

第二部分 技术要求

序号	展项名称	技术参数	数量	单位
1	同自己握手	规格：Φ0.6×1.65m 1、▲展品用材： ①展台：工程塑料，表面汽车器，厚度≥4mm ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③造型：不锈钢+PVC, 表面烤漆 ④凹面镜：Φ400 光学凹面镜（提供第三方权威机 构出具的检测报告复印件并加盖厂 商公章）	1	套
2	眼球成像	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：眼球模型：亚克力烤汽车漆，支撑座等 304 不锈钢镜 面抛光 电气主要配置： ①漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能 力:6KA ②光学透镜：优质 K9 光学玻璃 ③按钮：工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级： IP65；防护方式：防水式。 ④开关电源：24V/5V35W 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件	1	套

		②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
3	彩色的影子	布展尺寸：3.6×0.5×2.0m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①图文桁架：铝合金型材+高密度纤维板+写真 2、主要配置： ①漏电开关；极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②射灯：220V 单色 LOGO 灯定制 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$	1	套
4	光线游戏	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材主要配置：防护罩：透明亚克力+彩色亚克力，演示机构支架：铝合金+镜面不锈钢 电气主要配置： ①漏电开关。	1	套

		②激光器： ③按钮；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ④开关电源：24V/5V35W 能源需求：AC220V300W 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
5	骨传导	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：①PLC 控制系统；输出输入形式：继电器输出；输入总数：16 点；输出总数：16 点；扩展：可以；工作电源：DC24V ②开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ③漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④喇叭：共振喇叭 50W ⑤按钮；工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式 2、▲展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件	1	套

		②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
6	声驻波	规格：1.45×0.65×0.99m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材： ①展台骨架：30 方管，表面烤漆 ②台面：抗倍特板，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ③说明牌、图文版：亚克力 UV 喷绘 ④维修门：抗倍特板 ⑤演示装置：透明亚克力+不透明亚克力 2、主要配置： ①漏电开关：极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②按钮：安装孔尺寸 $\Phi 25$ ；工作电压 24V；工作电流：2A；；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ③固态继电器：额定参数 10A 250V INPUT:3-32VDC OUTPUT:24-480VAC ④延时模块：输入：220VAC 输出：交流、直流均可 延时时间：0-10 分钟 ⑤电子琴：61 键 发光键 ⑥喇叭：15W/8 Ω 4 英寸全频喇叭	1	套

		3、布展需求： ①能源需求：AC220V 100W（标准三线插座） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1.2\text{m} \times 2.0\text{m}$ ，通道连续转弯间隔 $\geq 2\text{m}$		
7	磁铁与线圈	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：磁铁支架：304 不锈钢+硬铝合金，线圈支架：304 不锈钢，手轮：15mm 透明亚克力+304 不锈钢，防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力 电气主要配置： ①开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ②漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ③按钮；工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。。 ④驱动电机：24V 能源需求：AC220V200W 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$	1	套

8	铁钉桥	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材主要配置：防护罩：彩色亚克力 电气主要配置： ①①PLC 控制系统；输出输入形式：继电器输出；输入总数：16 点；输出总数：16 点；扩展：可以；工作电源：DC24V ②开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ③漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ④按按钮：工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。。 ⑤电磁线圈：自制 ⑥数显：自制能源需求：AC220V2000W 2、▲展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m	1	套
9	跳舞的回形针	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材主要配置：防护罩：防护罩：透明亚克力+彩色亚克力	1	套

		电气主要配置： ①PLC 控制系统；输出输入形式：继电器输出；输入总数：16 点；输出总数：16 点；扩展：可以；工作电源：DC24V ②开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ③漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④按钮：工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。。能源需求：AC220V1000W 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
10	磁悬浮灯泡	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材主要配置：防护外壳：黄色有机玻璃+透明有机玻璃。灯泡：ABS 材质 3D 打印 电气主要配置： ①漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ②开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W	1	套

		③按钮：工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ④PLC 控制系统；输出输入形式：继电器输出；输入总数：16 点；输出总数：16 点；扩展：可以；工作电源：DC24V 能源需求：AC220V200W 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
11	人体导电	规格：2.0×0.5×1.4m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材： ①展台：钣金结构、围板$\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板，表面喷塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③电极：304 不锈钢 ④维修门：$\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板表面喷塑 ⑤灯管模型：白色亚克力 2、▲主要配置： ①漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②光源：LED 灯	1	套

