

亳州学院中医药学院校区解剖楼设备采购项目采购合同

第一部分 合同书

项目名称：亳州学院中医药学院校区解剖楼设备采购项目

项目编号：25AT186051602046

甲方（采购人）：亳州学院

乙方（中标供应商）：河南中博科技有限公司

签订地：亳州市

签订日期：2025 年 6 月 3 日

亳州学院（以下简称：甲方）通过安徽安天利信工程管理股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，河南中博科技有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1	▲解剖虚拟仿真教学系统（教师端）	86 英寸、EVD086	套	2	河南中博科技有限公司
2	肩关节高仿真模型	实际大小、ZB-GM008	件	2	河南中博科技有限公司
3	肘关节高仿真模型(完整)	实际大小、ZB-GM009	件	2	河南中博科技有限公司
4	手关节高仿真模型(完整)	实际大小、ZB-GM010	件	2	河南中博科技有限公司
5	髋关节高仿真模型	实际大小、ZB-GM011	件	2	河南中博科技有限公司
6	膝关节韧带高仿真模型	实际大小、ZB-GM012	件	2	河南中博科技有限公司
7	踝关节周围韧带高仿真模型	实际大小、ZB-GM013	件	2	河南中博科技有限公司
8	胃外形及黏膜高仿真模型	实际大小、ZB-GM014	件	2	河南中博科技有限公司

9	胆囊及输胆管道高仿真模型	实际大小、ZB-GM015	件	2	河南中博科技有限公司
10	肝胰脾十二指肠高仿真模型	实际大小、ZB-GM016	件	2	河南中博科技有限公司
11	结肠的特征性结构(横结肠) 高仿真模型	实际大小、ZB-GM017	件	2	河南中博科技有限公司
12	盲肠和阑尾高仿真模型	实际大小、ZB-GM018	件	2	河南中博科技有限公司
13	空肠、回肠、结肠的比较高仿真模型	实际大小、ZB-GM019	件	2	河南中博科技有限公司
14	直肠内面观高仿真模型	实际大小、ZB-GM020	件	2	河南中博科技有限公司
15	肝外形高仿真模型	实际大小、ZB-GM021	件	2	河南中博科技有限公司
16	喉正中矢状切高仿真模型	实际大小、ZB-GM022	件	2	河南中博科技有限公司
17	鼻旁窦及开口(鼻甲切除) 高仿真模型	实际大小、ZB-GM023	件	2	河南中博科技有限公司
18	喉软骨连接高仿真模型	实际大小、ZB-GM024	件	2	河南中博科技有限公司
19	喉内肌(后面)高仿真模型	实际大小、ZB-GM025	件	2	河南中博科技有限公司
20	气管与支气管高仿真模型	实际大小、ZB-GM026	件	2	河南中博科技有限公司
21	肺的形态高仿真模型	实际大小、ZB-GM027	件	2	河南中博科技有限公司
22	心的外形和血管高仿真模型	实际大小、ZB-GM028	件	2	河南中博科技有限公司
23	心腔结构高仿真模型	实际大小、ZB-GM029	件	2	河南中博科技有限公司
24	手背浅静脉高仿真模型	实际大小、ZB-GM030	件	2	河南中博科技有限公司
25	足背静脉高仿真模型	实际大小、ZB-GM031	件	2	河南中博科技有限公司
26	眼眶内结构高仿真模型	实际大小、ZB-GM032	件	2	河南中博科技有限公司
27	泪器高仿真模型	实际大小、ZB-GM033	件	2	河南中博科技有限公司

28	眼外肌（外侧面）高仿真模型	实际大小、ZB-GM034	件	2	河南中博科技有限公司
29	前庭蜗器全貌高仿真模型	实际大小、ZB-GM035	件	2	河南中博科技有限公司
30	鼓室外侧壁高仿真模型	实际大小、ZB-GM036	件	2	河南中博科技有限公司
31	鼓室内侧壁高仿真模型	实际大小、ZB-GM037	件	2	河南中博科技有限公司
32	听小骨高仿真模型	实际大小、ZB-GM038	件	2	河南中博科技有限公司
33	脊髓位置（段）高仿真模型	实际大小、ZB-GM039	件	2	河南中博科技有限公司
34	脑外形高仿真模型	实际大小、ZB-GM040	件	2	河南中博科技有限公司
35	脊神经组成高仿真模型	实际大小、ZB-GM041	件	2	河南中博科技有限公司
36	骨架模型（男性）	自然大，高 1730（mm）、ZB-MX015	件	2	河南中博科技有限公司
37	骨架模型（女性）	自然大，高 1650（mm）、ZB-MX016	件	2	河南中博科技有限公司
38	彩色颅骨模型	自然大、ZB-MX017	件	8	河南中博科技有限公司
39	男性骨盆模型	自然大、ZB-MX018	件	8	河南中博科技有限公司
40	女性骨盆模型	自然大、ZB-MX019	件	8	河南中博科技有限公司
41	肩关节模型	自然大，170×170×160（mm）、ZB-MX020	件	8	河南中博科技有限公司
42	肘关节模型	自然大，720×190×120（mm）、ZB-MX021	件	8	河南中博科技有限公司
43	手关节模型	自然大，180×230×25（mm）、ZB-MX022	件	8	河南中博科技有限公司
44	髋关节模型	自然大，175×150×200（mm）、ZB-MX023	件	8	河南中博科技有限公司
45	膝关节模型	自然大，120×120×320（mm）、ZB-MX024	件	8	河南中博科技有限公司
46	足关节模型	自然大，180×230	件	8	河南中博科技

