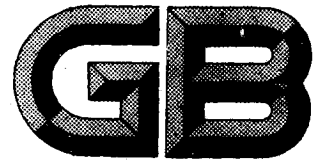


UDC 572.5 : 331.82 : 69.03  
A 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13547—92

---

## 工作空间人体尺寸

Human dimensions in workspaces

1992-07-02 发布

1993-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13547—92

## 工作空间人体尺寸

Human dimensions in workspaces

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了与工作空间有关的中国成年人基本静态姿势人体尺寸的数值。

本标准适用于各种与人体尺寸相关的操作、维修、安全防护等工作空间的设计及其工效学评价。

### 2 引用标准

GB 3975 人体测量术语

GB 5703 人体测量方法

GB 10000 中国成年人人体尺寸

GB/T 12985 在产品设计中应用人体尺寸百分位数的通则

### 3 术语

#### 3.1 基本姿势

##### 3.1.1 (直立)跪姿 kneeling posture

被测者挺胸跪在水平地面上,头部以眼耳平面定位,眼睛平视前方,肩部放松,上肢自然下垂,手伸直,手掌朝向体侧,手指轻贴大腿侧面,伸直躯干、大腿,并使两大腿前表面平齐,小腿保持水平,下肢并拢。

##### 3.1.2 俯卧姿 prone posture

被测者俯卧在水平面上,躯干、下肢自然伸展,下肢并拢,两上肢间距与肩同宽并向前水平伸展,两手掌心向内,手指伸直并拢,尽可能抬头,两眼注视正前方。

##### 3.1.3 爬姿 crawling posture

被测者躯干伸直,下肢并拢,大腿与水平面保持垂直,小腿保持水平,足背绷直。两手、臂与肩同宽并垂直支撑在水平面上。尽可能抬头,两眼注视正前方。

#### 3.2 人体尺寸项目(见图2、图3)

##### 3.2.1 坐姿中指指尖点上举高 middle fingertip height over head, sitting

上肢垂直上举时,中指指尖点至椅面的距离。

##### 3.2.2 跪姿体长 kneeling length

大腿前表面最突部位至足趾尖点(第一或第二趾)间平行于矢状面的水平距离。

##### 3.2.3 跪姿体高 kneeling height

从头顶点至水平地面的距离。

##### 3.2.4 俯卧姿体长 prone position length

从足趾尖点(第一或第二趾)至手握轴间平行于矢状面的水平距离。

##### 3.2.5 俯卧姿体高 prone position height

国家技术监督局 1992-07-02 批准

1993-04-01 实施