		3、能源需求：AC220V 200W（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）		
12	AI+	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 ⑤大脑模型 2、主要配置： ①漏电开关；极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②开关电源；24V35W；按钮；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式；音响：多媒体音箱 ③“AI+”程序应用软件 1 套 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$	1	套
13	隔空控物	规格：1.2×0.91×1.8m 1、展品用材： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件	1	套

		②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 2、主要配置： ①漏电开关；极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②开关电源；24V35W；按钮：红波按钮 G25-11E25；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式；音响：多媒体音箱 ③按钮；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式； ④电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑤摄像头采用知名品牌产品 ⑥“隔空控物”程序应用软件 1 套 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
14	手影化形	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘	1	套

		④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 2、主要配置： ①漏电开关：极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ②开关电源：24V35W 音响：多媒体音箱 ③按钮：工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式； ④显示器：24 英寸触摸一体显示器知名品牌 ⑤电脑主机：i58G 内存/128G 固态+1T 机械硬盘知名品牌 ⑥摄像头采用知名品牌产品 ⑦“手影化形”多媒体程序应用软件 1 套 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
15	龙卷风	规格：$\Phi 1.53 \times 2.42\text{m}$ 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①展台骨架：25 不锈钢方管、30 不锈钢方管、围板 1.2mm 不锈钢冷轧板 ②台面：抗倍特板，厚度$\geq 10\text{mm}$ ③说明牌、图文版：亚克力 UV 喷绘 ④维修门：1.2mm 不锈钢冷轧板 ⑤立柱：$\Phi 82$ 铝合金型材 ⑥挡板：钢化玻璃 厚度$\geq 8\text{mm}$ 2、主要配置： ①漏电开关：极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能	1	套

		力:6KA ②按钮；安装孔尺寸 Φ25；工作电压 24V；工作电流：2A；；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65 ；防护方式：防水式。 ③固态继电器（1 个）：SSR-4810 DA 额定参数 10A 250V INPUT:3-32VDC OUTPUT:24-480VAC ④延时模块；输入：220VAC 输出：交流、直流均可 延时时间： 0-10 分钟 ⑤吹风机：工频离心风机 ⑥雾化器（2 组） ⑦水泵：潜水泵 135W 3000L 4.5M ⑧抽风机：16 寸圆排强力排风机 3、布展需求： ①能源需求：AC220V 1000W（标准三线插座） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1.5\text{m} \times 2.0\text{m}$，通道连续转弯间隔$\geq 3\text{m}$ ④条件许可，需预留进排水口		
16	听话的小球	规格：1.0×0.5×1.6m ▲展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①展台骨架：20*40 矩管、20 方管，围板 1.2mm 冷轧板，表面烤漆 ②台面：钢板，厚度$\geq 2\text{mm}$ ③说明牌、图文版：亚克力 UV 喷绘 ④维修门：1.2mm 冷轧板表面烤漆 ⑤U 形管道：透明亚克力+透明 PVC 弯头 2、主要配置： ①漏电开关；极数：2P； ②按钮；安装孔尺寸 Φ25；工作电流：2A；；机械寿命：100 万次；头部保护	1	套

		等级：IP65；防护方式：防水式。 ③延时模块；输入：220VAC 输出：交流、直流均可 延时时间：0-10 分钟 ④风机：离心风机 3、布展需求： ①能源需求：AC220V 200W（标准三线插座） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1.2\text{m} \times 2.0\text{m}$，通道连续转弯间隔$\geq 2\text{m}$（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）		
17	马德堡半球实验	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：支架：亚克力，半球：铸铁 电气主要配置： ①开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ②漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ③按钮；工作电压 250V；工作电流：5A；额定发热电流：10A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ④真空泵：低噪音真空泵能源需求：AC220V1500W 2、▲展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求：	1	套

		①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
18	转动生花	规格：1.2×0.78×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：防护罩：防护罩：透明亚克力+彩色亚克力、演示模型：亚克力 UV 打印图案、传动机构：304 不锈钢等 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：无 ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$	1	套
19	伯努利吸盘	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：风管：304 不锈钢，实验吸盘：转性 pvc 等 电气主要配置： ①按钮；工作电流：2A；机械寿命：100 万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。。 ②漏电开关。 ③风机：100mm 以上能源需求：AC220V200W 2、展台用材主要配置：	1	套

		①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
20	心跳	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：显示器外壳：阻燃 ABS 注塑、检测手柄：304 不锈钢+紫铜+尼龙 1010 电气主要配置： ①单片机通讯模块：专项定制 ②开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ③漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ④心率检测传感器：心率传感器 ⑤显示器：液晶显示器屏幕尺寸 21.5 英寸 ⑥音响：多媒体音箱 ⑦电脑主机：低功耗小机箱电脑 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板	1	套

