

# 太康县教育体育局特殊学校资源中心建设项目 采购合同

采购人（甲方）：太康县教育体育局

供应商（乙方）：周口泽育科技有限公司

签订地点：

项目名称：太康县教育体育局特殊学校资源中心建设项目

项目编号：康财磋商采购-2024-17

财政委托号：\_\_\_\_\_（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用公开招标采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

**第一条 产品的名称、规格、数量和价格：**

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	单价	小计
1	儿童感统评估系统	ZJZ-GTXT	1	套	4900.00	4900.00
2	儿童发展评估系统（儿童教育评估系统）	ZJZ-GTXT	1	套	13000.00	13000.00
3	橡皮泥	DELI	1	套	100.00	100.00
4	棋子	ZJZ-QZ	1	套	80.00	80.00
5	儿童图形认知板	ZJZ-TXRZ	1	套	180.00	180.00
6	几何图形插件	ZJZ-JHCJ	1	套	180.00	180.00
7	早期行为干预卡片	ZJZ-AQGY	1	套	2750.00	2750.00
8	字母数字列车	ZJZ-ZMLC	1	套	110.00	110.00
9	精细动作专用串珠	ZJZ-CZ	1	套	375.00	375.00
10	抓握练习器	ZJZ-ZWQ	1	套	468.00	468.00

11	串珠积木	ZJZ-CZJM	1	套	188.00	188.00
12	串线纽扣	ZJZ-CXNK	1	套	188.00	188.00
13	智力拼图插板	ZJZ-ZLPT	1	套	200.00	200.00
14	螺母碰对积木	ZJZ-LSLM	1	套	188.00	188.00
15	腕部功能训练器	ZJZ-WGN	1	套	460.00	460.00
16	手功能训练组合箱	ZJZ-SGN	1	套	2380.00	2380.00
17	引导式小组训练桌	ZJZ-JCY	1	套	57000.00	57000.00
18	多媒体情景互动系统	ZJZ-DGG01	1	套	125000.00	125000.00
19	多元智能互动教学系统	ZJZ-DYXT	1	套	39000.00	39000.00
20	听觉功能评估与训练卡片	ZJZ-TLKP	1	套	2900.00	2900.00
21	互动音乐训练仪	ZJZ-XXY	1	套	29000.00	29000.00
22	语言训练卡片	ZJZ-YYKP	1	套	2880.00	2880.00
23	语言点读系统	ZJZ-DDXT	1	套	2880.00	2880.00
24	AAC 辅助沟通软件	ZJZ-ACC	1	套	7300.00	7300.00
25	盲文写字板	MW01	1	套	130.00	130.00
26	盲文笔	MW02	1	套	15.00	15.00
27	助写板	MW03	1	套	86.00	86.00
28	盲文版教材	16 开	1	套	75.00	75.00
29	语音计算器	DELI	1	套	56.00	56.00
30	盲杖	ZJZ-MZ	1	套	620.00	620.00
31	眼罩	ZJZ-YZ	1	套	120.00	120.00
32	3.5 寸手持式电子助视器	BST	1	套	1730.00	1730.00

33	放大镜	ZJZ-FDJ	1	套	380.00	380.00
34	视功能训练工具及材料	ZJZ-SJCL	1	套	8750.00	8750.00
35	儿童综合评估与训练系统	ZJZ-ZHXT	1	套	76000.00	76000.00
36	地垫	定制	60	平方	110.00	6600.00
37	吊顶	定制	60	平方	50.00	3000.00
38	图书（心理、康复、教育）	16开	100	册	28.00	2800.00
39	图书（科普）	16开	1	40/套	18.00	720.00
40	图书（老师及家长书籍）	16开	50	套	28.00	1400.00
41	图书（认知有声）	大16开	1	套	120.00	120.00
42	多媒体大屏（49寸）	HJ-W4935L	12	块	6500.00	78000.00
43	音箱	M03	4	个	2200.00	8800.00
44	功放+2无线话筒	C-08	2	套	1200.00	2400.00
45	箱庭设备	WXL-SP-CX	1	套	3950.00	3950.00
46	音乐放松椅	WXL-YY-TB	1	套	8850.00	8850.00
合计：496,309.00						

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

- ①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；  
④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国内现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条产品的包装标准和包装物的供应与回收。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（1）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点： 甲方指定地点 。

3. 产品的交货期限 合同签订后 60 个工作日 。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：肆拾玖万陆仟叁佰零玖元整。小写：496,309.00 元

第六条 付款条件

货物验收合格之日起 5 个工作日付给乙方总货款的 100%。

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在 3 天内通知甲方组织验收，验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：由乙方承担。

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在\_\_\_\_\_个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 5 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议

和处理意见。

**第九条** 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

#### 1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修1年，保修期从验收合格当日开始。乙方应在接到报修通知后2天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后2天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

#### 2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

### **第十条** 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的1%（通用产品的幅度为1%—5%，专用产品的幅度为10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款5%违约金。

### **第十一条** 甲方的违约责任

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款1%（通用产品的幅度为1%~5%专用产品的

幅度为 15%-30%) 的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。

3.甲方未按照合同约定支付货款,应向乙方赔付总货款的 1%违约金。

#### 第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关部门证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 第十三条 履约(或质量)保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的,甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供,与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的,质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

