹、椭圆球囊管、蜗窗、前庭窗、前庭界等形态结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	430	20640
75	眼解剖模型	中博、 ZB-MX071	<p>放大，180mm×260mm×190mm、 ZB-MX071</p> <p>1. 尺寸放大，180mm×260mm×190mm；</p> <p>2. 部件：6 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解</p>	件	48	715	34320

			<p>剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示人类眼球的解剖构造如眼球壁三层膜（外膜、中膜、内膜）和填充内部的主要折光体、晶状体和玻璃体等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。</p> <p>5. 采用无毒材料制作，符合技术权威机构的环保检测标准。具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，为用户创建前所未有的逼真和高分辨率内容，可随时随地在智能手机，平板电脑或笔记本电脑上访问，需要提供实物操作图片为证明材料，图片要求彩色；</p>				
76	脊髓和脊神经	中博、ZB-MX072	<p>放大，130mm×165mm×235mm、ZB-MX072</p> <p>1. 尺寸放大，130mm×165mm×235mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、</p>	件	48	370	17760

			<p>《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型由二个胸椎和四对脊神经组成，脊髓作圆柱体贯穿于椎管中，在脊髓横切面上，可以观察位于中央的蝶形构造的灰质和包围在它四周的白质，模型上段脊髓游离，显示包在外面的三层不同厚薄的被膜，即硬脊膜，蛛网膜和软脊膜，并剖示被膜层次，显示脊神经的前后根部；在脊髓两侧，有前根和后根合成脊神经，出椎间孔。脊神经交通支连接位于椎体两侧的交感神经干；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
77	脊髓节段与椎骨关系模型	中博、ZB-MX073	<p>自然大，200mm×900mm×40mm、ZB-MX073</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×900mm×40mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，浮雕式；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示脊髓节段与椎骨关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	345	16560

78	脊髓横断面放大	中博、ZB-MX074	<p>放大，280mm×250mm×90mm、ZB-MX074</p> <p>1. 尺寸放大，280mm×250mm×90mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示第五颈椎、椎动脉、椎静脉与脊髓的横切面以及脊神经组成、硬脊膜、蛛网膜下隙等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	370	17760
79	椎骨和脊髓、脊神经关系模型	中博、ZB-MX075	<p>放大，420mm×270mm×250mm、ZB-MX075</p> <p>1. 尺寸放大，420mm×270mm×250mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解</p>	件	48	450	21600

			<p>剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示脊髓的被膜及其周围的血管神经。椎管内有三层被膜包围脊膜。即硬脊膜、蛛网膜和软脊膜。三层被膜在枕骨大孔处与相应的脑膜相延续。31对脊神经穿出脊髓和椎管时，三层脊髓被膜随之伸延一段距离，并逐渐变薄，移行于神经外膜中；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
80	脑纤维束解剖模型	中博、ZB-MX076	<p>自然大，120mm×160mm×90mm、ZB-MX076</p> <p>1. 尺寸自然大，120mm×160mm×90mm；</p> <p>2. 部件：1部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示大脑内部的白质纤维，如大脑联合系，固有连合系和投射系等；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	220	10560

81	硬脑膜及静脉窦模型	中博、 ZB-MX077	<p>自然大，130mm×180mm×180mm、 ZB-MX077</p> <p>1. 尺寸自然大，130mm×180mm×180mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示硬脑膜隔和静脉窦的位置、形态、毗邻、交通等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	250	12000
82	脑干及下丘脑核团模型	中博、 ZB-MX078	<p>放大，140mm×110mm×220mm、 ZB-MX078</p> <p>1. 尺寸放大，140mm×110mm×220mm；</p> <p>2. 部件：4 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图</p>	件	48	505	24240

			<p>谱。显示了脑干的形态结构和间脑神经核团,可分解为四部件。脑干部除可观察延髓、脑桥,菱形窝和中脑的形态外。还可观察第II至VII对脑神经在脑干部位。间脑可观察到上丘脑、背侧丘脑、后丘脑和下丘脑。在背侧丘脑和下丘脑部显示了各主要核团;</p> <p>4. 材质: 环保PVC材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>				
83	内囊与基底神经节立体解剖模型	中博、ZB-MX079	<p>放大, 80mm×115mm×130mm、ZB-MX079</p> <p>1. 尺寸放大, 80mm×115mm×130mm;</p> <p>2. 部件: 2 部件, 置于底座上;</p> <p>3. 功能: 为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性, 参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作, 例如: 《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示了大脑基底核及内囊。基底核包括尾状核、豆状核、杏仁核和屏状核。模型上可观察到各核团形态、位置以及它们之间与背侧丘脑的毗邻关系。同时, 也可观察内囊的位置形态等;</p> <p>4. 材质: 环保PVC材料, 环保油漆, 塑料底座。</p>	件	48	448	21504