		表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
21	认识脑	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材主要配置：显示器外壳：阻燃 ABS 注塑、手轮：15mm 透明亚克力、大脑模型：玻璃钢烤漆+内嵌 LED 电气主要配置： ①PLC 控制系统；输出输入形式：继电器输出；输入总数：16 点；输出总数：16 点；扩展：可以；工作电源：DC24V ②开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ③漏电开关；极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ④触摸传感器：电容式触摸传感器 ⑤显示器：液晶显示器屏幕尺寸 21.5 英寸 ⑥音响：多媒体音箱 ⑦电脑主机：低功耗小机箱电脑 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件	1	套

		3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
22	豆瓣的旅行	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材主要配置：显示器外壳：阻燃 ABS 注塑 电气主要配置： ①单片机通讯模块：专项定制 ②开关电源：输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W ③漏电开关：极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力：6KA ④手柄：游戏手柄 ⑤显示器：液晶显示器屏幕尺寸 21.5 英寸 ⑥音响：多媒体音箱 ⑦电脑主机：低功耗小机箱电脑 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$	1	套

23	血型与遗传	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材主要配置：显示器外壳：阻燃 ABS 注塑 电气主要配置： ①音响：多媒体音箱 ②电脑主机：低功耗小机箱电脑 ③显示器：液晶显示器屏幕尺寸 21.5 英寸 ④触摸屏：17 寸标准屏 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，3 mm 铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$	1	套
24	北斗防灾	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件	1	套

		④演示装置：山体模型、卫星模型、地理位置显示 2、主要配置： ①漏电开关。 ②开关电源：24V35W ③显示器：16.5 英寸显示器知名品牌 ④电脑主机：知名品牌 ⑤“北斗防灾”互动多媒体应用软件 1 套 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）$\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
25	应急调度	规格：1.2×0.91×1.8m 展品主要配置及用材： 科学原理： 突发紧急事件，例如重大施工事故、公共紧急事件、性质恶劣的违章操作、地震、洪涝等，对于社会影响非常大，涉及时间长，空间广，需要调动和协调各级部门和单位，统一领导，积极行动，及时有效的开展恢复工作。 1、展品用材： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件 ②台面：12mm 陶瓷面板，16mm 木工板，注塑成型台面围边 ③说明牌：定制铝合金骨架，8 件注塑件连接，5 mm 实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后 UV 喷绘 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件 ④演示装置：应急车辆模型四件 2、主要配置： ①漏电开关。	1	套

		②开关电源：24V35W ③显示器：21.5 英寸知名品牌 ④电脑主机：知名品牌 ⑤“应急调度”互动多媒体应用软件 1 套 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线） ②安装基础：直接放置 ③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$		
26	大国重器全息	规格：1×0.7×1.63m ▲主要配置：43 寸 270° 显示，带 21.5 寸电容触控，主板 i5 ，8+256 G 采用先进的全息投影技术，呈现出清晰、逼真的 3D 影像，让用户能够从各个角度观看展示内容。观众可通过手势、触摸等方式与 3D 影像进行互动，实现更直观的信息展示和体验。 展示内容： C919 大型客机、墨子号量子科学实验卫星、神舟十二号、蓝鲸号、天鲲号、嫦娥计划、天宫一号、水陆两栖飞机、蛟龙号、055 型导弹驱逐舰、001A 型航空母舰、复兴号高铁、中国天眼	1	套
27	脊椎动物标本系列	规格：1.2×1×0.2m 结构：采用铝合金框架结构配以工程塑料连接件组装而成，预留标本安装固定位，内置光源。 至少包含如下包埋标本：蜥蜴标本、爬行动物（水蛇）标本、蝮蛇标本、蝙蝠标本、青蛙标本、蛙发育顺序标本、蛙骨骼标本、孔雀鱼、元宝鱼、红彩裙鱼、金鱼、五纲脑标本、五纲心标本。 能源需求：AC220V 200W	1	套
28	无脊椎动物标本系列	规格：1.2×1×0.2m 结构：采用铝合金框架结构配以工程塑料连接件组装而成，预留标本安装固定	1	套