#### 第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下,乙方对甲方负总责。

#### 第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下,不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要,在事先未得到甲方同意的情况下,乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

#### 第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失,应当在明确责任后 10 天内,按银行规定的结算办法付清,否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解,调解不成,按以下第( )项方式处理:①根据《中华人民共和国民事诉讼法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违规违纪行为。

#### 第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目(项目编号:

某编号)的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:①招标文件;②乙方提供的投标文件;③服务承诺;④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式 4 份,甲乙双方各执 2 份,自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人(甲方): (公章)

地址:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户银行:

账号:



供货人(乙方): 周口泽奇科技有限公司(公章)

地址:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户银行:

账号:



2024 年 9 月 6 日

2024 年 9 月 6 日

功能参数	单位	数量	功能参数
儿童感觉统合评估系统	套	1	<p>学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标，以《感统发展核对表》为评估依据，为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。</p> <p>系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化，以计算机作为硬件平台来实现，对学生的发展水平进行评估，充分了解他们的发展水平、优势和不足，将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据，帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划，同时提供科学的训练建议，便于学生进行有针对性的训练。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估，包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉（重力不安症）、工作压力情绪反应七个方面。</li> <li>2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析，从而进一步提高康复科学化的管理水平。</li> <li>3. 该系统将评估与教育康复训练相结合，在评估的基础上自动生成训练建议，为康复训练的实施提供科学参考。</li> <li>4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分，可做到学校与家庭训练的无缝衔接。</li> <li>5. 该系统具有强大的数据库功能，可对所有个案信息进行添加、分析、查询；并且操作方便、快捷，结果准确、可信。</li> </ol>
儿童发展评估系统（儿童教育评估系统）	套	1	<p>功能：本系统可针对孤独症儿童进行八大模块的全面评估，详细了解孤独症儿童的发展水平，并提供出最近发展区，老师可依据评估结果，制定出相应的康复训练计划，为老师和家长提供具体的训练和活动策略，分析这些儿童在社区适应上所遇到的问题和原因，并提供具体的训练和活动策略，帮助儿童融入社区生活。并根据孤独症儿童的特征，提供心智解读、视觉训练及社会融合教学方面的康复训练设备，帮助孤独症儿童更好的进行康复训练，可大大提高康复训练效果。</p> <p>功能介绍：</p> <p>一、信息录入</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建学生档案。</li> <li>2. 学生基本信息编辑：姓名、性别、班级、学号、出生日期、家庭地址、家属信息。</li> <li>3. 学生个人信息记录：生长发育史记录、重大疾病记录、药物服用记录、学生过敏记录。</li> <li>4. 以往教育史：医院诊断记录结果、以往接受过的教学评估工具及结果、所受教育训练及结果、以往接受教育或训练的学校/机构的教育情况。</li> </ol> <p>二、学生日常记录：分为1. 学生的学习偏好：学生学科偏好记录、学生阅读偏好记录、代币记录及其他记录 2. 学生感觉特点记录：听觉、视觉、触觉、运动觉、嗅觉、味觉及其他记录 3. 学生休闲娱乐特点记录：电影、电视、电子设备、音乐、电子网络游戏、棋类游戏、网站、体育活动及其他记录。 4. 学生活动偏好记录：活动及游戏的记录、物品及玩具的记录。 5. 学生交流方式和人物喜好记录：交流方式记录、人物喜好记录。 6. 学生饮食爱好记录</p> <p>三、八大领域评估：</p> <p>系统分为八大领域评估，分别是感知觉、兴趣与行为、运动能力、常规执行、情绪管理、言语沟通、社会交往和认知与学业，能针对各个孤独症儿童进行科学性的能力水平评估。</p> <p>1、感知觉评估模块：视觉评估 1 项、听觉 2 项、痛觉 1 项、触觉评估 1 项、温度觉 1 项、嗅觉 1 项、味觉 1 项、前庭觉 1 项、本体觉 2 项、皮层觉 4 项、通感 1 项。共 11 个分领域，总计 16 项。</p>