84	小脑放大	中博、 ZB-MX080	<p>放大，400mm×230mm×165mm、 ZB-MX080</p> <p>1. 尺寸放大，400mm×230mm×165mm；</p> <p>2. 部件：2 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示小脑的外形和内部结构。小脑水平切面可显示小脑内部结构，包括小脑中央核（顶核、球状核、栓状核和齿状核）等结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	520	24960
85	大脑侧脑室模型	中博、 ZB-MX081	<p>放大，120mm×120mm×140mm、 ZB-MX081</p> <p>1. 尺寸放大，120mm×120mm×140mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。侧脑室由额角、体部、颞角、</p>	件	48	395	18960

			<p>枕角组成，额角和体部的内侧壁为透明隔。胼胝体和额角密切相关，胼胝体的下方和膝部形成了脑侧室前角的顶部和侧壁，室间孔为前角的后界。侧壁是尾状核头的中间区。应用神经内镜经额角进入侧脑室可清楚地显示侧脑室额角、体部、枕角及脑室壁上的结构特征；</p> <p>4. 材质：环保PVC材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
86	脑及脑动脉和大脑皮质功能定位模型	中博、ZB-MX082	<p>自然大，200mm×200mm×150mm、ZB-MX082</p> <p>1. 尺寸自然大，200mm×200mm×150mm；</p> <p>2. 部件：8部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。显示脑的外形结构：大脑外侧面主要结构、大脑半球内侧面和底面的主要结构、脑干各面的主要结构、小脑的主要结构；脑的动脉供应：动脉的来源、动脉在脑底面的行程和联合情况、大小脑的动脉分布；用不同颜色标识大脑各不同功能区域；4. 材质：</p>	件	48	650	31200

			环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳箱收纳，收纳箱上标记标签。。				
87	大脑分叶模型	中博、ZB-MX083	<p>自然大，215mm×170mm×140mm、ZB-MX083</p> <p>1. 尺寸自然大，215mm×170mm×140mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。大脑作正中矢状切面，左侧大脑半球作水平切面，并剖开颞叶，显示间脑；小脑作矢状剖面；按照医学本科统编教材设计，按不同功能部位进行定位，并用颜色加以区别；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>	件	48	480	23040
88	头颈部正中矢状切	中博、ZB-MX084	<p>自然大，250mm×250mm×60mm、ZB-MX084</p> <p>1. 尺寸自然大，250mm×250mm×60mm；</p> <p>2. 部件：1 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关</p>	件	48	388	18624

			<p>解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。头部作正中矢状切，显示脑、脊髓、鼻腔、口腔及咽喉结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
89	5部 件纵 隔	中博、 ZB-MX085	<p>放大，380mm×280mm×300mm、ZB-MX085</p> <p>1. 尺寸放大，380mm×280mm×300mm；</p> <p>2. 部件：5 部件，置于底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型可拆分为胸骨、胸腺、纵隔、心脏等 5 部件，左面看显示心包、主动脉弓、胸主动脉、胸导管等；右面观显示心包、食道、上下腔静脉、奇静脉等；纵膈两侧均有胸腺、支气管、肺动静脉、膈神经、迷走神经、胸廓内动静脉等。胸廓后壁示肋间动静脉、肋间神经、交感神经干等；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座，尺寸合适的收纳</p>	件	48	775	37200