		×25(mm)、ZB-MX025			有限公司
47	消化系统模型	放大, 295×260×185(mm)、ZB-MX026	件	8	河南中博科技有限公司
48	胃模型	放大1.5倍, 190×130×320(mm)、ZB-MX027	件	8	河南中博科技有限公司
49	透明肝脏模型	自然大, 220×135×125(mm)、ZB-MX028	件	8	河南中博科技有限公司
50	肝,胆,胰,十二指肠,胃切面模型	230×180×60(mm)、ZB-MX029	件	8	河南中博科技有限公司
51	空肠、回肠、结肠模型	自然大, 200×90×230(mm)、ZB-MX030	件	8	河南中博科技有限公司
52	回盲部解剖模型	250×230×70(mm)、ZB-MX031	件	8	河南中博科技有限公司
53	盲肠和阑尾模型	110×110×210(mm)、ZB-MX032	件	8	河南中博科技有限公司
54	直肠和肛管放大模型	放大10倍, 130×130×29(mm)、ZB-MX033	件	8	河南中博科技有限公司
55	唾液腺模型	自然大, 230×180×40(mm)、ZB-MX034	件	8	河南中博科技有限公司
56	呼吸系统模型	自然大, 230×360×130(mm)、ZB-MX035	件	8	河南中博科技有限公司
57	喉、气管、支气管模型	自然大, 220×220×520(mm)、ZB-MX036	件	8	河南中博科技有限公司
58	左右肺模型	140×200×110(mm)、ZB-MX037	件	8	河南中博科技有限公司
59	透明肺段模型	自然大, 280×150×385(mm)、ZB-MX038	件	8	河南中博科技有限公司
60	男性泌尿系统模型	自然大, 520×370×200(mm)、ZB-MX039	件	8	河南中博科技有限公司
61	女性泌尿系统模型	自然大, 190×180×450(mm)、ZB-MX040	件	8	河南中博科技有限公司
62	男性盆腔矢状切面模型	自然大, 230×250×260(mm)、ZB-MX041	件	8	河南中博科技有限公司
63	女性盆腔矢状切面模	自然大, 230×250	件	8	河南中博科技

	型	×250 (mm)、 ZB-MX042			有限公司
64	子宫输带卵巢解剖模型	自然大, 200×150 ×230 (mm)、 ZB-MX043	件	8	河南中博科技有限公司
65	女性乳房解剖模型	自然大, 260×270 ×90(mm)、ZB-MX044	件	8	河南中博科技有限公司
66	血液循环系统模型	410×165×720 (mm)、ZB-MX045	件	8	河南中博科技有限公司
67	心脏解剖放大模型	放大3倍, 200×200 ×280 (mm)、 ZB-MX046	件	8	河南中博科技有限公司
68	眼球模型	放大5倍, 210×130 ×140 (mm)、 ZB-MX047	件	8	河南中博科技有限公司
69	耳解剖模型 (左耳) 4 部件	放大3倍, 360×150 ×220 (mm)、 ZB-MX048	件	8	河南中博科技有限公司
70	大脑皮质功能定位模型	自然大, 215×170 ×140 (mm)、 ZB-MX049	件	8	河南中博科技有限公司
71	脑干放大模型	放大6倍, 250×200 ×370 (mm)、 ZB-MX050	件	8	河南中博科技有限公司
72	内囊与基底神经核模型	放大, 80×115×130 (mm)、ZB-MX051	件	8	河南中博科技有限公司
73	小脑放大模型	放大8倍, 400×230 ×165 (mm)、 ZB-MX052	件	8	河南中博科技有限公司
74	脊髓、脊神经、交感干 模型	放大5倍, 130×165 ×235 (mm)、 ZB-MX053	件	8	河南中博科技有限公司
75	内分泌器官模型	放大, 500×260×65 (mm)、ZB-MX054	件	8	河南中博科技有限公司
76	定制六边形实验台	定制、ZB-SB017	个	12	河南中博科技有限公司
77	定制学生坐凳	定制、ZB-SB023	个	90	河南中博科技有限公司
78	定制实验边台	定制、ZB-SB018	米	12	河南中博科技有限公司
79	定制讲桌	550*700*1050mm(± 5mm)、ZB-SB025	个	2	河南中博科技有限公司
80	定制标本陈列柜	1200mm*400mm*200m	个	8	河南中博科技

		m、ZB-SB015			有限公司
--	--	------------	--	--	------

1.3 价款

本合同总价为：¥1196850.00 元（大写：人民币壹佰壹拾玖万陆仟捌佰伍拾元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	▲解剖虚拟仿真教学系统（教师端）	400000
2	肩关节高仿真模型	5840
3	肘关节高仿真模型（完整）	6240
4	手关节高仿真模型（完整）	9440
5	髋关节高仿真模型	12100
6	膝关节韧带高仿真模型	6700
7	踝关节周围韧带高仿真模型	11040
8	胃外形及黏膜高仿真模型	7280
9	胆囊及输胆管道高仿真模型	9860
10	肝胰脾十二指肠高仿真模型	11180
11	结肠的特征性结构（横结肠）高仿真模型	5680
12	盲肠和阑尾高仿真模型	7300
13	空肠、回肠、结肠的比较高仿真模型	15140
14	直肠内面观高仿真模型	7720
15	肝外形高仿真模型	11840
16	喉正中矢状切高仿真模型	8500
17	鼻旁窦及开口（鼻甲切除）高仿真模型	9440
18	喉软骨连接高仿真模型	9440
19	喉内肌（后面）高仿真模型	9440
20	气管与支气管高仿真模型	12520
21	肺的形态高仿真模型	21260
22	心的外形和血管高仿真模型	17440
23	心腔结构高仿真模型	16730
24	手背浅静脉高仿真模型	11980
25	足背静脉高仿真模型	12520
26	眼眶内结构高仿真模型	10100
27	泪器高仿真模型	9820
28	眼外肌（外侧面）高仿真模型	9860
29	前庭蜗器全貌高仿真模型	10160