附件：

			<p>2、兴趣与行为评估模块：有限的兴趣 9 项、不适宜行为 14 项、主动性行为 9 项、变通灵活性 8 项、共 4 个分领域，总计 40 项。</p> <p>3、运动能力评估模块：基本动作 29 项、精细动作 23 项、运动执行 3 项、身体素质 6 项、共 4 个分领域，总计 61 项。</p> <p>4、常规执行评估模块：生活自理 18 项、健康安全 10 项、学习常规 14 项、共 3 个分领域，总计 42 项。</p> <p>5、情绪管理评估模块：情绪识别与理解 7 项、情绪表达 6 项、情绪回应 5 项、情绪调控 5 项、共 4 个分领域、总计 23 项。</p> <p>6、言语沟通评估模块：指令听从 4 项、理解回应 15 项、口语表达 22 项、语音语调 5 项、沟通互动 14 项，共 5 个分领域，总计 60 项。</p> <p>7、社会交往评估模块：共同注意 7 项、交往礼仪 11 项、交往互动 6 项、游戏参与 9 项、共 4 个分领域，总计 33 项。</p> <p>8、认知与学业：概念形成 39 项、逻辑思维 22 项、心智解读 19 项，共 3 个分领域，总计 80 项。</p> <p>四、信息化评估管理：包含评估日期、评估时间、评估领域及完成进度，常规执行评估报告可显示完成状态和一键打印评估报告模块。</p> <p>五、评估结果分析：系统可自动处理分析各项评估，可单独将学生评估记录调入纳入教学目标，并录入教学建议，可同评估领域报表作为目标对比，更有效的把握学生实时情况，系统有视图、保存及打印功能。</p>
橡皮泥	套	1	48 色无毒橡皮泥套装
棋子	套	1	围棋一套，材质为A 树脂罐+密胺棋子+木
儿童图形认知板	套	1	质量：0.9kg 适用于儿童通过几何图形，进行认知功能训练。
几何图形插件	套	1	14.5*14.5cm
早期行为干预卡片	套	1	<p>早期行为干预卡片分为学会聆听、学会发声、情感体验、礼貌用语、文明行为、社会交往、换位思考、学会分享等 9 个篇章，可通过示范教学、情景模仿、角色扮演、正面强化、行为矫正等多种训练形式，引导教育和综合培养特殊需要儿童的行为素质。</p> <p>每个主题均呈现为连续性卡片，将日常生活中经常发生的行为按事件先后顺序呈现给儿童，分步进行行为指导和干预。每张卡片正面右上角均有该主题的图标，有助于儿童对每个主题的区分，并在排序卡片时给予提示。主题卡片中含有正确行为与错误行为，可让儿童对正确行为与错误行为进行区分，以强化正确行为。</p> <p>早期行为干预卡片适用于智力障碍、认知障碍、精神发育迟滞、孤独症谱系障碍、品行障碍、多动症等特殊儿童的早期行为干预。</p>
字母数字列车	套	1	包含 26 个数字符号，尺寸为 4.5CM
精细动作专用串珠	套	1	1300 颗，含专用串珠线一卷
抓握练习器	套	1	21×18×7cm 功能 测量手指抓握力量
串珠积木	套	1	110 件，含大串珠和小串珠两种规格
串线纽扣	套	1	55 件，塑料材质
智力拼图插板	套	1	珠子 360 件，动物穿线板 8 件，绳子 8 条
螺母碰对积木	套	1	60 件，塑料材质
腕部功能训练器	套	1	用途、主要功能：腕部肌肉及关节活动度训练。主要技术指标：1.外形尺寸：43×23×10 cm 配 7 种训练组件

手功能训练组合箱	套	1	外形尺寸/cm: 55×40×14 配有木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等 14 种训练用具。
引导式小组训练桌	套	1	参数要求: 1、设备整机运行噪音低于 28 分贝。 2、一体式设计。 3、采用≥43 寸 真 10 点电容触摸显示屏,儿童人体工程学设计,使儿童操作更加安全舒适。 4、屏幕比例: 16:9 5、对比度: 10000:1 6、响应时间: 8ms 7、分辨率: 1920×1080/60Hz 8、扫描频率: 50-60Hz 9、显示色彩: 16.7M 10、可视角度: H170/170 V160/160 11、抗光: 日光灯直射下可用。 12、反应时间: 10ms 13、抗光性: ≥100000LUX 14、触摸表面: 黑色钢化玻璃 15、输入方式: 手指 16、输入电压范围: AC 110-220V 50HZ 17、漂移性: 无漂移,不随环境产生变化。 18、触摸次数: 单次点击触摸寿命超过 6000 万次。 19、总功率: ≤120W 20、系统为 windows10 旗舰版或以上。 21、软件部分不少于 20 款训练内容: 软件内容包含 1、记忆类: 包含记忆干扰、瞬时记忆和短时记忆训练; 2、推理思考: 训练儿童常识认知、分辨能力、比较能力、听觉记忆、逻辑推理: 能根据物体排列组合规律推理出并选择填入符合其逻辑规律的物品,并能选择训练难度。事务联系能力,以及左右脑颜色感知、图形认知、视觉记忆和观察力等多种能力; 3、概念认知: 性别分辨及男女厕所认知训练、职业认知训练: 包含 10 种不同职业认知训练,能够将图形与外框形状匹配,能够完整拼成图形某一部分,使其成为一个完整整体;能根据人物职业特征选择其对应场景物品,并伴有职业名称文字及语音介绍。基础认知训练包含: 包括水果之家、身体部位、服装店、交通工具、家用电器、厨具餐具、动感蔬菜、生活用品、学习办公、家禽家畜、动物园、食品店 12 个内容认知项目。日常认知分辨类 50 项。 4、感知觉训练: 感知觉训练通过卡通的训练形式软件完成: 对移动物体的注视,水平方向、垂直方向和任意方向的追视,保持目光接触,包含听觉能力训练、视觉能力训练包含: 物体追视训练 5、精细化动作训练: 追踪训练,通过手指快速点击,点中时画面伴有震动效果,可提高手臂与大脑的协调能力,反应速度能力;猜球训练,通过物品快速移动训练注意力和记忆能力,杯子可设置移动速度和移动次数。
多媒体情景互动系统	套	1	多媒体情景互动系统,采用先进的投影技术和计算机交互技术,将画面投射于地面或墙面,营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目,当参与者踏入投射画面时,可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互,产生各种互动效果,使观众置身其中,参与趣味十足的多感官训练节目。 硬件: · 高清数字成像设备,投影亮度≥3000流明;投影面积≥100寸, 地面成像功能,地面成像设备在≤1m 的高度内可实现 100 英寸的成像区域; 外形尺寸: 不小于 440×380×1200mm

