



北大青鸟仪器设备



BD-II 系列

# 心理学仪器简介



**北京青鸟天桥仪器设备有限责任公司**

**(原北京大学仪器厂)**

<本企业通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证>

## 目 录

|                 |                      |    |
|-----------------|----------------------|----|
| BD- II - 102 型  | 大小常性测量器 .....        | 1  |
| BD- II - 103A 型 | 长度和面积估计器 .....       | 1  |
| BD- II - 104A 型 | 深度知觉仪 .....          | 1  |
| BD- II - 106B 型 | 实测变速色轮 .....         | 1  |
| BD- II - 107A 型 | 似动仪 .....            | 2  |
| BD- II - 108 型  | 彩色分辨视野计 .....        | 2  |
| BD- II - 111 型  | 动景盘 .....            | 2  |
| BD- II - 112 型  | 空间知觉测试仪 .....        | 3  |
| BD- II - 113 型  | 错觉实验仪 .....          | 3  |
| BD- II - 114 型  | 实体镜 .....            | 3  |
| BD- II - 116 型  | 听觉实验仪 .....          | 3  |
| BD- II - 118 型  | 闪光融合频率计（亮点闪烁仪） ..... | 4  |
| BD- II - 119 型  | 听觉定向测定仪（音笼） .....    | 4  |
| BD- II - 120 型  | 暗适应仪 .....           | 4  |
| BD- II - 121 型  | 时间知觉测试仪 .....        | 5  |
| BD- II - 201A 型 | 两点阈量规 .....          | 5  |
| BD- II - 202 型  | 条件反射器 .....          | 5  |
| BD- II - 301 型  | 动觉方位辨别仪 .....        | 5  |
| BD- II - 302 型  | 双手调节器 .....          | 6  |
| BD- II - 303 型  | 敲击板 .....            | 6  |
| BD- II - 304 型  | 动作稳定器 .....          | 6  |
| BD- II - 305A 型 | 追踪仪 .....            | 6  |
| BD- II - 308A 型 | 定时记时计数器 .....        | 7  |
| BD- II - 309 型  | 手腕动觉方位辨别仪 .....      | 7  |
| BD- II - 310 型  | 注意力集中能力测定仪 .....     | 7  |
| BD- II - 311 型  | 脚踏频率测试仪 .....        | 8  |
| BD- II - 312 型  | 镜画仪 .....            | 8  |
| BD- II - 313 型  | 声音控制器 .....          | 8  |
| BD- II - 314 型  | 注意分配实验仪 .....        | 8  |
| BD- II - 315 型  | 注意广度测试仪 .....        | 9  |
| BD- II - 316 型  | 手腕灵活性测试仪 .....       | 9  |
| BD- II - 317 型  | 双臂调节器 .....          | 9  |
| BD- II - 319 型  | 动作稳定、手指灵活性测试仪 .....  | 9  |
| BD- II - 401A 型 | 迷宫 .....             | 10 |
| BD- II - 402A 型 | 叶克斯选择器 .....         | 10 |
| BD- II - 403 型  | 记忆仪 .....            | 10 |
| BD- II - 404A 型 | 速示仪 .....            | 11 |

|                      |                  |    |
|----------------------|------------------|----|
| BD— II — 405 型       | 河内塔.....         | 11 |
| BD— II — 406 型       | 学习迁移测试仪.....     | 11 |
| BD— II — 407 型       | 记忆广度测试仪.....     | 11 |
| BD— II — 408 型       | 瞬时记忆实验仪.....     | 12 |
| BD— II — 409 型       | 空间位置记忆广度测试仪..... | 12 |
| BD— II — 501B 型      | 声光反应时测定仪.....    | 12 |
| BD— II — 502 型       | 复合器/警戒仪.....     | 13 |
| BD— II — 503 型       | 棒框仪.....         | 13 |
| BD— II — 504 型       | 光亮度辨别仪.....      | 13 |
| BD— II — 507 型       | 动作判断仪.....       | 14 |
| BD— II — 508 型       | 速度知觉仪.....       | 14 |
| BD— II — 509B 型      | 多项反应时测定仪.....    | 14 |
| BD— II — 510A 型      | 反应时测定仪.....      | 15 |
| BD— II — 511 型       | 视觉反应时测试仪.....    | 15 |
| BD— II — 513 型       | 反应时运动时测试仪.....   | 15 |
| BD— II — 601 型       | 手指灵活性测试仪.....    | 16 |
| BD— II — 602A 型      | 重量鉴别器.....       | 16 |
| BD— II — 602B 型      | 圆片分选器.....       | 16 |
| BD— II — 603 型       | 数字皮阻计.....       | 17 |
| BD— II — 604 型       | 数字皮温计.....       | 17 |
| BD— II — 605A 型      | 人体形体测量尺.....     | 17 |
| BD— II — 606 型       | 皮肤电测试仪.....      | 17 |
| 北大青鸟心理学仪器数据采集软件..... |                  | 18 |
| U 盘数据采集器.....        |                  | 18 |
| 心理学仪器应用案例.....       |                  | 19 |



### 特别提示：

本《BD-II 系列心理学仪器简介》系 2019 年 5 月版本。所示仪器图片及技术指标，仅供参考，以仪器所附说明书为正。由于仪器更新换代，相应样式、指标的有所变动及更新，恕不另行通知。

本简介电子版，在北大青鸟仪器设备公司网站 <http://www.pkuie.com.cn> 可下载。

## BD-Ⅱ-102 型 大小常性测量器

本仪器可测量大小常性，检验距离线索对大小常性的影响，学习用匹配法测量大小常性，也可以制作心理量表。

### 主要技术指标：

1. 两个在黑背景上的白色等边三角形，三角形面积大小可调，其高度调节范围：65——165mm。
2. 三角形高度从仪器背面的刻度上读出，测量精度：0.1mm。
3. 每个三角形均有一个立柱支撑，其高度可调。
4. 每个三角形既可作为标准刺激也可用作比较刺激。

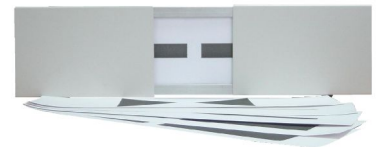


## BD-Ⅱ-103A 型 长度和面积估计器

本仪器可供视觉估计长度和面积的准确性之用，测定长度差别阈限学习平均误差法。也可以用来制作长度和面积的心理比例量表。

### 主要技术指标：

1. 长方形板中有一个空隙插槽，为插入观察图片之用。
2. 长方形由两个可移动的套子挡板罩着，每个挡板的长度为长方形板的一半。由其调整图案的长度或面积。
3. 所呈现纸片的最大面积：320×105mm。
4. 刻度长度：左右各 150mm，中间间隔 20mm，准确度为 1mm。
5. 图片纸：6 张，纸张大小 410×105mm。