30	鼓室外侧壁高仿真模型	10100
31	鼓室内侧壁高仿真模型	10100
32	听小骨高仿真模型	4760
33	脊髓位置（段）高仿真模型	8300
34	脑外形高仿真模型	24240
35	脊神经组成高仿真模型	5260
36	骨架模型（男性）	8900
37	骨架模型（女性）	8900
38	彩色颅骨模型	13040
39	男性骨盆模型	7520
40	女性骨盆模型	7520
41	肩关节模型	5200
42	肘关节模型	5200
43	手关节模型	5200
44	髋关节模型	5200
45	膝关节模型	7360
46	足关节模型	7360
47	消化系统模型	17360
48	胃模型	6320
49	透明肝脏模型	8480
50	肝, 胆, 胰, 十二指肠, 胃切面模型	4960
51	空肠、回肠、结肠模型	8160
52	回盲部解剖模型	3920
53	盲肠和阑尾模型	5440
54	直肠和肛管放大模型	5280
55	唾液腺模型	6240
56	呼吸系统模型	18480
57	喉、气管、支气管模型	6560
58	左右肺模型	8480
59	透明肺段模型	8160
60	男性泌尿系统模型	10640
61	女性泌尿系统模型	9600
62	男性盆腔矢状切面模型	13600
63	女性盆腔矢状切面模型	9280
64	子宫输带卵巢解剖模型	5200
65	女性乳房解剖模型	8160

66	血液循环系统模型	15760
67	心脏解剖放大模型	16320
68	眼球模型	8080
69	耳解剖模型（左耳）4 部件	17360
70	大脑皮质功能定位模型	8880
71	脑干放大模型	7600
72	内囊与基底神经核模型	4560
73	小脑放大模型	7040
74	脊髓、脊神经、交感干模型	12160
75	内分泌器官模型	13040
76	定制六边形实验台	42600
77	定制学生坐凳	10800
78	定制实验边台	11400
79	定制讲桌	3320
80	定制标本陈列柜	12880
总价		人民币壹佰壹拾玖万陆仟捌佰伍拾元整 (¥1196850.00 元)

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：验收合格且乙方提供等额增值税发票后，付合同总价款的100%。

1.4.2 发票开具方式：纸质或电子发票，增值税发票。乙方未开具等额增值税发票，甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：签订合同后，乙方自接到甲方书面通知（书面通知以邮件或微信方式发送）之日起 45 个日历天内完成供货、安装、调试、培训等全部内容；

1.5.2 交付地点：亳州学院，甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 2.5%；迟延交付货

物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 2.5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 亳州市谯城区 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方： 亳州学院 (单位盖章)

法定代表人或授权代表 (签字)： 王立建

时间：2025 年 6 月 3 日

乙方： 河南中博科技有限公司 (单位盖章)

法定代表人或授权代表 (签字)： 刘 悦

时间：2025 年 6 月 3 日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见**合同专用条款**。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见**合同专用条款**。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、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，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果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；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物免费质保期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物免费质保期届满之日起个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.5	供货期限： 签定合同后，乙方自接到甲方书面通知（书面通知以邮件或微信方式发送）之日起 45 个日历天内完成供货、安装、调试、培训等全部内容
2.3.2	具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属， 归甲方所有。
2.4.2	装运货物的要求和通知： 乙方所出售的全部货物均按标准保护措施进行包装，包装适应于远距离运输、防潮、防震和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。
2.6	结算方式和付款条件： 验收合格后，付合同总价款的 100%。
2.9	货物的风险负担： 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险均由乙方承担。
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 7 日 内以书面形式变更合同。
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 7 日 内以书面形式通知对方当事人，并在 7 日 内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.16	合同中止、终止
2.16.3	乙方供货期内未能交货。乙方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。甲方在收到乙方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如甲方终止合同，乙方不得要求甲方返还履约保证金；如甲方同意延长合同的履行时间，乙方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照 1.6.1 款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，甲方有权终止合同，没收履约保证金。

2.16.4	乙方交货不符合合同质量标准，乙方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照 1.6.1 款约定执行。如乙方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，甲方有权终止合同，没收履约保证金。
2.16.5	乙方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，甲方有权终止合同，乙方退回全部款项并支付合同总价 10%违约金。
2.17	检验和验收
2.17.1	货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物具备交付条件后，乙方在 <u>7</u> 日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：检验和验收标准符合国家标准、行业标准、地方标准、规范；检验和验收程序：货物运抵甲方指定地点后甲乙双方进行现场验收；项目交付后，甲乙双方进行最终验收。经甲乙双方签字盖章后的验收书具有法律效力，对甲乙双方具有约束力。
2.20.1	乙方应在签订合同前向甲方缴纳合同价 <u>2.5</u> %履约保证金，保证金形式可以为支票、汇票、本票或者本地银行出具的保函非现金形式。
2.20.2	履约保证金在验收合格后退还。
2.21	合同份数肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，每份均具有同等法律效力。

附：货物性能一览表

序号	货物名称	产品的品牌、型号及技术参数
1	▲解剖虚拟仿真教学系统（教师端）	品牌、型号：中博、EVD086（（其中 86 英寸 LED 液晶显示一体机为强制节能产品，品牌：皓丽、型号：86M5） 一、智慧教学模块 1、智慧教学一体机参数： 86 英寸 LED 液晶显示一体机，AG 顺滑钢化玻璃，标配：壁挂板（U 型壁挂板），电源线。包含子白板、远程会议、4K 高清显示；投影设备、音响、白板、摄像头四合一，让教学设备更加精简；支持手机和电脑同时四分屏；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、白板书写远程交互；第三方设备搭配兼容性强，可以与现有产品进行搭配。移动支架：轻便灵活，支持万向轮移动（根据现场情况配备），操作系统：CPU：14 核 20 线程；主核 2.5GHz 主频，三级缓存 24MB；主板：全固态电容；接口：5 个 USB 接口，2 个 PS2，1 个串口，视频接口数量 2；硬盘：512G；M.2 固态硬盘 1T；内存：16GB DDR4 3200MHZ；显卡：集成显卡；电源：额定功率 180W，电压适应范围 89V-265V；刷新率 100Hz；接口：VGA、HDMI。 2、智能化光学黑板 2.1 外形尺寸 1290×1158×28（mm），左右各 1 块； 2.2 书写尺寸 1234×1073（mm）； 2.3 膜片材料：柔性液晶书写膜； 2.4 边框材料：铝合金（氟碳漆工艺）； 2.5 书写方式：手写/书写笔； 2.6 电池：可拆卸充电锂电池。 二、数字人模块 1、基本功能 1.1 本套虚拟模型制作 10005 个人体解剖结构模型。 1.2 可提供联网直接进入人体解剖学课程平台。 1.3 任意角度旋转功能：解剖模型可以围绕 XYZ 三个轴向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，旋转流畅。 1.4 一键重置功能，一键恢复初始状态，初始化功能，一键恢复初始正面视角。 1.5 一键隐藏所有按钮，只显示 3D 解剖模型。 1.6 模型不仅可以平面空间内上下和左右平移，还可以在三维空间实现拉近、推远。