			<p>高清数字成像设备, 音响, 控制主机, 红外互动捕捉设备与控制机柜集成一体设计, 通过反射投影于地面, 无需吊挂走线;</p> <p>设备机柜采用钣金冲压工艺, 一体机造型;</p> <p>机柜配置万向轮, 投影和互动感应区域可跟随移动, 无需重新设置参数;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 地面成像可不借助任何辅助设备, 通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉, 进行隔空互动训练。</li> </ul> <p>互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统;</p> <p>前台导览系统能直观选择每一项康复内容, 有康复内容的缩略图和内容介绍;</p> <p>训练系统含分为运动康复, 认知益智, 情景体验, 趣味互动, 听觉感知, 情绪疏解6 大类;</p> <p>康复内容系统包含不少于 80 个康复项目</p> <p>可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择;</p>
多元智能互动教学系统	套	1	<p>1.横屏 43 寸超清液晶屏搭载平台;</p> <p>2.内置红外热感应人体骨架扫描仪, 通过肢体动作控制互动游戏;</p> <p>3.系统内置体感互动游戏包含肢体协调、反应力训练、虚拟释压、智力训练等多维训练方式等; 系统采用微软最新的体感音乐控制技术, 无须任何外接控制器, 摄像头扫描全身。应用心理学原理、人体工学设计、红外传感技术、力学感应技术、3D 影像还原等科学原理与技术构建。集成了智能健康释压设计、自主平衡训练、力学智能感应、智能体能测评分析、互动式释压等关键因素, 为用户提供全新的、健康的释压体验, 达到良好的心理引导疏通效果;</p> <p>4.主要游戏类型包括: a、身心平衡训练, 注意力集中训练, 综合反应能力训练, 记忆广度训练, 心理素质训练, 利用游戏的方式, 依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动, 不需要任何的辅助器, 控制游戏角色进行游戏训练, 达到身心平衡训练的效果;</p> <p>5、儿童自闭症辅助训练: 通过传感器捕捉三维空间中玩家的运动, 让使用者与虚拟角色实现肢体互动, 并且系统可自动捕捉使用者过程中的一些经典动作, 让使用发现互动交流中的愉悦, 有助于儿童自闭症辅助训练;</p> <p>6、系统可实现多人互动释压, 两个使用者分别扮演不同的角色, 在游戏中实现合作,对打等等训练, 有助于提高小孩的沟通配合能力;</p> <p>7、感觉统合训练: 摸动物游戏, 通过抚摸动物, 当手触摸到动物是, 动物会给出相应的反应, 具备多种动物可以选择;</p> <p>8、特殊儿童康复训练: 系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加使用者积极参与互动的愿望, 从而使被动的心理辅导成为使用者的主动参与互动, 实现了心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用;</p> <p>9、左右脑协调: 奇幻漂流, 可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制漂流小船, 达到左右大脑协调, 还可以 2 个同时游戏;</p> <p>10、注意力矫正: 忍者水果, 可以通过手画动来切水果, 当切到地雷游戏及结束, 对注意力和肢体协调进行锻炼;</p> <p>11、虚拟情绪释压: 利用内置释压游戏(例如: 拳击、击剑、保龄球)等游戏进行不良情绪的释压;</p> <p>产品配置</p> <p>1、专用互动机柜 1 台</p> <p>2、电源线 1 根</p> <p>3、手柄 2 个</p>
听觉功能评估与训练卡片	套	1	<p>本套用具主要包括超音段分辨能力评估训练卡片册和记录词表、语音均衡式识别能力评估训练卡片册和记录词表、听觉理解能力评估(单条件、双条件、三条件)训练卡片册和记录词表、构音音位对比能力评估训练卡片册和记录词表、构音语音能力评估训练卡片册和记录词表、使用说明和配套光盘等。</p> <p>具有听觉能力评估及训练功能, 包括简单的超音段分辨; 简单的语音均衡与音位对比识别; 简单的单、双、三条件听觉理解评估</p> <p>适用范围: 医疗康复、特殊教育领域, 可为聋儿、语言发育迟缓、脑瘫、构音障碍、孤独症、唐氏综合征、精神发育迟滞、品行障碍、学习障碍、儿童注意力缺陷多动障碍等特殊人群提供康复训练</p>