## BD-Ⅱ-104A 型 深度知觉仪

深度知觉的准确性是对于深度线索的敏感程度的综合测定。本仪器可测量人的视觉深度知觉的能力。它可以广泛地应用于飞行员、炮手、运动员、汽车驾驶员以及其他和深度知觉有关的工作人员的测试或选拔。



### 主要技术指标：

1. 7 根垂直的竖棒，位于两侧固定的 6 根为标准刺激，电机驱动的位于中间 1 根为变异刺激。
2. 一个操作竖棒移动的手键，手键上有“前进”、“后退”两个按键。
3. 变异刺激的移动速度为 25mm、50mm / 秒快速、慢速二档，移动范围为±200mm，准确度为 1mm。
4. 标准刺激标尺位置：0、前 100mm、后 100mm。变异刺激与标准刺激的横向距离：50mm。
5. 观察窗尺寸：110×20mm。
6. LED 灯管：6W，1 支。
7. 手键：手键：前进、后退两个按键。
8. 外形尺寸：605×200×220mm

## BD-Ⅱ-106B 型 实测变速色轮

本仪器可供多种心理学实验使用，如颜色混合、彩色对比、螺旋后效、诱导色、马赫带现象、似动现象、闪烁临界频率的测定、色调绝对阈限和明度阈限的测定以及闪烁量光法的运用等等。

本仪器变速控制器控制带动圆盘的电机转速，实时数字显示转盘转动速度。

### 主要技术指标：

1. 铝制圆盘直径：220mm。铝盘圆周附近刻度及直径 110mm 处刻度，刻度值皆为 0~360°，准确度 1°。
2. 色轮盘转速 0~2000 转 / 分，测速精度优于±2%。
3. 聚光灯：强度可调



#### 4. 附件:

- 1) 直径为 220mm 的纸盘 6 张  
其中螺旋后效实验用纸盘正反 2 张;  
演示诱导色实验用纸盘 2 张;  
演示马赫带实验用纸盘 1 张;  
似动现象实验用黑白各半纸盘 1 张;
- 2) 各色纸盘共 36 张  
其中白色纸盘  $\Phi=190\text{mm}$  2 张;  $\Phi=110\text{mm}$  2 张;  
黑色纸盘  $\Phi=190\text{mm}$  2 张;  $\Phi=110\text{mm}$  2 张;  
彩色纸盘  $\Phi=190\text{mm}$  12 张;  $\Phi=110\text{mm}$  12 张;  
深灰色纸盘  $\Phi=190\text{mm}$  1 张; 浅灰色纸盘  $\Phi=190\text{mm}$  1 张;  
深绿色纸盘  $\Phi=80\text{mm}$  1 张; 浅绿色纸盘  $\Phi=80\text{mm}$  1 张;
- 3) 似动现象实验用手形图圆盘 1 个;
- 4) 透明量尺: 1 支;



### BD- II -107A 型 似动仪

似动仪是演示和测定心理似动感知的仪器。供揭示似动现象的时间和空间因素的实验用。

#### 主要技术指标:

1. 信号发生器: 输出 0.1—60Hz 闪烁信号;
2. 频率调节:  $<10\text{Hz}$ , 每档 0.1Hz,  $>10\text{Hz}$  每档 1Hz;
3. 呈现器: 分二面
  - (1) 插入可切换图片演示似动现象, 图片为长短错觉、飞鸟似动、线条似动、折线反转现象四种;
  - (2) 似动现象时空条件测定: 1 个亮点固定, 另 1 个亮点可移动, 两亮点间距为 60—200mm 可调。亮点直径: 3mm。



### BD- II -108 型 彩色分辨视野计

测定 5 种颜色的视野范围。

#### 主要技术指标:

1. 一个可以转动的黑色半圆弧。直径 480mm, 弧长  $+90^\circ$  ——  $-90^\circ$ 。弧的背面有以中点为  $0^\circ$ , 左、右分别有 10、20、..... $90^\circ$  刻度, 表示视点位置。
2. 视点: 位于在弧上能滑动的装置中。可分别呈现不同大小和颜色。视点直径: 10、6、5、3、1.5 mm, 颜色: 红、黄、绿、蓝及白色。
3. 在弧的中心有一黄色注视点。
4. 固定头部的下巴支架。被试的左或右眼固定于中心位置。
5. 一个与弧同轴的圆盘位于视野计的背面, 圆盘上有放视野图纸的装置。并附有记录用的标尺。
6. 视野图纸有以中点为  $0^\circ$ , 左、右分别标有 10、20、..... $90^\circ$  的同心圆, 并有标有  $0\sim 360^\circ$  位置的放射线。随机附视野图纸 10 张。



### BD- II -111 型 动景盘

动景盘是心理学教学中演示似动现象常用仪器, 演示物体在一定速度下运动所产生的视觉效果。

#### 主要技术指标:

1. 景盘直径: 178mm。景盘内圈安装卡通片, 圈壁有 16 个便于被试观察的孔。
2. 电机带动景盘转动, 转速 0—200 转 / 分, 连续, 速度实时显示。
3. 景盘外箱上有二个观察窗口, 直径: 40mm。
4. 附卡通片 3 套。





## BD- II -112 型 空间知觉测试仪

本仪器主要用于研究刺激的空间结构特征，测定辨别复杂图形的反应时。

### 主要技术指标：

1. 灯光显示器：4×4 个方灯组成刺激显示，每次出现 4 个刺激灯，组成条形、方块形、不规则形三种图案。每种图案有两大类，每类有 4 种图形，共组成 24 种图形。
2. 随机自动出现不同的图案。
3. 被试对同一类型的 4 种图案进行辨别反应。呈显图案后，按下被试键盘中经过判别的相应键，记录下不同的反应时及错误次数。反应错误光指示。
4. 反应时：0.001~9.999 秒。
5. 标有 1、2、3、4 的四键被试键盘。
6. 实验次数设定：10~90 次(每档 10 次)或者不限；错误最大次数：255 次；累计最大实验次数：255 次
7. 可串口输出实验结果。



## BD- II -113 型 错觉实验仪

本仪器主要是证实缪勒-莱伊尔视错觉现象的存在和研究错觉量大小。

### 主要技术指标：

1. 线段总长度：200mm，箭头线与箭尾线长度可调，可调范围±20mm
2. 错觉量长度读数误差：<0.1mm，位于仪器的背面
3. 箭羽长度：25mm
4. 箭羽线夹角：30°、45°、60°，选用一种夹角箭羽线时的挡板：2 块