			箱收纳，收纳箱上标记标签。				
90	透明肝段模型 (示肝内管道系统)	中博、 ZB-MX086	<p>自然大，220mm×135mm×125mm、 ZB-MX086</p> <p>1. 尺寸自然大，220mm×135mm×125mm；</p> <p>2. 部件：1 部件；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。透明有机玻璃外形显示肝外形特征，白色标志线示肝脏分叶分段，内部分配肝内各管道系统，包括：肝动脉系统（红色）、门静脉系统（紫红色）、肝内胆管系统（绿色）、肝静脉系统（兰色），各管道系统均达三级分支，以显示与肝脏分叶，分段的关系；同时显示第一、二、三肝门的位置、内容，及经由第一肝门进出的肝动脉，门静脉和肝管及其交叉的相互位置关系；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>	件	48	520	24960
91	胃肠光镜模型 (3 部	中博、 ZB-MX087	<p>放大、ZB-MX087</p> <p>1. 尺寸放大；</p> <p>2. 部件：3 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构</p>	套	9	560	5040

	件)		<p>和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型 1 为胃底部结构模型，示胃的粘膜、粘膜下层、肌层、外膜四层结构。模型 2 为小肠（十二指肠、空肠和回肠）结构模型，示小肠的粘膜、粘膜下层、肌层、外膜四层结构。模型 3 为消化管结构模型，示消化管的血管、淋巴管、神经和消化管肠绒毛的光镜结构；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。</p>				
92	人肝小叶模型 (3 部件)	中博、ZB-MX088	<p>放大，250mm×230mm×400mm、ZB-MX088</p> <p>1. 尺寸放大，250mm×230mm×400mm；</p> <p>2. 部件：2 部件，固定在底座上；</p> <p>3. 功能：为了保证模型标本结构和毗邻关系的完整性和准确性，参考国家正规出版社出版的相关解剖学教材和实物类解剖学图谱进行制作，例如：《中华人体解剖学彩色图谱》、《系统解剖学》、《局部解剖学》等同类教材和图谱。模型是将人肝的一个肝小叶放大，属五角棱柱形，在肝小叶</p>	套	9	775	6975

			<p>周边可见到小叶间结蒂组织，内有小叶间动静脉、胆管及淋巴管，并可看到小叶表面的肝板及血窦。并可将模型解剖开，显示其内部的中心静脉、肝血窦、肝板、每个肝细胞的立体外形、肝细胞表面的毛细胆管及肝血窦中枯否化细胞。模型上附有二块特殊部分，一个是透明部分，可透视出肝血窦，以及环绕每个肝细胞的六角形毛细胆管立体网，用于显示肝细胞，肝血窦及毛细胆管三者间的复杂关系。另一个是显示肝小叶外面到中间部的肝小叶部分结构，其中肝血窦大部为横断，其间的肝细胞基本上为一层。在本肝小叶模型下面附有小叶下静脉；</p> <p>4. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆。</p>				
93	全身躯干水平包埋断层（60片）	中博、ZB-DM023	<p>真实自然大、ZB-DM023</p> <p>1. 标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、郭光文、王序主编的《人体解剖彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白白适中。</p>	套	1	239500	239500

			<p>★2. 用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3. 每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率 4%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形，透明度达到 95%，不易损坏。</p> <p>★4、需要有较强的韧性，要求标本可弯曲 90°，不易折断，方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>5. 配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>				
94	<p>上肢典型断面包埋（6片）</p>	<p>中博、ZB-DM027</p>	<p>真实自然大、ZB-DM027</p> <p>1. 标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、郭光文、王序主编的《人体解剖彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	套	2	14950	29900

			<p>2. 用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。包含：前臂水平切1片、臂部水平切1片、肘关节矢状切2片、手关节矢状切2片。</p> <p>3. 每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率4%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4. 配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>				
95	下肢典型断面包埋（6片）	中博、ZB-DM028	<p>真实自然大、ZB-DM028</p> <p>1. 标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、郭光文、王序主编的《人体解剖彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白白适中。</p>	套	2	14980	29960

			<p>2. 用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。包含：大腿水平切1片、小腿水平切1片、膝关节矢状切2片、足关节矢状切2片。</p> <p>3. 每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率4%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4. 配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>				
96	基于人体层次解剖的3D数字化虚拟仿真系统	中博、ZB-CCJPV1.0（节能产品：86英寸LED液晶显示一体机：皓丽、86M5；）	<p>86英寸、ZB-CCJPV1.0（节能产品：86英寸LED液晶显示一体机：皓丽</p> <p>一、硬件参数</p> <p>86英寸LED液晶显示一体机，4K高清显示，AG防眩光钢化玻璃，多点触摸，高清摄像头，拾音距离8米、8阵列180度拾音麦克风，HDMI/DP/VGA/LAN/Type-C/USB接口，支持Wifi、蓝牙、无线同屏，包含电子白板、会议集控管理功</p>	套	1	344969	344969