互动音乐训练仪	套	1	<p>产品参数:</p> <p>设备尺寸为400mm*400mm*400mm, 土误差 10%;</p> <p>设备采用 2 个喇叭单元, 低音弹性足, 声音还原度高, 真实的还原音质, 倾听音乐的本质, 带喇叭保护功能, 防止开关机冲击, 可以外接音响设备 实现更高素质的声音输出;</p> <p>设备材料全部采用 ABS 环保工程塑料, 制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型, 触发按键使用拉丝金属材料;</p> <p>设备采用 12V 外置一体变压电源, 触摸式开/关机开关, 有效防止因机械开关故障导致的设备故障, 保障使用安全;</p> <p>旋钮式电子音量调节, 使用简便, 调节快速, 避免调节过程中产生杂音及声音过大输出影响使用效果; 同时兼备切换选择键的功能;</p> <p>支持蓝牙连接和音频播放功能, 可与手机、平板电脑等终端进行蓝牙连接并播放音乐。</p> <p>支持人体接触式发声, 支持双手触摸发声, 也可通过人体皮肤接触传导发声, 可发出多种不同音效;</p> <p>操作延时: 连续两次触摸操作反应延迟≤100ms; ★</p> <p>踏板寿命: 踏板使用寿命不低于5万次;</p> <p>静音设计, 设备整机运行噪音≤35 分贝。 软件:</p> <p>训练软件可通过儿童双手触摸设备或相互触摸皮肤发出多种不同音效, 可模仿钢琴、钟琴、音乐盒、吉他、贝斯、小提琴、竖琴、小号等 10 种旋律乐器音色与音阶, 可模仿鼓类等打击乐器音色;</p> <p>3 个八度, 通过双脚的踩踏, 可实现高中低三个八度演奏。通过双手触摸, 可实现 Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si 七个音级的发声。通过双脚踩踏和感应区双手触控方式, 可演奏 21 个音级;</p> <p>训练软件通过功能选择键也可切换发出动物之声、轻松音乐、快乐儿歌、童话故事、唐诗、奥尔夫音乐六类音乐; 通过双手触摸可进行顺序和随机播放; 多种组合方式和玩法, 充分调动儿童的听觉感官刺激和趣味性;</p> <p>设备安全性:</p> <p>设备具有极高的安全性, 设备绝缘接地, 承受AC1500V 的交流电压, 60 秒内绝缘不被击穿;</p> <p>设备在-10℃-50℃ 环境, 工作 12 小时无异常; 阻燃达到V-0 级。</p>
语言训练卡片	套	1	<p>用于矫正呼吸、发声、共鸣障碍的强化训练, 还可用于构音语音能力、构音音位对比能力的评估与训练和口部构音运动能力的训练。</p> <p>本用具包括: 呼吸训练卡片册、发声训练卡片册、共鸣训练卡片册、构音语音能力评估卡片册、构音音位对比能力评估卡片册、口部构音运动能力训练卡片册、构音语音能力评估记录词表、构音音位对比能力评估记录词表、使用说明手册等。</p>
语言点读系统	套	1	<p>Abs 材质, 音乐互动是一种非常经典的儿童互动训练方式, 此训练方式的灵感来自非洲大草原的原始部落中, 他们运用手鼓等原始乐器来庆祝重要节日, 表达感情, 缓解压力, 这种方式已经有 2000 多年的历史。</p> <p>音乐能改善大脑功能, 协调大脑左右半球, 从而促进人的智力发展, 所以常被应用于儿童的早期智力开发, 改善智力障碍儿童的能力, 广泛地应用于特殊教育。</p>
AAC 辅助沟通软件	套	1	<p>用于培智儿童、智能障碍、脑性麻痹、自闭症、语言发展迟缓等沟通学习认知的一款新型设备, 字词句的学习随学随用, 造句功能为学生后期的语文学学习奠定坚定的学习基础。系统方便实用大大提高学生的主动学习交流兴趣。1.主界面由36 个核心词汇构成, 可自由组合词组、句子, 并在播放栏进行播放。2.可自由设置行*列的方式, 行和列可从 1 扩展到 8。3.系统包含3000 份的沟通词汇, 用户可完成替代性沟通。4.沟通模板、背景、格子的颜色都可以进行自由设定。5.版面排列可自由设置, 可自主调整。6. 可进行模板的超链接的功能。7.可进行文字、语音速度、播放栏的设定。</p>