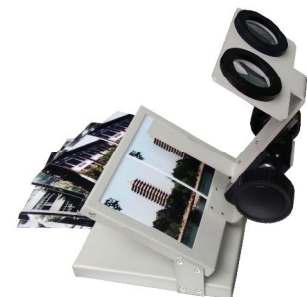


## BD- II -114 型 实体镜

实体镜可证实双眼视差作为深度知觉线索的作用，双眼视差的机制能获得三维立体的知觉与远近的距离知觉。

### 主要技术指标：

1. 透镜式实体镜。光学透镜：焦距 165mm，二个透镜间距：65mm
2. 隔板把左右眼视线分开
3. 图片架与透镜调焦范围：125—190mm
4. 图片尺寸：88×127mm
5. 立体图片：北京大学风景照 10 张。



## BD- II -116 型 听觉实验仪

本仪器通过改变频率和衰减器的衰减量，就可以分别测量不同人的左、右耳对不同频率声响的响度绝对阈限。可为绘制正常和不正常的听力曲线提供实验数据。

### 主要技术指标：

1. 频率范围：64 HZ—16KHZ，分档与连续调节，实时显示。九个固定档频率 (Hz)：64、128、256、512、1K、2K、4K、8K、16K，其频率误差小于±1%。
2. 波形非线性失真系数：≤0.5%。
3. 衰减器：0—100db，每档 2db，可选择显示衰减 db 值与声强 db 值。
4. 输出：4W，四路输出同时可供 4 付耳机使用，可同时测试四个被试的听力曲线。(耳机随机只带 1 付。)
5. 声音分连续、间断两档，间断周期为 3 秒。



## BD- II -118 型 闪光融合频率计（亮点闪烁仪）

闪光融合频率计又称亮点闪烁仪，其可以测量闪光融合临界频率，确定辨别闪光能力的水平，即视觉时间的视敏度。还可以检验闪光的色调、强度、亮黑比以及背景光的强度发生变化时对闪光融合临界频率的影响。视敏度是眼睛的一种基本功能，可作为视觉疲劳及精神疲劳的一种指标。测定人的闪光融合频率是测量人体疲劳的一种常用方法。

### 主要技术指标：

1. 亮点闪烁频率：4.0---60.0 Hz，0.1Hz 分档可调，三位数字显示，误差小于 0.1Hz；
2. 亮点颜色：红、黄、绿、蓝、白 5 种可选；亮点直径： $\phi 2\text{mm}$ ；
3. 亮点观察距离：约 500mm；
4. 背景光：白色，强度分四档可调 1、1/4、1/16 与全黑；
5. 亮点波形：方形；
6. 亮点闪烁亮黑比：1:3 、1:1、3:1 三档；
7. 亮点光强度六档：1、1/2、1/4、1/8、1/16、1/32；



## BD- II -119 型 听觉定向测定仪（音笼）

音笼是一种可以在与听轴中心等距离的各个方位上产生声音刺激的仪器。本仪器证实声源与判断者的相对方位对于听觉定向的影响，学习用音笼测量听觉定向准确性的方法。也是测定听觉定向能力的常用仪器。

### 主要技术指标：

1. 各固定声源与中心距离相等，即音笼半径 500mm；
2. 声源固定方位：25 个，分 3 个横剖面与 4 个纵剖面。每个横剖面上 8 个声源，每个纵剖面上有 7 个声源；
3. 声源音频：高频（3500Hz）、中频（1000Hz）、低频（300Hz）；
4. 声源音量：连续可调；
5. 实验次数：设定 10——100 次（每档 10 次），或不限；
6. 自动判断对错，并实时显示正确或错误的次数；
7. 实验结果计算平均正确率与方向角  $0^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $90^\circ$  的正确率；
8. 自检功能：检查喇叭好坏；
9. 主试控制器与 25 个方位键的被试判断应答键盘；
10. 音笼由三角支架悬挂，支架高度可调。装有控制器放置平台；
11. 音笼为网架结构，方便拆装，便于运输与保存。



## BD- II -120 型 暗适应仪

暗适应是视觉在环境强烈变化的一种重要适应功能，表现为入眼由明亮处马上转入黑暗处视觉有一个逐步恢复和适应的过程。

仪器设计为固定强光光源作为亮环境，被试在强光环境适应 30 秒后突然熄灭，呈现弱光环境下的数字示标，通过测试被试者的视觉灵敏度反映其暗适应能力。

### 主要技术指标：

1. 强光设定时间为 30 秒；
2. 弱光下的测试时间：5、10、15、20、25、30 秒，6 档，由电机控制其窗口挡板；
3. 视敏度测试表：透明薄膜上数字卡片，4 块；
4. 视敏度测试表：10 行，相应视力 0.1、0.15、0.2、0.25、0.3、0.4、0.5、0.6、0.8、1.0；
5. 明适应应用视野亮度：2000 Lux；
6. 暗示标亮度：0~3.5 Lux，分 8 档，每档 0.5 Lux；
7. 外型尺寸：750×370×465mm；



## BD- II -121 型 时间知觉测试仪

本仪器可用于检测各种因素对时间知觉的影响,掌握用复制法研究时间知觉。仪器还可以产生声、光刺激节拍,即以两次光(或声)之间的时间间隔作为刺激变量。用调整法测量对声、光节拍的估计误差;用恒定刺激法测量被试者对声、光节奏反应的差别阈限;同时能作为简单的节拍器,发出不同节拍的声光信号,控制被试按一定节奏进行时间知觉的训练。

### 主要技术指标:

1. 仪器设有六种实验功能,分成两大类。实验 A 类是时间长短复制法实验,实验 B 类是节拍快慢调整法与恒定刺激法测定节奏差别阈限实验。
2. 刺激方式: 声、光各自呈现及声光同时呈现。
3. 实验次数: 除实验类型确定次数固定、不限外, 10, 20 次可选。
4. 实验 A 标准刺激时间: 实验 A-I 为设定的 10 个时间 (0.5 秒, 1 秒, 1.5 秒, 2 秒, 3 秒, 4 秒, 6 秒, 8 秒, 12 秒, 16 秒); 实验 A-II 为 01~99 秒, 1 秒钟一档任意设定; 实验 A-III 为 0.01~99.99 秒手工设定。
5. 实验 A 标准刺激信号类型: 连续、间断(频率: 1.25, 2, 3, 4, 5, 8, 12.5, 20Hz)、始末共 10 种。
6. 实验 A 最小计时: 0.01 秒。可计算及显示每次偏差及平均偏差。
7. 实验 B 节拍频率范围: 实验 B-I/II 为 40~255 次/分, 实验 B-III 为 1~255 次/分。
8. 实验 B 节拍持续时间为 180 毫秒。
9. 实验 B 计算及显示绝对平均偏差或正确率。
10. 被试测试键: 被试键盘设有光刺激灯、三个回答操作键以及一个三色提示灯。
11. 可串口输出实验结果。



