

预算说明书

1. 材料费（总计XX万元）

主要用途：

用于建筑机器人样机的加工、制造XXX等。

测算方法：

机械结构系统（XX万元）：

耐高温、高强度金属及复合材料：

序号	名称	材料	数量	单位	零件毛重(kg)	单价(元/kg)	总价(万元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
合计								

轴承等主要外购件：

序号	名称	单位	单价(万元)	数量	总价(万元)
1					
2					
3					
总计					

其它XX零部件共计XX万元；试验台所需要的XX零部件共计XX万元。机械结构系统总计： $XX+XX+XX+XX=XX$ 万元。

电气控制系统（XX万元）：

XXXXX型号控制卡，单价XX万元/套，购买XX套，共计XX万元；XX型号电源开关电源，单价XX万元/套，购买XX套，共计XX万元；XXX型号相机，单价XX万元/套，购买XX套，共计XX万元；XXX型号结构光传感器，单价XX万元/套，购买XX套，共计XX万元；XXX品牌电器元件，如断路器、继电器等，单价XX万元/套，购买

XX套，共计XX万元。电气控制系统合计： $XX+XX+XX+XX+XX=XX$ 万元

伺服电机 (XX万元):

伺服电机，带绝对编码器，带抱闸；

序号	电机	型号	单位	数量	价格(万元)	合计
1	机身行走		台			
2	机身转动		台			
3	大臂转动		台			
4	小臂转动		台			
5	末端调整		台			
6	升降驱动		台			
7	腰部转动		台			
8	机械手		台			

伺服电机合计： $XX+XX+XX+XX+XX+XX+XX+XX=XX$ 万元。

人工智能硬件系统 (XX万元):

用于建筑机器人路径规划算法开发。

序号	名称	型号	数量	价格(万元)	合计
1	GPU				
2	CPU				
3	RAM				
4	SSD				

人工智能硬件系统合计： $XX+XX+XX+XX=XX$ 万元。

材料费总计： $XX+XX+XX+XX=XX$ 万元。

2. 测试化验加工费 (总计XX万元)

主要用途：

用于支付在项目研究过程中外单位（包括依托单位内部独立经济核算单位）的检验、测试、化验及加工等费用。

测算方法：

支出用途：建筑机器人定位精度及刚度测试 XX 万元

序号	测试内容	测试批 次	测试单价 (万元)	小计(万元)
1	建筑机器人 X 轴位置			
2	建筑机器人 X 轴速度			
3	建筑机器人 XXX 速度测试			
4	建筑机器人 XXX			
5	建筑机器人 XXX			
6	建筑机器人 XXX 测试			
7	建筑机器人 XXX 测试			
8	建筑机器人 XXX 测试			
9	建筑机器人 XXX 测试			
10	建筑机器人 XXX 加速度测试			
11	建筑机器人 XXX 测试			
12	建筑机器人 XXX 测试			
13	建筑机器人 XX 特性			
合计				

专用实验台架、XX、XX、及XX加工费XX万元。

测试化验加工费总计：XX+XX=XX万元。

3. 差旅/会议/国际合作与交流费（总计XX万元）

主要用途：

用于支付XXXX的差旅费。

测算方法：

差旅费（XX万元）：

差旅费按照下列开支标准进行测算：往返交通费（飞机车船票）平均为XXX元/人次，住宿费为XXX元/天，差旅补助（含交通和伙食）为XXX元/天。参加课题技术方案讨论会差旅费（XXX次，每次XXX天），每次以XXX人计，共XXX人次，共计XXX万元。

会议费 (xx万元):

召开xx会xxx次, 会议规模xxx人, 会期xx天, 专家和与会人员住宿费、场地租用费、设备租用费、车辆租用费平均约xxx元/人天, 共计xxx元。

差旅/会议/国际合作与交流费总计: $xx+xx=25$ 万元。

4. 其他支出 (总计0万元)