	1.7 缩放功能：在教学实用的合理范围内任意缩放。 1.8 隐藏、透明功能：所有解剖结构都可以隐藏、透明（可根据教学需求调节不同的透明度）。 1.9 独立显示功能：可以单独显示人体解剖 3D 模型中的某一个结构，进行旋转、缩放、查看结构标注。 1.10 结构标识：选中某个结构，立即显示其名称，且对应结构高亮显示，突出解剖结构，点击结构名称直接跳转百科查看对应结构的详细注解及延伸知识点。 1.11 双击某个结构，此结构自动居中显示，同时旋转中心点切换到此结构的中心点，有利于操控模型。 1.12 一键截图：软件设有截图按钮，方便截图保存应用于课件等。 1.13 电子白板功能：进入电子白板模式，可以对三维模型上的结构进行画线标注，所做标记是可以跟随模型而运动，比如旋转，缩放等，5 种以上颜色可供选择，具有一键擦除功能。白板板书内容可一键保存备用，也可以通过自动生成的二维码分享给需要的所有学生，随时随地查阅学习。 1.14 收藏功能：老师可自定义收藏当前解剖结构的排列组合效果，以备授课现场快速调出，节省老师的课堂时间。 1.15 隐藏功能：可以隐藏剥离所点的结构，快速查看内部结构。 1.16 自由拆分功能：可以自由一块块的拆分解剖模型结构，拆开某个结构放一边，并不隐藏，拆开以后整体模型依然可以三维互动操作。 2、模块内容 2.1 系统解剖学（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料）1 套 2.1.1 运动系统 1 套 2.1.2 消化系统 1 套 2.1.3 呼吸系统 1 套 2.1.4 泌尿系统 1 套 2.1.5 生殖系统 1 套 2.1.6 脉管系统 1 套 2.1.7 感官系统 1 套 2.1.8 神经系统 1 套 2.1.9 内分泌系统 1 套 2.1.10 与教材插图配套的可拆分模型 250 套 2.2 局部解剖学（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.2.1 头颈部可拆分模型 1 套 2.2.2 女性胸部可拆分模型 1 套
--	--

	2.2.3 男性胸部可拆分模型 1 套 2.2.4 男性腹部可拆分模型 1 套 2.2.5 男性盆部及会阴可拆分模型 1 套 2.2.6 女性盆部及会阴可拆分模型 1 套 2.2.7 脊柱区可拆分模型 1 套 2.2.8 上肢可拆分模型 1 套 2.2.9 下肢可拆分模型 1 套 2.2.10 人体常用皮肤切口模型 1 套 2.2.11 常用部位可拆分解剖模型 20 套 2.3 微细结构模型 53 套（微细结构外观模型 13 套，微细结构可拆分模型 40 套）（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.4 常见细菌与病毒模型 70 套（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.5 整体数字人 2.5.1 男性整体数字人 1 套 2.5.2 女性整体数字人 1 套 2.6 断层解剖学 1 套 2.7 铸型类可拆分模型 15 套 2.8 经络穴位数字人 2.8.1 男性经络穴位数字人 1 套 2.8.2 女性经络穴位数字人 1 套 三、真实解剖三维标本模块 1、基本功能 1.1 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。平台真实解剖三维标本每年以 2% 数量递增。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。 1.2 任意角度旋转功能：解剖模型可以围绕 XYZ 三个轴向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，旋转流畅。 1.3 一键重置功能，一键恢复初始状态，初始化功能，一键恢复初始正面视角。 1.4 一键隐藏所有按钮，只显示三维标本解剖模型。 1.5 模型可以平面空间内上下和左右平移。 1.6 缩放功能：在教学实用的合理范围内任意缩放。
--	---

	1.7 结构标识：选中某个结构，立即显示其名称，点击结构名称直接跳转百科查看对应结构的详细注解及延伸知识点。 1.8 一键截图：软件设有截图按钮，方便截图保存应用于课件等。 1.9 电子白板功能：进入电子白板模式，可以对三维模型上的结构进行画线标注，所做标记是可以跟随模型而运动，比如旋转，缩放等，5 种以上颜色可供选择，具有一键擦除功能。白板板书内容可一键保存备用，也可以通过自动生成的二维码分享给需要的所有学生，随时随地查阅学习。 1.10 收藏功能：老师可自定义收藏当前解剖结构的排列组合效果，以备授课现场快速调出，节省老师的课堂时间。 2、模块内容（乙方已提供能够证明其软件系统实物标本数量的截屏资料） 2.1 系统解剖学真实解剖三维标本 1 套，标本数量 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。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.2 局部解剖学真实解剖三维标本 1 套，标本数量 281 件，头部 56 件，颈部 49 件，头胸部 36 件，腹部 47 件，盆部与会阴 20 件，脊柱区 16 件，上肢 38 件，下肢 19 件。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.3 整体塑化标本 37 件。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.4 人体断层标本 766 片，头部 50 片，颈部 35 片，头胸部 60 片，腹部 72 片，盆部与会阴 80 片，上肢 110 片，下肢 202 片，全身冠状断面 61 片，全身矢状断面 96 片。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.5 临床护理标本 91 件。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.6 运动解剖学标本 290 件。 2.7 人体胚胎标本 61 件，正常胎儿标本 37 件，畸形胎儿标本 24 件。 2.8 正常全景组织切片 100 片，上皮组织 11 片，结缔组织 5 片，股和软骨 1 片，肌肉组织 7 片，神经系统 6 片，眼与耳 3 片，循环系统 8 片，皮肤 3 片，免疫系统 5 片，内分泌系统 4 片，消化管 14 片，消化腺 5 片，呼吸系统 6 片，泌尿系统 4 片，男性生殖系统 8 片，女性生殖系统 10 片。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明
--	--