## BD- II -201A 型 两点阈量规

两点阈量规是为测量肤觉感受性设计的,特别适用于触觉两点阈的测定,学习掌握恒定刺激法的实验方法。

### 主要技术指标:

1. 本仪器由一个游标卡尺和三个刺激点构成。
2. 刺激点 a 和 b 位于卡尺一端,其量程为 0~130mm,读数精度 0.02mm。
3. 刺激点 c 位于卡尺上端。
4. 仪器专用盒尺寸: 240×100×25mm,重量 250g。



## BD- II -202 型 条件反射器

本仪器是为心理实验中测定条件反射而设计。声、光、电作为实验中的刺激,通过不同方式的刺激效果,来说明被试是受条件反射作用而产生的反应。

### 主要技术指标:

1. 声音刺激: 壳内蜂鸣器;
2. 光刺激: 面板上红、黄色指示灯;
3. 电刺激: 面板上两个电极;
4. 仪器背面有四个微动开关,作为刺激控制开关;
5. 电源: DC 5V 电源适配器;

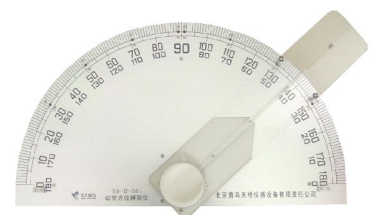


## BD- II -301 型 动觉方位辨别仪

本仪器可测定左右臂位移的动觉感受性,也可以测量通过练习动觉感受性提高的程度。

### 主要技术指标:

1. 一个半圆仪和一个与半圆仪圆心处的轴相连的一个鞍座。





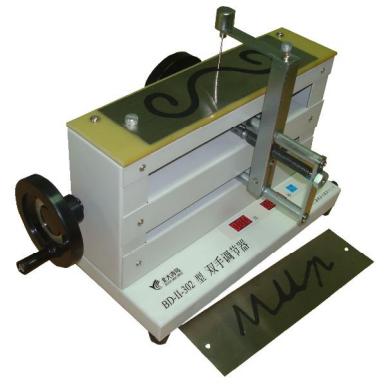
2. 八个制止器，在半圆仪的圆周上可把它托起来，其在圆周上的位置从  $30^{\circ}$  到  $150^{\circ}$  各间隔  $20^{\circ}$ 。
3. 对各度数的标记共有两行，顺时针与逆时针方向  $0^{\circ}$  到  $180^{\circ}$ 。
4. 手臂支架，支架前端为位置可调的手指夹杆。
5. 半圆仪的直径：600mm。

## BD- II -302 型 双手调节器

本仪器测试双手协调能力。采用双手摇动方式，使目标进行前后、左右的移动，从而完成沿图形轨迹的运动。由目标在图案中移动的速度与正确性判断手眼协调能力、双手协调的能力及双手分配的能力。

### 主要技术指标：

1. 操纵目标移动（描绘针）的左、右手所持摇把。
2. 描绘针移动的范围： $170 \times 50\text{mm}$ 。
3. 图案：2 个，对称螺旋曲线、WM 字母组合曲线，曲线宽 5mm。
4. 内置记时计数器，记录下描绘图形的时间及失败次数。
  - (1) 最大记录失败次数：999 次；
  - (2) 记录时间：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示；
  - (3) 失败时声音反馈。
5. 电源适配器：直流+5V，1A。



## BD- II -303 型 敲击板

本仪器供测量手的敲击速度之用，从而了解被试的坚持性和疲劳消失的速度。

### 主要技术指标：

1. 两块敲击金属板，位于一块长方形绝缘板的两端。
2. 有绝缘套的敲击棒。
3. 敲击金属板： $100 \times 100\text{mm}$ ，敲击板内间距 350mm。
4. 内置记时计数器，记录下测试时间及敲击次数。
  - (1) 最大敲击次数：999 次；
  - (2) 测试时间：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示；
  - (3) 3 分钟内 4 段 30 秒定时计数或 1 分钟定时计数，60 秒倒计时；
5. 电源适配器：直流+5V，1A。



## BD- II -304 型 动作稳定器

本仪器是为测验保持手臂稳定能力之用，也可以间接测定情绪的的稳定程度。

### 主要技术指标：

1. 九洞：直径分别为：12, 8, 6, 5, 4.5, 4, 3.5, 3, 2.5mm。
2. 曲线槽：中央最宽处宽度为 10mm，边缘最小宽度为 2.2mm。
3. 楔形槽：最大宽度为 10mm，最小宽度为 1.6mm。
4. 测试面： $45^{\circ}$  倾斜。
5. 一个带绝缘棒的金属测试针，测试针直径为 1.5mm。
6. 测试针碰边蜂鸣器报警，与中隔板接触发光管亮。
7. 内置记时计数器，记录碰边次数与测试时间。
  - (1) 最大记录碰边次数：999 次；
  - (2) 记录时间：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示；
8. 电源适配器：直流+5V，1A。



## BD- II -305A 型 追踪仪

本仪器可以测试与训练复杂的视-动协调能力，并可通过改变圆盘的转速来检查训练的效果。由接触靶是否有声响，可以比较视觉反馈和视听



反馈对追踪学习过程的影响。

**主要技术指标：**

1. 圆盘直径：298mm
2. 圆盘转速共 9 种：10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 转 / 分
3. 圆盘旋转方向：顺时针或逆时针
4. 靶子：圆形，直径 15mm，4 个靶子与圆盘中心距离为 40, 70, 100, 130mm
5. 测试棒：L 形，直径为 3mm，长度为 220mm
6. 测试定时时间共 9 种：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 分钟
7. 成功时间：显示 1——999 秒（打印 0.01——999.99 秒）。最大失败次数：999 次
8. 可串口输出实验结果。

## BD- II - 308A 型 定时记时计数器

本仪器是心理学实验的常用测量仪器，可用来记录实验时间或规定时间内试验成功或失败的次数。同时可作为简单的频率计使用。仪器设计采用电子计算机技术，有较高的灵敏度，记时准确，结构较小，使用维护方便。其还可以用来满足其他学科领域记时计数的需要。

**主要技术指标：**

1. 最大计数值：999 次；
2. 定时时间：1 秒——99 分 59 秒；
3. 记时：0.001 秒——99 分 59.999 秒；
4. 频率测定范围：1——21KHz；
5. 可串口输出实验结果。