盲文写字板	套	1	适用：盲校学习用品，盲人写字；材质为塑料。规格：27 行30 方
盲文笔	套	1	尺寸：塑料手柄部分长度38mm，直径22.5mm；重量：7.8 克
助写板	套	1	低视力助写板22.5*13.8cm
盲文版教材	套	1	杂志期刊名称：盲文(全国特殊师范教育专业课规划教材)
语音计算器	套	1	颜色分类:大屏语音计算器 1559；类型：多功能型、办公便携型 屏幕材质: 其他/other 屏幕最大显示位数: 12 位数 适配电池类型:5 号碱性电池
盲杖	套	1	拐杖类别:导盲杖；适用人群:视力障碍 选购热点:轻便；颜色分类:白色
眼罩	套	1	型号:隐形鼻翼3D 睡眠眼罩； 眼罩类型:遮光眼罩；颜色分类:黑色
3.5 寸手持式电子助视器	套	1	产品规格 1、显示屏类型：3.5英寸TFTLCD显示屏（真彩） 2、显示屏分辨率：QVGA（320×240）像素；30万硬件3、亮度：屏幕亮度 1-5档可调节4、可连接电视大屏幕 5、可折叠支架 6、倍数：2倍到25倍放大（2，4，8，16，25倍） 7、产品尺寸：128mm×78mm×34mm 8、显示模式选择：8种色彩模式。
放大镜	套	1	高档高清手持放大镜20 倍老人阅读儿童都合适
视功能训练工具及材料	套	1	视功能训练工具红绿翻转拍 具有融合、立体视功能，包含训练卡片 20 张及工具
儿童综合评估与训练系统	套	1	一、产品特性 采用国内外测评标准和评分方法，研发出针对儿童的生长发育、智力智商、语言发育、认知发展和个性心理等方面问题的专业测评软件。测评儿童的生长发育、智力智商、语言发育、认知发展和个性心理等方面存在的问题。本系统有三大模块组成，分别为资料管理、评测系统、系统介绍，主要的特点和功能如下： 1) 资料管理 提供新建、查询、存储和打印资料的功能，可建立受测者的基本档案，支持以受测者为单位的档案建立、分类和管理，可便捷地存储和提取数据，不易遗失。 2) 评测系统 由生长发育、智力、语言、认知、个性、感觉以及神经心理等七大方面的评测，内置 30 多套常用的专业量表，测评范围包括生长发育、智力、语言、认知、个性心理等多个领域，能客观评定受测者当前的智力水平。评定过程智能化、自动化，无需人工计分，自动保存和处理分析测评结果，

			<p>生成相应的测评报告，并提供专业可靠的分析和建议。</p> <p>智力分为：瑞文标准推理测验；加德纳多元智能测试量表，瑞文高级推理测验，联合型瑞文 CRT；团体智力测验；绘人测验；韦氏儿童力量表；丹佛小二智能发育筛查 DDST；儿童智力判断；提高学习能力因素诊断测验。</p> <p>语言：儿童言语能力发育量表</p> <p>认知分为：舒尔特方格测验；斯诺佩评估量表；感知认知障碍评价表；蒙特利尔认知评估量表。</p> <p>个性心理分为：3-7 岁气质问卷；爱德华个性偏好测验；艾森克个性测验；婴儿到初中社会生活力量表。</p> <p>感觉能力分为：儿童感觉统合核验表；感觉功能评定表；感觉统合评估表；感觉统合核对量表。</p> <p>神经心理分为：拉特儿童行为问卷（父母用）；拉特儿童行为问卷（教室用）；阿成贝切儿童行为量表；康奈式父母用问卷；康奈式简明症状问卷；康奈式教室用量表；前语言婴儿发育评估表；儿童孤独症家长评定量表(ABC)；小儿神经心理发育检查表；CHAT-23 自闭症筛查量表测评；儿童自我意识量表；Weiss 功能缺陷量表（父母版）；克氏孤独症行为量表。</p> <p>生长发育分为：儿童体格发育评定；Peabody运动发育量表；北京-GESELL 量表。</p> <p>3) 系统介绍</p> <p>提供功能说明和操作帮助，使用户快速了解和掌握操作方法</p> <p>主体配置：</p> <p>屏幕尺寸： 10英寸 IPS 1920x1080</p> <p>颜色： 前黑后深空灰</p> <p>处理器：英特尔四核</p> <p>系统内存：4G 内存</p> <p>存储容量：128GB</p> <p>摄像头：前置200万</p> <p>接口：耳机麦克风二合一x1/TF 读卡器x1/USB3.0x1/Micro HDMI x1/DCx1/Type-cx1(单数据传输)</p> <p>电池容量：36.48Wh</p> <p>网络：WiFi 2.4G/5G+BT4.0 尺寸：约287.3x180.5x10mm 净重：约760g</p>
地垫	平方	60	100cm*100cm*2cm（EVA 材质、无毒、无味）含安装。
吊顶	平方	60	矿棉板吊顶包含 8 个 LED 平板灯。
图书	册	100	针对特殊教育学生的老师及家长书籍；可以用于借阅，图书涉及心理、康复、教育等方面。
	套	1	培养阅读兴趣，提高学生思维能力；以故事科普书籍为主，40 本一套