能，支持远程教学（会议）中实现主课堂（会场）、分课堂（会议）视频、语音、演讲内容、白板书写；操作系统：win10，CPU型号：intel i5，独立显卡，运行内存：8GB，硬盘类型：固态硬盘，硬盘容量：500GB。移动支架：轻便灵活，支持万向轮移动。

二、软件参数

1. 资源标准：依据国家权威医学出版社出版的图谱和教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。

2. 系统内容涵盖10个人体局部及12个部位、903层的真实解剖标本。

3. 制作要求：标本结构暴露清晰、纹理走向明确、解剖层次分明，方便专业医学教育、临床医疗指导和科学知识普及中的应用。

4. 功能介绍

(1) 任意角度旋转功能：解剖标本可以围绕XYZ三个轴向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，旋转流畅。

(2) 随意缩放移动功能：在教学实用的合理范围内任意缩小、放大，可视界面内标本移动功能。

(3) 一键重置功能：一键恢复初

始状态。

(4) 一键显隐标注：一键控制显示或隐藏标本标注。

(5) 部位介绍：针对平台内资源进行部位详细介绍。

(6) 任意切面观察：平台内资源除可进行水平、矢状、冠状三种常规切面解剖观察外，还可随意进行非常规切面解剖。

(7) 一键自动解剖功能：一键操作进行逐层、飞旋式解剖。

(8) 任意层次对比：随意选择任一部位不同层次解剖观察。

(9) 图文标注互选：标本上标注与标注栏标注可相互控制。

(10) 3D 立体切换：在 3D 立体 LED 显示屏或裸眼散 D 屏加持下。可一键切换二维平面观察与三维立体查看。

5. 系统内容

★ (1) 包含以下 10 个局部内容（投标文件中已提供软件功能与内容截图的证明材料）。

头部 1 套、颈部 1 套、男性胸部 1 套、女性胸部 1 套、腹部 1 套、男性盆部 1 套、女性盆部 1 套、脊柱区 1 套、上肢 1 套、下肢 1 套。

★ (2) 包含以下 12 个部位内容（投标文件中已提供软件功能与内容截图的证明材料）。

			肩部 1 套、腋窝 1 套、肘部 1 套、前臂 1 套、手部 1 套、髌部 1 套、大腿中部 1 套、膝部 1 套、小腿 1 套、小腿中部 1 套、足部 1 套、脑部 1 套。 ★6. 投标文件中已提供关于基于人体层次解剖的 3D 数字化虚拟仿真系统技术成果鉴定证书。				
97	人体断层三维重建数字解剖台(系统)	中博、ZB-DCJPTV 1.0 (节能环保产品) : 88 英寸 LED 液晶显示屏: 博创万维 BC-Q8800 ; 计算机 : DELL、OptiPlex Tower 7010 410008)	整机外形尺寸 2210*666.5*760 (mm)、ZB-DCJPTV1.0 (节能环保产品):88 英寸 LED 液晶显示屏: 博创万维 硬件参数 1. 硬件尺寸参数 (1) 整机外形尺寸 2210*666.5*760 (mm); (2) 显示尺寸 2150mm*600mm; 2. 显示参数 (1) 显示屏尺寸 88 英寸; (2) 显示屏类型: LED 液晶显示屏; (3) 物理分辨率: 3840 (H) *1080 (V) (FHD); (4) 显示色彩: 8bit, 16.7Mcolors; (5) 刷新率: 60HZ; (6) 亮度: 300--700cd/m ² ; (7) 对比度: 1200: 1; (8) 视角范围: 89/89/89/89 (U/D/L/R); (9) 背光灯寿命: 30000 小时;	套	1	345500	345500