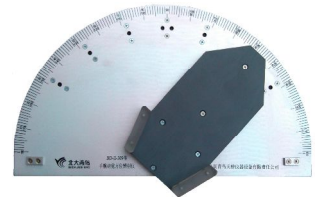


## BD- II - 309 型 手腕动觉方位辨别仪

本仪器用于测定左右手腕的动觉感受性，也可以测量通过练习动觉感受性提高的程度。

**主要技术指标：**

1. 一个半圆仪和一个与半圆仪圆心处的轴相连的一个手托板。
2. 八个制止器，在半圆仪的圆周上可把它托起来，其在圆周上的位置从 30° 到 150° 各间隔 20°。
3. 对各度数的标记共有两行，顺时针与逆时针方向 0° 到 180°。
4. 半圆仪的直径：190mm。



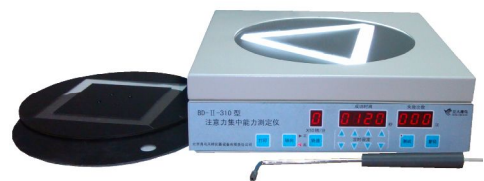
## BD- II - 310 型 注意力集中能力测定仪

注意力集中是指注意能较长时间集中于一定的对象，而没有松弛或分散的现象。本仪器可测定被试的注意集中能力，并可作为视觉—动觉协调能力的测试与训练仪器。

仪器由一个可换不同测试板的转盘及控制、记时、计数系统组成。转盘转动使测试板透明图案产生运动光斑，用测试棒追踪光斑，注意力集中能力的不同量将反应在追踪正确的时间及出错次数。

**主要技术指标：**

1. 定时时间：1~9999 秒；
2. 正确、失败时间：范围 0~9999.999 秒，精度 1 ms
3. 最大失败次数：999 次
4. 测试盘转速：10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 转/分 九档
5. 测试盘转向：顺时针或逆时针
6. 测试棒：L 形，光接收型
7. 测试板：3 块可方便调换，图案为圆点、等腰三角形、正方形
8. 干扰源：喇叭或耳机噪音，音量可调



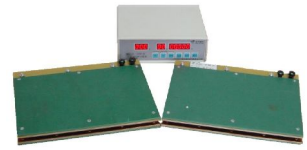
9. 箱内光源：15W 环形 LED 管
10. 可串口输出实验结果。

### BD— II —311 型 脚踏频率测试仪

脚踏频率测试仪主要用于体育技能指标的脚踏频率测定。

**主要技术指标：**

1. BD— II —308A 型定时记时计数器 1 台
2. 脚踏板 2 块，230×175mm，连接线 1 根

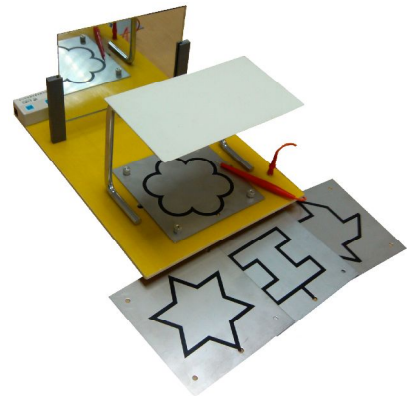


### BD— II —312 型 镜画仪

镜画仪是分析动作技巧形成过程的常用仪器。实验时，被试将下额放在遮板上方，注视平面镜内的图形。用描绘笔学习画下画板上图形。仪器记录画下整个图形所需的时间与失败次数。

**主要技术指标：**

1. 图形板：四块，可方便调换；图案分别为六角星、梅花形、大工字、折线。图案线宽 5mm；
2. 遮板与平面镜：能遮挡及观察整幅图案，平面镜尺寸：140×200mm；
3. 描绘笔：直径：2 mm
4. 内置记时计数器，记录下学习画下图形的时间及失败次数。
  - (1) 最大记录失败次数：999 次；
  - (2) 记录时间：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示；
  - (3) 失败时声音反馈。
5. 电源适配器：直流+5V，1A。



### BD— II —313 型 声音控制器

声音控制器为心理学实验中测定和训练语言反应时间的仪器，也可作为语言声音开关。话筒接收声音，发出控制电路信号（如开始或终止计时）。

**主要技术指标：**

1. 话筒：微型
2. 电路控制继电器开关，开关接通时间约 1 秒钟。
3. 电源：9V 叠层电池。
4. 配 BD— II —308A 型定时记时计数器。



### BD— II —314 型 注意分配实验仪

本仪器可测量被试者注意分配值的大小，即检验被试者同时进行两项工作的能力。本仪器也可用来研究动作，学习的进程和疲劳现象。

**主要技术指标：**

1. 声音刺激分高音、中音、低音三种，要求被试对不同音频声音刺激作出判断和反应，用左手按下不同音频相应的按键，记录下设定时间内的正确及错误的反应次数。
2. 光刺激由八个发光管形成环状分布，要求被试对不同位置的光刺激作出判断和反应，用右手按下与发光管相对应位置的按键，记录下设定时间内的正确及错误的反应次数。
3. 以上两种刺激可分别呈现，也可同时呈现。
4. 时间设定：1—9 分钟共九档。
5. 分别记录设定时间内对光或声反应的正确次数及错误次数，最大次数 999 次。
6. 自动计算注意分配量 Q 值。
7. 可串口输出实验结果。



## BD—II—315 型 注意广度测试仪

注意广度也叫注意范围，它是指人在同一时间内所能清楚地注意到的对象的数量。这是非常重要的一项心理量，在学习、工作中都发挥着重要的作用。

本仪器采用速示的方法，测定对随时分布圆点的注意广度，即有 50% 的可能性估计对的那个数目就是注意广度。

### 主要技术指标：

1. 呈现圆点数目：5~16 点，随机呈现；
2. 呈现屏：16×16 红色光点阵显示屏，大小 120×120mm，显示屏可翻转折叠；
3. 速示时间：0.01~9.99 秒；
4. 实验次数：12~996 次（1~83 组，每组 5~16 点各 1 次）；
5. 被试应答数字键盘；
6. 自动显示连续应答 50% 以上正确率的最大圆点数，即注意广度值；
7. 可串口输出实验结果。



## BD—II—316 型 手腕灵活性测试仪

本仪器主要用于测定手腕翻转的灵活性。

### 主要技术指标：

1. 实验板：60 个圆孔，直径 36mm。
2. 圆棋子：塑料质，60 个。直径 35mm，高 18mm。；一面为红色，一面为黑色。
3. 仪器箱尺寸：470×315×40 mm。
4. 内置记时器：记录下测试时间，0.001~9999 秒，4 位有效数字显示。设记时自动开始位、终止位。
5. 电源适配器：直流+5V，1A。



## BD—II—317 型 双臂调节器

本仪器是为研究动作学习中双臂协调能力而设计的。

### 主要技术指标：

1. 双臂移动调节装置：内有六角形图案。
2. 内置记时计数器，记录下移动画下图形的时间及失败次数。
  - a) 最大记录失败次数：999 次；
  - b) 记录时间：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示；
  - c) 失败时声音反馈。
3. 电源适配器：直流+5V，1A。