	材料) 2.9 病理全景组织切片 202 种, 组织和细胞的适应与损伤 9 种, 炎症 7 种, 肿瘤 39 种, 心血管系统疾病 12 种, 呼吸系统疾病 21 种, 消化系统疾病 21 种, 淋巴造血系统疾病 10 种, 泌尿系统疾病 8 种, 生殖系统和乳腺疾病 40 种, 内分泌系统疾病 10 种, 神经系统疾病 10 种, 感染性疾病 11 种, 免疫性疾病 1 种, 局部血液循环障碍 3 种。 2.10 病理大体标本数量 288 件, 组织和细胞的适应与损伤 20 件, 局部血液循环 22 件, 炎症 13 件, 肿瘤 32 件, 心血管系统疾病 10 件, 呼吸系统疾病 27 件, 消化系统疾病 54 件, 淋巴造血系统疾病 7 件, 泌尿系统疾病 20 件, 生殖系统和乳腺疾病 31 件, 内分泌系统疾病 8 件, 神经系统疾病 12 件, 传染性疾病 9 件, 畸形 14 件, 其他病理标本 9 件。 2.11 口腔专业标本 416 件。 四、在线全景展馆 (乙方已提供能够实现该功能的承诺函) 1、展馆的全景 VR 照片采集; 由专业的 360x180 度全景拍摄技术人员进入院校展馆进行现场拍摄, 或航拍全景, 然后经过 vr 全景图后期处理工作制作完成展馆内外的相关全景数据。可在展馆对应位置添加音频、视频、图片、标本模型及相关链接, 完整再现真实展馆的全部展示内容。 2、系统参数: 2.1 三维模型数据高倍压缩, 降低数据大小并提升传输速度。 2.2 全景引擎采用图形切割渐进式加载算法, 提高用户体验感。 2.3 用户可以从高空鸟瞰的角度全方位查看展馆的外观与环境或个性化小行星开场方式, 然后点击相应热点查看展馆的 3D 立体建筑结构与内部基本布局, 同时可以选定相应的具体位置进入 VR 全景视角, 进行 360° x180° 无死角沉浸式查看, 在全景 VR 中看到的所有标本均可以点击热点加载 3D 数字化标本, 进行 360° x180° 无死角环物查看, 同时可以在场景列表中选择快速跳跃到感兴趣的全景场景, 也可以在 3D 标本列表直接打开展馆内所有 3D 标本进行查看, 所有标本均有 3D 中英文标注与发音。 3、VR3D 实物标本与 VR 全景实景场景均可使用 VR 眼镜进行沉浸式查看, 也可以使用电脑、手机、平板等各种显示终端查看。 五、医学视频动画模块 (乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料) 医学科普视频 37 部, 基础医学视频动画 18 部, 诊断学视频动画 7 部, 护理学视频动画 11 部, 内科学视频动画 59 部, 外科学视
--	--

	频动画 146 部，妇产科学视频动画 37 部，儿科学视频动画 4 部，医学技术视频动画 6 部。 六、智慧教学系统模块 智慧教学系统中的教学内容依据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》等图谱制作，紧扣教学要求与教材内容编排，通过融合 UI 设计、模型制作、标本扫描、动画渲染、数据集合等多种技术，在保留传统教学课件基本风格不变、教学内容完整、页面布局合理的同时，实现教学资源立体化功能，将刻板的平面内容以新颖的三维立体效果进行呈现。多种交互方式综合运用，使传统课堂科技化、平面教学立体化、虚实一体具体化。 1、基本功能描述： 高度定制化：可自定义学校 logo、学校名称及教师姓名。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 1.1 二分屏控制：教师操控界面与学生查看界面为二分屏控制模式。 1.2 页面切换：教师操作界面实现全部内容浏览、点击翻页等操作，也可直接跳转至指定页面。 1.3 计时功能：计时器可显示授课时长，可暂停、重置计时器。时钟可显示当前时间。 1.4 画笔功能：画笔工具可在系统中进行任意形状圈画，内置橡皮工具可进行局部内容擦除，也可使用一键清除当前页面所有标注内容。 1.5 保存功能：授课时所做标识或板书，可随意保存或不保存。 2、虚拟仿真三维展示功能：（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.1 数字模型及标本在分屏幕中全屏展示。 2.2 模型部位可高亮显示，便于教师对重点内容讲解。 2.3 数字模型及标本可进行旋转、平移、缩放查看，可从各角度对模型进行观察。 2.4 支持数字模型拆解操作，单独查看拆解选中部位的模型。（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料） 2.5 对已拆解模型可进行一键复原、视口重置等操作。 3、视频功能介绍： 3.1 视频在分屏中全屏播放。 3.2 可对视频进行播放、暂停、拖动进度条、调节音量等操作。 4、高清数字切片：（乙方已提供软件功能与内容截图的证明材料）
--	--

		4.1 高清数字切片可进行缩放查看以及视口重置。 4.2 可在导航器中对切片结构位置进行快速定位。 具有省级以上软件产业主管部门认可的软件检测机构出具《医维度人体解剖 3D 教学平台》软件产品登记测试报告 具有《人体解剖虚拟仿真教学系统》、《医维度人体解剖 3D 教学平台》、《医维度医学教育平台》计算机软件著作权登记证书
2	肩关节高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM008 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：肩胛骨、肱骨、肩峰、肩胛上横韧带、关节囊、喙锁韧带、喙肩韧带、喙肱韧带、肱二头肌长头、喙突、肩锁关节等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供肩关节高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明）具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
3	肘关节高仿真模型（完整）	品牌、型号：中博、ZB-GM009 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：肱骨、尺骨、桡骨、尺侧副韧带、桡侧副韧带、桡骨环状韧带等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
4	手关节高仿真模型（完整）	品牌、型号：中博、ZB-GM010 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：尺骨、桡骨、豌豆骨、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、桡腕背侧副韧带、腕桡侧副韧带、指间关节等结构。