		位，内置光源。 至少包含如下包埋标本：寄生绦虫囊尾蚴猪肉标本、蛔虫标本、河蚌标本、章鱼结构标本、海葵标本、海蜇标本、寄居蟹标本、竹节虫拟态标本、枯叶蝶拟态标本、六种益虫标本、六种害虫标本、蝗虫结构标本、蜈蚣对马陆标本、家蚕生活史标本、菜粉蝶生活史标本、蝴蝶生活史。 能源需求：AC220V 200W		
29	植物标本系列	规格：1.2×1×0.2m 结构：采用铝合金框架结构配以工程塑料连接件组装而成，预留标本安装固定位，内置光源。 至少包含如下包埋标本：花生发芽过程标本、豆发芽过程标本、玉米发芽过程标本、小麦生活史标本、水稻生活史标本、气生根标本、直根系标本、竹根状茎标本、须根系标本、珍贵植物保色标本-鹅掌楸、珍贵植物保色标本-银杏、种子传播标本、蒲公英标本、兔尾草标本。 能源需求：AC220V 200W	1	套
30	材料标本系列	规格：1.2×1×0.2m 结构：采用铝合金框架结构配以工程塑料连接件组装而成，预留标本安装固定位，内置光源。 至少包含如下包埋标本：岩石标本、化石标本、土壤标本、天然材料标本、人造材料标本、纺织品、各种纸样标本、矿物提炼标本、金属矿物标本、变质岩标本、沉积岩标本、火成岩标本、合金标本。 能源需求：AC220V 200W	1	套
31	尖端放电	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘	1	套

		③尖端放电机构：304 不锈钢 ④防护罩：亚克力 2、主要配置： ①按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 $\Phi 16\text{mm}$ 开孔 220V 24V 12V 6.3V ②高压变压器：输入 220v，输出 30kv 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 200W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）		
32	雅各布天梯	规格：0.49×0.76×0.11m 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③羊角电极：304 不锈钢 ④防护罩：亚克力 2、主要配置： ①按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 $\Phi 16\text{mm}$ 开孔 220V 24V 12V 6.3V ②高压变压器：输入 220V，输出 30KV 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 200W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）	1	套
33	静电乒乓	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑	1	套

		②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③演示机构：亚克力+不锈钢 2、主要配置： ①按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 $\Phi 16\text{mm}$ 开孔 220V 24V 12V 6.3V ②静电发生器：输入 220V 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 100W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）		
34	辉光球	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③演示机构：辉光球 2、主要配置： ①按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 $\Phi 16\text{mm}$ 开孔 220V 24V 12V 6.3V ②辉光球： $\Phi 200$ ，输入电压 220V 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）	1	套
35	辉光盘	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③演示机构：辉光盘	1	套

		2、主要配置： ①按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 Φ16mm 开孔 220V 24V 12V 6.3V ②辉光盘：8 寸，输入电压 220V 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）		
36	声波看得见	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③演示机构：亚克力+不锈钢+弹簧 2、主要配置： 无 3、布展需求： 本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）	1	套
37	声悬浮	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③演示机构：亚克力+喇叭 2、主要配置： ①开关电源；输入 AC220V, 输出 DC24V, 功率 35W	1	套

		②按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 $\Phi 16\text{mm}$ 开孔 220V 24V 12V 6.3V ③旋钮：1 个 ④喇叭：中音喇叭 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）		
38	光压风车	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、▲展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③防护罩：亚克力 2、主要配置： ①射灯：220V 35W ②按钮：优质圆形开关 自锁带灯按钮 $\Phi 16\text{mm}$ 开孔 220V 24V 12V 6.3V ③光压风车：1 套 3、布展需求： ①电源需求：AC220V 50W 标准三线插座 ②本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）	1	套
39	双曲狭缝	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘	1	套

		③演示机构：亚克力+不锈钢 2、主要配置： 无 3、布展需求： 本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）		
40	勾股定理	规格：0.49×0.76×0.11m 展品主要配置及用材： 1、展品用材： ①底座：ABS 注塑 ②说明牌：亚克力 UV 喷绘 ③演示机构：亚克力 2、主要配置： 无 3、布展需求： 本展项需安装在展厅墙面上，墙面需能打膨胀螺丝（最好是砖混结构）	1	套
41	氛围营造	展厅及科普走廊整体线路改造，开关插座、灯具安装；展厅地面自流平，塑胶地板铺贴；按照设计轻钢龙骨隔断，石膏板造型吊顶，方通造型吊顶；整体墙面粉刷，乳胶漆喷涂，墙面科普知识图文造型；窗户科普窗帘装饰安装等	1	项