## BD—II—319 型 动作稳定、手指灵活性测试仪

动作稳定性是动作技能的一个重要指标。本仪器是为测试保持手臂稳定能力之用，也可以间接测定情绪的的稳定程度。

手指灵活性也是动作技能的一个重要指标。本仪器可测试手指及指尖的插拔、旋转、拆装能力，也可测定手和眼的协调能力，是评估与训练个体的手指从事精细运动能力的常用仪器。

本仪器综合了这二种动作技能的测试功能。

### 主要技术指标：

#### （一）动作稳定测试仪

1. 九洞：直径分别为：12，8，6，5，4.5，4，3.5，3，2.5mm
2. 楔形槽：最大宽度为 10mm，最小宽度为 1.6mm
3. 测试面：45° 倾斜。





4. 一个带绝缘棒的金属测试针，测试针直径为 1.5mm
5. 测试针碰边蜂鸣器报警，与中隔板接触发光管亮。
6. 稳定性的九洞测试：记录手臂稳定性指标，自动判别。
7. 楔形槽与固定孔测试：记录碰边次数与测试时间。
  - 1) 最大碰边次数：99 次。
  - 2) 记录时间：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示。

#### (二) 手指灵活性测试仪

8. 插杆孔：直径 3.1mm，25 个，各孔中心距 20mm；金属插杆：直径 3.0mm，长度 25mm，30 个（5 个备用）；
9. 旋拧固定螺丝：直径 4mm，旋拧行程 6mm，25 个，各中心距 20mm；滚花螺母：手拧位置外径 10mm，内径 4mm，26 个（1 个备用）；
10. 计时：0.001~9999 秒，4 位有效数字显示，计时开始与结束自动判断；
11. 自动判断 4 种测试方式：插杆是插入或拔出，旋拧是拧入或拧出。
12. 仪器尺寸：240×240×90mm

### BD- II -401A 型 迷宫

本仪器为研究运动学习用，它可以研究一般的学习进程，也可比较学习速度和所犯错误次数的个体差异。迷宫中路线包括通路、转折、支路和盲巷，从起点到终点只有一条通路，要求被试以最快的速度和最少的错误达到终点。本仪器为测试棒在槽中移动的触棒迷宫，由微电脑控制，计时记数正确，使用方便。



#### 主要技术指标：

1. 一个具有 20 个盲巷的方形迷宫，迷宫有起点与终点。
2. 起点与终点位置有光电开关，能自动开始、停止计时。
3. 测试棒。
4. 盲巷位置有光电开关，测试棒到达盲巷巷尾能自动记录下失败次数，并声响提示。最大记数 99 次。
5. 计时范围：1ms—9999 秒；精度 1ms。
6. 迷宫与计时计数为一体结构，铝合金仪器箱。

### BD- II -402A 型 叶克斯选择器

叶克斯选择器又称多重选择器。供心理学思维实验用，可测定被试掌握各种简单和复杂空间位置的概念形成过程及能力，可了解被试分析问题及概括总结问题的能力。

#### 主要技术指标：

1. 仪器由微电脑程序控制，全智能化。空间位置概念图案可以手工设定，也可按确定的概念自动给出图案，实验更为方便。
2. 按键：三排各 12 个带指示灯的按键。主试键 2×12 个带灯键，被试键 1×12 个带灯键；按键采用触摸开关，使用寿命长。
3. 主试一方有二排。其中手工设定图案时后排为控制键，前排的按键与声音相关，作为供设定的概念位置。后排亮灯与被试面相同，前排亮灯表示确定声音位置。被试一方为一排，作为选择反应之用。实验时被试从亮灯键中选出带声音的键。
4. 自动方式有 24 种实验方案；简单空间位置关系概念与复杂空间位置关系概念实验各 12 种。每种实验图案随时呈现。
5. 单向屏风：折叠式，高度 250 mm。



### BD- II -403 型 记忆仪

记忆仪是心理学在记忆及学习实验中常用的仪器。记忆材料放在转盘上，转盘由电机带动，转盘上方上盖有一个窗口呈现这视觉刺激，步进电机不同的速度现为不同的呈现时间。



#### 主要技术指标:

1. 记忆材料呈现时间: 0.5—5 秒, 6 档;
2. 呈现位: 最多可达到 60 位;
3. 转盘直径: 190mm;
4. 呈现窗口大小: 10×14mm 2 个, 10×28mm 1 个;

### BD—II—404A 型 速示仪

速示仪是一种在学习、记忆、注意、知觉等实验中呈现短时间刺激的仪器。在实验中,经常要用该仪器将视觉刺激物在极短时间内呈现给被试,以记录他们的反应。

#### 主要技术指标:

1. 投影呈现、控制一体机,幻灯片内部投影呈现于机箱前端屏幕;
2. 速示时间: 0.001~9.999 秒, 每档 1 ms, 由时间控制器设定;
3. 手控开关 1 只
4. 测试幻灯片: 100 张, 其中瞬时记忆幻灯片 10 张, 数字瞬时记忆广度幻灯片 20 张, 短时记忆与再认能力测定幻灯片 70 张。



### BD—II—405 型 河内塔

河内塔是心理学思维实验中常用的仪器,主要测试被试解决问题的能力及思维活动的过程,即思维方向与运用策略。

河内塔由八个不同直径的圆盘与三个直立的小柱组成。圆盘从大到小依次放在左侧的一个柱上,似塔形。实验要求圆盘移到右侧的小柱上。移动过程中,只有顶部的一个圆盘可以移动,并且要求总是大圆盘在下,小圆盘在上。

#### 主要技术指标:

1. 圆盘: 八片,厚度: 5mm, 直径分别为 65、60、55、50、45、40、35、30mm, 并依次编号。
2. 小柱直径: 5mm;
3. 外包装木箱: 240×90×75mm



### BD—II—406 型 学习迁移测试仪

本仪器采用图形与数字、汉字与字母对照翻译的学习任务来研究学习的过程,进行心理因素性实验类的学习迁移,前摄、倒摄抑制测试。具有同时测量被试视觉、记忆、反应速度三者结合能力的功能。

#### 主要技术指标:

1. 学习材料: 液晶屏呈现。设图形、汉字两种学习材料,每一种学习材料有两套编码(码 I、码 II)。每五个图形或汉字组合成一个组,随机呈现。
2. 学习材料:
  - (1) 图形显示符号: + ) ● ▲ ■
  - (2) 汉字显示符号: 日 丹 木 止 片
3. 键盘: 输入回答信息,图形对应 1、2、3、4、5 键;汉字对应 K、B、Q、X、W 键;开始键 \*
4. 计时: 0~99 分 59.9 秒
5. 计连续正确次数、错误次数。
6. 实验方式: 分编码表显示的学习过程及编码表不显示的保存量测定二部分。