		3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
5	髋关节高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM011 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：髋骨、股骨、髂股韧带、耻骨韧带、坐骨韧带、大转子、小转子、关节囊、耻股韧带、坐股韧带、股骨颈、转子间嵴等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
6	膝关节韧带高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM012 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：腓侧副韧带、前交叉韧带、后交叉韧带、外侧半月板、胫侧副韧带、膝横韧带等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供膝关节韧带高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
7	踝关节周围韧带高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM013 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：胫腓韧带、距腓韧带、跟腓韧带、胫腓前韧带、距腓韧带、距舟韧带、分歧韧带、腓骨长肌腱、跟骰足底韧带、腓骨短肌腱、内侧韧带、足底长韧带、胫骨前肌腱(断端)等结构。

		3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
8	胃外形及黏膜高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM014 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：胃外形及黏膜等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供胃外型及黏膜高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
9	胆囊及输胆管道高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM015 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：胆囊体、胆囊颈、胆囊管、肝右管、肝左管、肝总管、胆总管、肝胰壶腹、十二指肠大乳头。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
10	肝胰脾十二指肠高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM016 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：胆囊、胆总管、十二指肠上部、胰头、胰尾，脾，肝等结构 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。

		具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
11	结肠的 特征性 结构（横 结肠）高 仿真模 型	品牌、型号：中博、ZB-GM017 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：结肠半月襞、肠脂垂、结肠袋、结肠带等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
12	盲肠和 阑尾高 仿真模 型	品牌、型号：中博、ZB-GM018 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：回盲瓣、回盲口、回肠、阑尾口、阑尾等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
13	空肠、回 肠、结肠 的比较 高仿真 模型	品牌、型号：中博、ZB-GM019 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：典型空、回肠、结肠各一段，一端保留完整外形，一端切开显示内壁粘膜。 显示结构：空肠环状皱襞，回肠环状皱襞，集合淋巴滤泡，结肠袋，结肠带，肠脂垂。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》 计算机软件著作权登记证书
14	直肠内 面观高	品牌、型号：中博、ZB-GM020 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，如天津

	仿真模型	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、功能说明：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。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
15	肝外形高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM021 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：冠状韧带、镰状韧带、膈、右三角韧带、左三角韧带、肝右叶、肝左叶、肝圆韧带等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供肝外形高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
16	喉正中矢状切高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM022 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：喉室、喉前庭，声壁，会厌等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
17	鼻旁窦及开口（鼻甲切除）高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM023 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：额窦、筛泡、蝶窦、额窦开口、前中后筛窦的开口、上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、钩突、蝶窦的开口、上颌窦的开口等结

		构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
18	喉软骨连接高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM024 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：会厌软骨、舌骨体、喉结、甲状软骨、舌骨小角、甲状舌骨正中韧带、斜线、上角、下角、环状软骨、气管软骨、右板、环甲正中韧带等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
19	喉内肌（后面）高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM025 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：会厌，环甲肌、甲状软骨、杓斜肌、杓横肌、环杓后肌、环状软骨板、环状软骨、环杓侧肌、气管软骨等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
20	气管与支气管高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM026 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：气管、右主支气管、右肺上叶支气管、右肺中叶支气管、右肺下叶支气管、左主支气管、左肺上叶支气管、左肺下叶支气管等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。

		★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
21	肺的形态高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM027 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：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。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供肺的形态高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
22	心的外形和血管高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM028 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：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。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供心的外形和血管高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
23	心腔结构高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM029 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：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。

		3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识（乙方已提供心腔结构高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
24	手背浅静脉高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM030 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：手背静脉网、指背静脉、桡神经浅支、尺神经手背支等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
25	足背静脉高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM031 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：大隐静脉、足背静脉网等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供足背静脉高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
26	眼眶内结构高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM032 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：眼球，上直肌，下直肌，外直肌，内直肌，上斜肌，上睑提肌，泪腺动脉，泪腺神经，额神经，视神经，睫状神经节，动眼神经，鼻睫神经，眼动脉，下斜肌等结构 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维

		图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
27	泪器高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM033 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：泪腺、泪囊、泪小点、泪小管、鼻泪管等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供泪器高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
28	眼外肌（外侧面）高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM034 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：上直肌、下直肌、内直肌、上斜肌、下斜肌等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
29	前庭蜗器全貌高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM035 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：外耳道、鼓膜、听小骨、骨半规管、耳蜗、咽鼓管等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
30	鼓室外侧壁高	品牌、型号：中博、ZB-GM036 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，如天津

	仿真模型	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、功能说明：外耳门，外耳道、鼓膜、听小骨等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
31	鼓室内侧壁高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM037 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：外耳道、前庭窗、蜗窗等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
32	听小骨高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM038 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：锤骨、砧骨、镫骨的形态特征等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
33	脊髓位置（段）高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM039 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：脊髓、硬脊膜、脊神经节、肋间神经、肋骨等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》