		<p>3. 计算机配置：64G 内存、CPU intel i5、独立显卡、500G 固态硬盘,windows10/windows11 操作系统。4. 升降支架配置：</p> <p>(1) 最大载重：130 公斤；</p> <p>(2) 底座尺寸 1115mm*720mm；</p> <p>(3) 推杆升降高度：700mm-1170mm。支持遥控器进行升降操作，支持线控升降操作；</p> <p>(4) 支持平放和电动翻转，翻转角度：10-90 度；</p> <p>(5) 颜色：黑色；</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 资源标准：人体断层三维重建数字解剖系统标本资源依据国家权威医学出版社出版的图谱和教材制作，如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、本科《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。选材使用符合国人体型标准的健康、完整尸体材料。</p> <p>2. 内容分部： 提供男性整体标本、女性整体标本各一具，男性水平断层数据 17500 层，女性水平断层数据 8500 层，数据支持调整切割面的位置和大小，调整切割角度，提升更好的交互体验。</p> <p>3. 功能介绍： ★ (1) 任意切割功能：通过切割</p>				
--	--	---	--	--	--	--

功能，可对人体任意部位进行水平断面切割，多点屏幕触控功能可使操作者将断面部位随意放大、缩小、移动，结构清晰辨识，标注准确明了。

★（2）立方体切割功能：立方体切割功能专为人体的局部教学量身设计，通过调节切割范围，可任意将人体呈现立方体切割状态，对局部观察更精准，层次结构、毗邻关系展示更细腻。

★（3）曲面切刀功能：人体断层三维重建数字解剖系统中加入了独特的曲面切刀功能，通过对任意部位进行曲面切割，可详细观察周围结构毗邻关系，对局部解剖教学意义十分重大。

★（4）结构测量功能：人体断层三维重建数字解剖系统内强大的结构测量功能是学习解剖学必不可少的工具，通过测量器官的距离、角度、面积、前后径等数据，可有效获取器官的正常比例，进行器官异同对比，达到“知常达变”的学习效果。

★（5）3D 人体视图：人体断层三维重建数字解剖系统具备独特的多视角一键切换查看功能，通过前、后、左、右、顶、底六种视图效果，增强解剖结构的整体观、立体感，从而满足不同的教学需

		<p>求及应用场景。</p> <p>4. 真实解剖三维标本参照国家正规出版社出版的图谱或教材制作,如天津科学技术出版社的《中华人体解剖学彩色图谱》、第八版本科《局部解剖学》、《系统解剖学》等。标本扫描结构暴露清晰、纹理走向明确、层次分明,方便专业医学教育、临床学习参照和科普宣传。重点结构名称标示,可自由放大、缩小,任意角度旋转/翻转,操作流畅,无卡顿现象。</p> <p>★ (1) 系统解剖学真实解剖标本件数 1076 件,其中运动系统标本 271 件,消化系统标本 98 件,呼吸系统标本 50 件,泌尿系统标本 34 件,生殖系统标本 57 件,脉管系统标 213 件,感觉器标本 87 件,神经系统标本 245 件。内分泌系统标本 21 件。</p> <p>★ (2) 局部解剖标本 281 件。</p> <p>★ (3) 整体人真实解剖三维标本 37 件。</p> <p>★ (4) 胚胎真实解剖三维标本 61 件。</p> <p>★ (5) 病理学真实三维标本 288 件。</p> <p>★ (6) 口腔专业标本 416 件。</p> <p>三、投标文件中已提供关于人体断层三维重建数字解剖台(系统)</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			技术成果鉴定证书。				
98	无毒环保标本保存液	巴弗、巴弗保存液	<p>20kg/桶、巴弗保存液</p> <p>参数要求：</p> <p>无毒环保标本保存液应具有良好的防腐防霉效果，能保证标本浸泡五年以上不霉变，不腐臭。保存液应属于无毒产品且不含甲醛、戊二醛、苯类衍生物等有毒性成分；保存液应嗅觉没有特殊气味、无色透明、无沉淀、无浑浊。</p> <p>1、投标文件中已提供浸泡保存新鲜标本30天以上DNA提取的符合建立基因库要求的检测报告及DNA图谱。</p> <p>2、投标文件中已提供浸泡保存脑组织和鱼类组织30天以上的组织可以切片和多重染色方式，并可用于免疫组化分析的检测报告。</p> <p>3、投标文件中已提供保存液对黑曲霉菌、白色念球菌、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的杀灭作用检测报告。要求杀灭对数值大于4.0。</p> <p>4、保存液中不含甲醛、戊二醛、苯及衍生物等有毒成份；投标文件中已提供具备CNAS认证的检测机构出具的检测报告。</p> <p>保存液对皮肤无刺激，投标文件中已提供具备CNAS认证的检测机构出具的检测报告。</p>	吨	2	20450	40900