### BD—II—407 型 记忆广度测试仪

本仪器适用于心理特点测定中的数字记忆广度实验和提高记忆力的训练。并具有同时测量被试视觉、记忆、反应速度三者结合能力的功能。

#### 主要技术指标:



1. 记忆材料：数字 0~9 随机组合成 3~16 位数的位组，同一位组内有 4 组不同的数组。共有两套编码。
2. 记忆材料显示方式：由一个大数码管顺序呈现数字，显示时间为 0.7 秒。每一位长组呈现 4 次。
3. 数字键盘：输入回答信息
4. 应答方式：“顺答”与“逆答”二种。
5. 测试成绩显示方式：6 位数码管显示测试结果。仪器自动计分（记忆广度值）、计错、计位、计时。
6. 计时范围：0 ~99 分 59 秒。
7. 可串口输出实验结果。

## BD- II -408 型 瞬时记忆实验仪

瞬时记忆实验仪采用部分报告法和全部报告法测试被试的记忆效果。仪器同时呈现一组随机数字或字母，在部分报告法实验中，要求被试再现当时指定的一部分，再由这一部分的保存量估计获得信息的总量；在全部报告法实验中，要求被试再现记过的全部材料，根据回忆正确的数量确定保存量。

### 主要技术指标：

1. 刺激方式：数字及字母随机呈现；
2. 标准刺激时间：0.01~9.99 秒，10ms 一档；
3. 功能：设有部分报告法实验、全部报告法实验及自检功能；
4. 自动计算显示记忆值：实验 I 显示瞬时时间、实验次数、瞬时记忆保存量；实验 II 显示瞬时时间、瞬时记忆广度值、最大记忆位数；
5. 被试测试键盘：10 个标有不同数字及字母的按键，一个“※”键及回答提示灯。



## BD- II -409 型 空间位置记忆广度测试仪

空间位置记忆广度是关于人对空间方位的知觉能力和短时记忆能力的一种度量。

### 主要技术指标：

1. 空间位置记忆材料：红色方形带灯按键 16 个，排成 4×4 方阵。16 个位置的红色灯键可随机组合成 3~16 位数的空间位置刺激位组；
2. 仪器设有两种实验：
  - a) 实验 I：3~16 位空间位置刺激组的顺序呈现，测试刺激顺序呈现时被试者的空间记忆广度；
  - b) 实验 II：3~10 位空间位置刺激组的同时呈现，测试刺激同时呈现时被试者的空间记忆广度；
3. 每一位长的空间位置刺激组呈现 3 次；
4. 自动计算空间位置记忆广度值；
5. 可串口输出实验结果。



## BD- II -501B 型 声光反应时测定仪

本仪器可用于测定被试对声音及光刺激作出反应的时间及准确性。

### 主要技术指标：

1. 功能：测定声或光简单反应时，声光选择反应时；
2. 反应时间：0.001~9.999 秒；最大累计反应时间：999.999 秒；
3. 实验次数设定：10~99 次（每档 10 次）或者不限，最大反应次数：99 次；
4. 最大存储实验数据：声 16 次，光 16 次；
5. 实验结束，声、光反应时平均值及总平均值计算与显示功能；
6. 反应错误或过早反应，错误警告声响，并计错误次数，最大错误次数 99 次；
7. 声响可选用喇叭与耳机，小型立体声耳机为随机件；
8. 配有手反应键声、光各 1 个，可选配脚键；
9. 可串口输出实验结果。



## BD- II -502 型 复合器/警戒仪

本仪器集复合器与警戒测定仪为一体。

复合器主要是演示在感知同时呈现的视、听刺激时的注意优先现象，进行对不同种类刺激物的复合实验。警戒仪测定人持续性注意的心理学特征，可以广泛应用于以监视、检测、搜索等任务形式的职业能力测定与练习，如空中交通管理、工业质量控制、中央调度控制、长途驾驶、军事监视等。

### 主要技术指标：

1. 被试面板是均匀分布的 100 个红色发光管组成的圆环，并且沿顺时针方向刻度指示其位置，圆环直径：200 mm。
2. 被试应答手键。
3. **复合器：**
  - 1) 光刺激顺时针移动速度：三档，高速 30 转/分、中速 20 转/分、低速 15 转/分，即 2、3、4 秒/转；
  - 2) 设定声刺激的位置：0~99；
  - 3) 自动计算判别差异值；
4. **警戒仪：**
  - 1) 光点以设定速度，顺时针方向逐点移动，但是移动过程中，将随机出现突然跳空一位而直接点亮下一位的现象。出现“跳位”时，被试应在 2.5 秒内按应答键响应，以示被试已正确观察到这一现象，仪器将自动记对一次，否则记错一次。
  - 2) 光点顺时针移动速度：每个光点移动一位时间 0.5、1、5 秒，高中低三档。
  - 3) 实验时间设定：10、20、30、40、50、60、70、80、90 分钟，共 9 档，每 10 分钟为一组。
  - 4) 自动保存与显示每组及整个实验的“跳位”次数、正确反应次数、错误反应次数。
  - 5) 自动计算每组及整个实验的错误率，即警戒作业绩效。
  - 6) 光点跳空出现间隔时间：15——120 秒之间随机出现。
  - 7) 每组记录各项次数最大值：99 次，整个实验记录各项最大次数 255 次。
  - 8) 最大回答反应时间：2.5 秒。



## BD- II -503 型 棒框仪

本仪器可测量一个倾斜的框对判断一根棒的垂直性影响的程度，被试受倾斜的框的影响。周围环境条件的变化对他的影响越大，因此本仪器也可以通过被试的认知方式来测量人格特性。

### 主要技术指标：

1. 一个放在平台上的观察筒。
2. 一块和平台垂直的面板，在此面板上有一个框和一个棒。棒与框的倾斜度可通过旋钮调节。
3. 面板的背面有半圆形的刻度，指示框与棒的倾斜度。最小读数 0.5°
4. 平台上有水平仪。



## BD- II -504 型 光亮度辨别仪

心理学中常用的一种视觉实验仪器。它可以测定明度差别阈限，也可以制作明度量表。

本仪器由两个左右并列的圆形光刺激组成。两个光刺激用一个公共的光源，各自的亮度独立地由狭缝调节。

### 主要技术指标：

1. 刺激光源：15W，乳白灯泡
2. 光刺激通过的狭缝：0~10mm，相对应的刻度盘上的角度变化的范围为 0~320°
3. 两刻度盘显示的度数相同时，两个刺激亮度的相对误差<5%