		计算机软件著作权登记证书
34	脑外形高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM040 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：脑的回，叶，沟结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。（乙方已提供脑外形高仿真模型二维码扫描 3D 查询步骤的截图证明） 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
35	脊神经组成高仿真模型	品牌、型号：中博、ZB-GM041 1、参考资料：国家正规出版社出版的相关教材或图谱制作，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、功能说明：脊髓、脊神经节、后根、前根、肋间神经等结构。 3、采用优质材料制作，高仿真工艺制作，与实物近似度 90%。 ★4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。 具有《中博数字人体模型数据库系统》、《中博数字教学控制系统》计算机软件著作权登记证书
36	骨架模型（男性）	品牌、型号：中博、ZB-MX015 1、尺寸：自然大，高 1730（mm）； 2、部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架； 3、功能：为了保证模型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； 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，纸箱包装。
37	骨架模型（女性）	品牌、型号：中博、ZB-MX016 1、尺寸：自然大，高 1650（mm）； 2、部件：由女性全身散骨串制而成一整体骨架； 3、功能：为了保证模型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； 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，纸箱包装。
38	彩色颅骨模型	品牌、型号：中博、ZB-MX017 1、尺寸：自然大； 2、部件：22 部件，由各部分颅骨组合而成； 3、功能：为了保证模型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。模型显示可分解、可组合的 22 部件颅骨形态结构，用不同颜色说明 22 部分颅骨的名称； 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。
39	男性骨盆模型	品牌、型号：中博、ZB-MX018 1、尺寸：自然大； 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。显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征； 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。
40	女性骨盆模型	品牌、型号：中博、ZB-MX019 1、尺寸：自然大； 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； 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。

41	肩关节模型	品牌、型号：中博、ZB-MX020 1、尺寸：自然大，170×170×160（mm）； 2、部件：1 部件，由肩胛骨和肱骨上段和韧带组成； 3、功能：为了保证模型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； 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。
42	肘关节模型	品牌、型号：中博、ZB-MX021 1、尺寸：自然大，720×190×120（mm）； 2、部件：1 部件，由发泡制作的骨骼肌和上肢串制而成； 3、功能：为了保证模型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； 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。
43	手关节模型	品牌、型号：中博、ZB-MX022 1、尺寸：自然大，180×230×25（mm）； 2、部件：1 部件，固定在底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示手关节的剖面结构及形态； 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。
44	髌关节模型	品牌、型号：中博、ZB-MX023 1、尺寸：自然大，175×150×200（mm）； 2、部件：1 部件，由髌骨及骨骼上端及周围韧带组成； 3、功能：为了保证模型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。显示正常髋关节的组成和形态结构； 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。
45	膝关节模型	品牌、型号：中博、ZB-MX024 1、尺寸：自然大，120×120×320（mm）； 2、部件：1 部件，由股骨下端和胫腓骨上端及周围韧带组成； 3、功能：为了保证模型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； 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。
46	足关节模型	品牌、型号：中博、ZB-MX025 1、尺寸：自然大，180×230×25（mm）； 2、部件：1 部件，固定在底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示足关节的剖面结构及形态； 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。
47	消化系统模型	品牌、型号：中博、ZB-MX026 1、尺寸：放大，295×260×185（mm）； 2、部件：4 部件，固定在底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示食管、胃、小肠、大肠 4 部位的精美组织结构； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
48	胃模型	品牌、型号：中博、ZB-MX027 1、尺寸：放大 1.5 倍，190×130×320（mm）； 2、部件：2 部件； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
49	透明肝脏模型	品牌、型号：中博、ZB-MX028 1、尺寸：自然大，220×135×125（mm）； 2、部件：1 部件； 3、功能：为了保证模型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，白色标志显示肝脏分叶分段，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，门静脉和肝管及其分叉不的相互位置关系； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
50	肝,胆,胰,十二指肠,胃切面模型	品牌、型号：中博、ZB-MX029 1、尺寸：230×180×60（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
51	空肠、回肠、结肠模型	品牌、型号：中博、ZB-MX030 1、尺寸：自然大，200×90×230（mm）； 2、部件：4 部件； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
52	回盲部解剖模	品牌、型号：中博、ZB-MX031 1、尺寸：250×230×70（mm）；

	型	2、部件：1 部件，固定在底座上； 3、功能：为了保证模型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。
53	盲肠和阑尾模型	品牌、型号：中博、ZB-MX032 1、尺寸：110×110×210（mm）； 2、部件：2 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示回盲部、盲肠和阑尾的形态结构； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
54	直肠和肛管放大模型	品牌、型号：中博、ZB-MX033 1、尺寸：放大 10 倍，130×130×29（mm）； 2、部件：2 部件； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
55	唾液腺模型	品牌、型号：中博、ZB-MX034 1、尺寸：自然大，230×180×40（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示唾液腺的位置以及咽喉部的肌肉； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。

56	呼吸系统模型	品牌、型号：中博、ZB-MX035 1、尺寸：自然大，230×360×130（mm）； 2、部件：7 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
57	喉、气管、支气管模型	品牌、型号：中博、ZB-MX036 1、尺寸：自然大，220×220×520（mm）； 2、部件：2 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。模型由喉正中矢状切面、喉连气管 2 个部件组成，并显示气管、左右主支气管、肺段支气管等结构； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
58	左右肺模型	品牌、型号：中博、ZB-MX037 1、尺寸：140×200×110（mm）； 2、部件：2 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示左右肺的结构和形态、肺外形及肺叶； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
59	透明肺段模型	品牌、型号：中博、ZB-MX038 1、尺寸：自然大，280×150×385（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。模型分为左右肺，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；

		4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
60	男性泌尿系统模型	品牌、型号：中博、ZB-MX039 1、尺寸：自然大，520×370×200（mm）； 2、部件：4 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。模型借腹主动脉、下腔静脉及左右髂总动静脉为支架，显示左右肾、输尿管、膀胱的外形特征。右肾作冠状切面，显示肾髓质、肾锥体、肾乳头、肾柱、肾小盏、肾大盏、肾盂等剖面结构。膀胱作剖面，固定于耻骨上，显示膀胱内腔特征，输尿管及尿道的内口、膀胱三角等结构。模型还显示左、右肾上腺、肾动脉、肾静脉、肾门等外形及肾动静脉与输尿管的位置关系； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
61	女性泌尿系统模型	品牌、型号：中博、ZB-MX040 1、尺寸：自然大，190×180×450（mm）； 2、部件：5 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。输尿管示输尿管峡，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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
62	男性盆腔矢状切面模型	品牌、型号：中博、ZB-MX041 1、尺寸：自然大，230×250×260（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。模型约在髂血管高度作水平切，主要示膀胱、前列腺、精囊腺、直肠等器官在盆腔内的位置以及尿道