	套	50	针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料
	套	1	<p>认知动物和交通工具。每一个跨页均为场景图，每个跨页的右页为认知物，用手按下相应的发声位置，会发出音效、中英文朗读和儿歌，后一个跨页为这本书认知动物或交通工具的大集合，培养宝宝认知能力和动手能力。</p> <p>《动物》中介绍了各种可爱的动物，从农场中的小鸭子、大公鸡，到在动物园中才能见到的老虎、狮子。只要伸出手指按一下，动物就会发出它们特有的声音，还有中英文注释和朗朗上口的儿歌。</p>
多媒体大屏（49寸）	块	12	<p>49 寸LG 原厂A+屏，拼缝3.5mm 整机●采用专业A 级拼接DID 液晶屏，支持 256 级灰阶；支持开机自动循环播放的视频，图片等企业宣传片及其产品广告图片视频，以及图片角度旋转等 广告功能； 响应国家节能号召，待机功耗需小于 0.5W ；亮度 500CD；支持 3840*2160 ，1920*1080 分辨率输入；3 行场精准 同步（画面在拼接状态下屏和屏之间的运动画面不错位、不撕裂精准同步）；控制软件具有智能多阶、多模式色差调整功能；具有3D 降噪、3D 滤波、3D 去隔行；第九代嵌入式拼接处理器，1 路 HDMI 输入，1 路视屏输入，1 路 VGA 输入，1 路 YPbPr 输入，全嵌入式数字处理单元。支持高清1920X1080 分辨率，输出1 路LVDS 终端显示，：CVBS×1,VGA 信号输入VGA× 1,DVI 数字信号输入DVI×1,HDMI 信号输入HDMI×1,RS-232 控制 输入 RJ45 × 1,RS-232 控制环出,RJ45×2, USB/ISP 信号输入×1（USB 具有播放视频、智能升级功能，USB 视频格式支持：MPG、MPG-1、MPG-4、AVI、MP4、TS、MKV、WMV、RM、RMVB）；双RS232 接口控制。自由无限拼接功能，操作简单适用，单一全中文操作界面，带矩阵联动功能，可定制显示界面，支持多种矩阵，带报警联动。应用范围：高清视频多屏显示系统，可视指挥调度，平安城市，广播电视系统，医学示教系统，卫星测绘，视频会议及视频监控等需求高品质数字视频显示领域设备特性：◆·支持多路HDMI 视频输入，多路HDMI 输出与及嵌入式多通道数字音频信号的交叉切换；◆与包括 1080p/60 的所有HDTV 分辨率和高达1920*1200 的PC 的分辨率 兼容；◆·长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材 造成的信号损耗；◆·支持HDMI 1.3a、HDCP 1.3、与及DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 2.25Gbps 速率；◆·HDCP 兼容——确保有内容保护的媒体能正常显示与其它HDCP 兼容设备的协同使用；◆·支持按键、红外控制、RS485 及以太网等多控制方式，LCD 显示屏显示操作信息；◆·强大的存储功能，可存储 和调用多个预存的切换模式；◆·具有掉电记忆功能，带有断 电现场保护功能；◆·内置国际通用电源；◆·标准工业机箱，安装方便,操作快捷；产品特点◆超薄、超窄边、超轻设计，可以方便地拼接安装。◆ 电源与图像处理模块采用嵌入式模块化 结构设计，在不影响产品整体美观的情况下，使维护变得更简单。◆采用 LED 背光源，彻底解决传统 CCFL 背光导致边缘发黑，背光不均等技术性难关，全面体现完美视觉效果。◆ 支持 16 种快捷模式控制，用户可根据需求任意更改快捷模式。快捷 模式可通过控制软件、红外遥控、或其它第三方中控设备控制。并且支持对快捷模式进行重命名，通过控制软件可方便调</p>

		<p>用。◆ 可实现对大屏幕显示墙的多用户远程操作、显示模式管理、信号源管理、窗口管理、单元控制、预案管理等强大功能，且所有操作都能在同一控制平台上完成，并且支持红外、RS232 串口控制。◆ 低电磁辐射，抗干扰能力很强，主板经过 EMC 测试,整机符合 EMC 设计要求，◆ 支持边缘屏蔽，可对拼缝边缘作像素级的精细图像处理，使整个拼接大画面显示更完整，效果更突出。◆ 采用纯硬件设计，无 CPU、内存、硬盘，不需要操作系统支持。多总线并行处理，处理功能强大，无病毒感染风险，安全性好，上电即可工作。启动时间小于 5 秒钟，画面不会延时、拖尾或出现马赛克等不良现象，稳定性高。专用 HDMI 高清视频处理器，★支持HDMI1.4b 版本★支持 3D 视频格式★支持最大分辨率达 3840X2160/30HZ★支持最高速率 3.2G 时TMD5 时钟为320Mhz★支持8/10/12 位深色★支持使用标准 AWG26 线缆是，输入传输距离达 15 米，输出传输距离达 25 米（1080P 及以下分辨率）★支持使用标准 AWG26 线缆是，输入传输距离达 12 米，输出传输距离达 15 米（4K 分辨率）★支持单一信号显示，多路输出高清信号源比如可以输入接 DVD 播放器，A/V 接收机，机顶盒★ 5V/3A 的电源适配器。● 超高对比度，超高亮度，比传统TV 屏及普通 PC 屏的对比度和亮度要高出一至两倍以上。● 拥有更好的色彩饱和度，普通 LCD 和 CRT 的彩色饱和度只有 75%，而 DID LCD 可以达到 92%的高彩色饱和度。● 与TV 各PC 液晶面板相比较，DID 液晶面板拥有更高的亮度，TV 或 PC 液晶面板的亮度一般只有 250-450cd/M2 左右，而 DID 液晶面板的亮度可以达到450-700cd/M2 以上。● 使用寿命更长，普通的 PC 及TV 液晶屏背光使用寿命一般为3 万至5 万小时，而DID 液晶屏背光源的使用寿命可达6 万小时以上，并且确保拼接幕墙使用的每片液晶屏在长时间使用后的亮度、对比度和色度的一致性。● 专利的 120HZ 倍频刷新技术，能有效解决图象快速运动过程中的拖尾和模糊，增强图像的清晰度和对比度，使画面更清澈，人眼长时间观看也不易并疲劳。● 可在 N 个拼接显示单元上拼接显示一个完整的图像信号；可以每个屏单独显示一个独立的信号；也可以通过控制软件实现其它多种组合显示模式。● 支持画中画、画外画功能，可实现 VGA 与视频单屏叠加漫游显示。拼接处理器可支持 CBVS、VGA、HDMI、DVI 图形信号输入，画面无失真，色彩艳丽。另外，可通过升级硬件和软件支持更多信号输入● 内置3D 降噪功能，图象轮廓更清晰，画面显示更干净。● 全视频，10BIT 视频数据处理，3D 梳状滤波器，图象清晰。自动检测信号源，图象幅度稳定。自动侦测和识别各种标准信号，最高支持无压缩实时 UXGA (1920×1080)和高清 1080P 等格式的信号。对所有的信号自动识别并可按用户要求对各信号进行视窗大小、显示位置、图像比例等方面的调整和变换。</p>
音箱	个	<p>4</p> <p>M-03 卡包      高音单元：3" *2      低音单元：10 寸100 磁25      芯 频率响应：50Hz-18KHz      声压灵敏度（1W/1M）：92dB      输入阻抗：      8 Ω 额定功率：100W      音箱净重：7.7KG      箱体尺寸：51cm×30×cm30cmCM      外包尺寸：69.5*36.5*58.5CM</p>