		的分部和弯曲，盆腔内的血管等； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
63	女性盆腔矢状切面模型	品牌、型号：中博、ZB-MX042 1、尺寸：自然大，230×250×250（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示膀胱、尿道、直肠、子宫、子宫附件、阴道等器官在盆腔内位置及毗邻关系，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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
64	子宫输带卵巢解剖模型	品牌、型号：中博、ZB-MX043 1、尺寸：自然大，200×150×230（mm）； 2、部件：1 部件； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
65	女性乳房解剖模型	品牌、型号：中博、ZB-MX044 1、尺寸：自然大，260×270×90（mm）； 2、部件：2 部件； 3、功能：为了保证模型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。显示成年女子未授过乳的乳房，左侧示乳房的外形，中心为乳头，周围为乳晕及其乳晕腺，右侧示解剖面乳房的构造、乳腺、乳房小叶、输乳管、输乳管窦、输乳孔以及乳房脂肪、胸骨等内外面结构； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
66	血液循环系统模型	品牌、型号：中博、ZB-MX045 1、尺寸：410×165×720（mm）； 2、部件：1 部件；

		3、功能：为了保证模型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。模型演示血液在血管内流动的情况，体循环和肺循环的途径；心脏作冠状切面，显示心脏左、右心房，左、右心室及整个心动周期内的搏动状况与血循环的生理机制； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，绿色环保原木木框及电子元件。
67	心脏解剖放大模型	品牌、型号：中博、ZB-MX046 1、尺寸：放大 3 倍，200×200×280（mm）； 2、部件：3 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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、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，右颈总动脉、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。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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
68	眼球模型	品牌、型号：中博、ZB-MX047 1、尺寸：放大 5 倍，210×130×140（mm）； 2、部件：6 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。展示两半巩膜及角膜与眼附着肌、两半脉络膜及虹膜与视网膜、晶状体、玻璃体； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
69	耳解剖模型（左耳）4 部件	品牌、型号：中博、ZB-MX048 1、尺寸：放大 3 倍，360×150×220（mm）； 2、部件：5 部件，固定在底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示耳廓、外耳道、鼓室、鼓膜、听小骨和内耳； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
70	大脑皮质功能定位模型	品牌、型号：中博、ZB-MX049 1、尺寸：自然大，215×170×140（mm）； 2、部件：2 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
71	脑干放大模型	品牌、型号：中博、ZB-MX050 1、尺寸：放大 6 倍，250×200×370（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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。显示脑干的外形和十二对脑神经在脑干的部位，并示延髓、脑桥、中脑三部分，上接间脑； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
72	内囊与基底神经核模型	品牌、型号：中博、ZB-MX051 1、尺寸：放大，80×115×130（mm）； 2、部件：2 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
73	小脑放大模型	品牌、型号：中博、ZB-MX052 1、尺寸：放大 8 倍，400×230×165（mm）； 2、部件：2 部件；

		3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆。
74	脊髓、脊神经、交感干模型	品牌、型号：中博、ZB-MX053 1、尺寸：放大 5 倍，130×165×235（mm）； 2、部件：1 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
75	内分泌器官模型	品牌、型号：中博、ZB-MX054 1、尺寸：放大，500×260×65（mm）； 2、部件：7 部件，置于底座上； 3、功能：为了保证模型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； 4、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，塑料底座。
76	定制六边形实验台	品牌、型号：中博、ZB-SB017 1、台面板：采用优质 MFC 环保双面板饰面，具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板，厚度 25mm，挡板 15mm，甲醛释放量经国家人造板质量监督中心检测（穿孔值）5mg/100g，基本接近木材本身的甲醛量；封边采用 1.5-2.0mm 厚 PVC 封边。所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E1 级）；台面板颜色、规格可以根据实际需要多选定做。所有面板前后材质、颜色均一致；

		2、侧脚：冷轧钢管旦管 25*50*1.5 (mm)，220 度高温静电喷涂； 3、横梁：冷轧钢管旦管 25*50*1.2 (mm)，220 度高温静电喷涂； 4、面架：冷轧钢板压型，25*25*1.2mm 方管，220 度高温静电喷涂； 5、脚轮：2.5 英寸 PU (A8) 万向轮；带锁定功能； 6、其他：机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面；可多重方式任意组合，适用于各种大型场景，外观高端大气、人字简约造型、配合精密、适合堆叠，活动万向尼龙轮。
77	定制学生坐凳	品牌、型号：中博、ZB-SB023 1、高度：44-57cm (含坐面) 2、颜色：根据采购人要求定制 3、材质：PU 皮革材质，不锈钢框架。
78	定制实验边台	品牌、型号：中博、ZB-SB018 1、主框架为钢质 c 型框架、方管规格：40*60 ，厚度 1.2mm 经酸洗磷化、环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化制成。耐酸碱耐腐蚀。 2、台面：采用 12.7mm 厚理化板台面耐酸耐碱、边沿加工工艺边厚度达 25.4mm。 3、柜体：采用 18mm 厚双贴面环保型刨花板；封边：采用 2mmPVC 封边条配合进口热熔胶进行封边。 4、配件：铰链：采用 DTC 铰链、滑轨、采用 DTC 滑轨。
79	定制讲桌	品牌、型号：中博、ZB-SB025 1、尺寸：550*700*1050mm (±5mm) 2、优质冷轧钢静电喷塑工艺，实木扶手； 3、木质耐刮桌面； 4、钢木结合。
80	定制标本陈列柜	品牌、型号：中博、ZB-SB015 1、材质：钛镁合金，主体框架厚度 1mm 2、规格：1200mm*400mm*200mm 3、钛镁合金边框，银色底柜，双开门，高度 500mm 4、中间部分三层钢化玻璃，厚度 10mm。分成四层，总空间高度 1300mm。 5、每个柜子三个 LED 顶灯，四周 5mm 玻璃钢化。