		功能：适用于电教室，小型会议室
功放+2 无线话筒	套 2	<p>主音量的高、中、低音都独立可调节；</p> <p>2、提供3 路麦克风输入，1 路智能语音控制输出 混响深度、延时、回响、麦克风音量都独立可调；</p> <p>4、本机3U 机箱，铝制面板；采用东芝功率管、数码混响；配 两支无线U 段手持话筒，带无线话筒天线和遥控器，话筒接收 距离在30-50 米内 适用于以人声为主的会议室、活动室、等场所，</p> <p>6、功率输出：2X120W/8Ω；信噪 比：小于100dB，</p> <p>8、阻抗：8Ω</p> <p>9、频率响应：（-3dB）25HZ-20KHZ±1Db</p> <p>10、灵敏度：大于250mV</p> <p>11、总谐波失真：&lt;0.05%（20HZ-20KHZ，8Ω）</p> <p>12、功放尺寸：CM</p> <p>13、净重：KG</p>
箱庭设备	套 1	<p>设备参数</p> <p>1、沙具架：分层结构沙具陈列架 2 个，沙具架用板材质为木 制、木色。</p> <p>尺寸：140*120*30cm，6层设计，</p> <p>2、沙盘：标准沙箱1个，整体木制结构。</p> <p>个体沙盘按照国际标准 尺 寸：57*72*7cm；</p> <p>颜色：外侧实木色，内侧为天蓝色。</p> <p>3、沙盘腿（沙盘架）1 套：折叠式支架设计，材质为不锈钢制 作，易携 带。高度 70—100cm 正好适合于手放置沙具的位置， 美观实用。</p> <p>4、沙具：1000个，沙具为树脂、陶瓷、环保塑胶材料制造。包 含 18 大 类别，人物包含神话人物、动漫人物、科幻人物、职业 人物、偶像人物、 恐怖人物、太阳人等系列；交通工具包含豪 车、飞机、消防、公安、 工程、公交、军事系列；动物包含海 洋动物、小蜜蜂、爬行动物、两 栖动物、动漫动物、恐龙等系 列；植物包含花、草、树、果实、蔬 菜等系列；建筑物包含 桥、道路、网吧、别墅等系列；食品类包 括包子、馒头、花 卷、面包等系列；家居包含手机、各种家具、家用 电器、生活 用品系列；鸡鸭等家禽类；大肚佛等宗教类；意象类等。</p> <p>5、海沙：15 公斤，80--100#天然黄色细沙、细腻、高温消毒 手握可以 带来极柔软感。</p> <p>6、箱庭活动记录本、《箱庭疗法》（作者：张日昇）；操作手 册各一本 ；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表 （6份）、团体箱庭制作（2份 共8张）过程记录表，方便沙 盘放松的工 作开展。</p>

音乐放 松椅	套	<p>1、振动按摩放松训练椅 1台 背部、腿部电动升降； 通过手控器控制放松椅升降角度； 具备按摩放松功能。 尺寸:训练椅总长 165cm*宽82cm*坐深80cm</p> <p>2、外接 10英寸液晶显示屏。 可以支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件； 可以配置遥控器，进行远程控制； 配置支架可进行 360度自由旋转，方便体验者进行查看。</p> <p>3、音乐放松系统： 拥有十大音乐包，包括专业减压、放松、a 脑波音乐、催眠系 列音乐包。 放松图片：错觉图，两可图。</p>
-----------	---	---