## BD- II -507 型 动作判断仪

本仪器用于测试驾驶员在驾驶期间分配和维持视觉注意的能力，亦可作为动作学习的心理仪器。

### 主要技术指标：

1. 转动圆盘直径：280mm。10 个矩形目标、10 个圆目标及 1 个周边目标。转速：4.5 转/分；
2. 检测头：左、右各 1 个；检测头可调间距：65mm；检测头往复运动距离：135mm；
3. 操作手轮：操作手轮可驱动左、右二检测头沿转动圆盘水平中线往复移动以避免目标；
4. 可设置连续与每次实验间有休息间隔二种状态。实验时间 1—9 分；实验次数 1—19 次；
5. 失败总次数最大值：左、右加和 999 次；
6. 可串口输出实验结果。



## BD- II -508 型 速度知觉仪

本仪器用于测试人的速度预知反应，适合对运动员、驾驶员等对速度预知反应的试验。

### 主要技术指标：

1. 被试在屏幕板上看到刺激灯的一条光线由左向右以恒定速度移动，并注意观察刺激灯移动的速度，根据该速度判断刺激灯从消失到再现的时间。
2. 刺激灯移动速度：10 档，6~200mm/sec
3. 响应时间：0.01 秒精度计时；
4. 屏幕板大小：390×25mm。刺激灯消失与再现位置由主试 20——300mm 范围任意位置设定，在屏幕板上光点分别左右显示，组成一个虚拟的挡板；
5. 实时显示被试反应时间。实验后可显示设定的标准时间，被试反应时间以及差异时间。被试反应时间与标准时间相比，如快了差异值为“+”，慢了为“-”；
6. 被试反应手键；



## BD- II -509B 型 多项反应时测定仪

本仪器综合了 5 项反应时测定功能，可进行选择反应时、辨别反应时、简单反应时的测定工作，也可进行声光反应时、反应时运动时的测定工作。其不仅可用于心理学教学科研实验，也可广泛应用于多种行业的职业能力测定和人员培训。

### 主要技术指标：

1. 控制主机：主试选择测试功能，显示反应时间和错误次数。后面板接插反应键盘、手键、脚键以及运动键专用键盘箱。
2. 反应时、运动时：0.0001—9.9999 秒，五位数字显示；
3. 反应时测定刺激：
  - (1) 简单反应时：声音、红光、黄光、绿光、蓝光任选一种；
  - (2) 辨别反应时：红光、黄光、绿光、蓝光任选一种；
  - (3) 选择反应时：红光、黄光、绿光、蓝光 随机自动呈现；
  - (4) 声光选择反应时：声音与光（红光、黄光、绿光、蓝光任选一种）随机呈现；
  - (5) 四种不同颜色光出自后面板中央同一个孔，其直径：35mm；
  - (6) 刺激呈现最大时间：1 秒；
4. 反应键：红、黄、绿、蓝四个键组成被试反应键键盘，并配有 2 个手键、2 个脚键。
5. 运动键专用键盘箱：1 个反应键，5 个方向的运动键，反应键与运动键之间距离 100mm，面板 8.5° 倾斜。各键上都有指示灯。
6. 反应错误或过早反应，错误警告声响，并计错误次数，最大错误次数 99 次，2 位数字显示；



7. 预备时间：预备灯亮 2 秒。
8. 反应休息间隔：2 秒；
9. 实验次数设定：10—90 次（每档 10 次）或者不限，最大反应次数：255 次；
10. 最大有效反应时：10 秒，超过最大反应时不再反应，并计错误次数 1 次；
11. 实验结束，显示平均反应时。多项结果可分别显示。
12. 可串口输出实验结果。

## BD- II -510A 型 反应时测定仪

反应时测定仪可进行选择反应时、辨别反应时、简单反应时的测定工作。

### 主要技术指标：

1. 反应时间：0.0001—9.9999 秒，五位数字显示；
2. 刺激：
  - (7) 简单反应时：声音、红光、黄光、绿光、蓝光任选一种；
  - (8) 辨别反应时：红光、黄光、绿光、蓝光任选一种；
  - (9) 选择反应时：红光、黄光、绿光、蓝光 随机自动呈现；
3. 彩色光源：四种不同颜色光出自后面板中央同一个孔，其直径：35mm；
4. 反应键：红、黄、绿、蓝四个键组成被试反应键键盘，简单反应时仅用红键；
5. 反应错误或过早反应，错误警告声响，并计错误次数，最大错误次数 99 次，2 位数字显示；
6. 反应休息间隔：选择反应时、辨别反应时测定：1.5 秒；简单反应时测定：2—7 秒随机变化；
7. 实验次数设定：10—90 次（每档 10 次）或者不限，最大反应次数：255 次；
8. 实验结束，显示平均反应时，对于选择反应时可分别显示 4 种刺激光的平均反应时；
9. 可串口输出实验结果。



## BD- II -511 型 视觉反应时测试仪

本仪器可用于五大类十七组的反应时实验，即包括经典反应时实验，也包括认知心理学的反应时实验。可自动测量视觉的选择反应时，可检测被试者的判别速度和准确性。

### 主要技术指标：

1. 实验内容：五大类十七组实验。通过按键及指示灯选择任一组实验。
  - 1) 刺激概率对视觉反应时的影响；
  - 2) 数奇偶不同排列的刺激特征对反应时的影响；
  - 3) 数差大小排列的刺激特征对反应时的影响；
  - 4) 信息量对反应时的影响；
  - 5) “刺激对”异同及时间间隔对反应时的影响。
2. 刺激呈现：7×15 红、黄、绿三色光点阵。显示屏翻转折叠。
3. 被试左、右回答手键。
4. 实验次数：10~255 次。通过按键设定。
5. 实时显示每次实验的反应时间，0.001~9.999 秒。自动显示每组的平均反应时。自动显示错误次数。
6. 可串口输出实验结果。

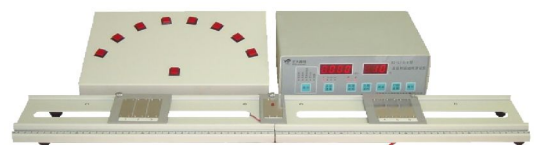


## BD- II -513 型 反应时运动时测试仪

本仪器是用来测定人对目标刺激的反应时及运动时，检验优势手的反应时与运动时是否相关。还可测试和记录被试者手臂等有节奏的敲击运动，从而了解被试在声音或灯光刺激下的反应时间和运动完成时间，判别被试的敏捷性、坚持性和准确性。

仪器由控制器、被试专用键盘箱与敲击板三部分组成。

### 主要技术指标：



1. 本仪器设有四种实验。
  - a) 实验 I：测试反应时及 8 个方位键的运动时；
  - b) 实验 II：测试反应时及 6 个不同距离的运动时；
  - c) 实验 III：测试在定时 1 分钟或 0.5 分钟内的敲击次数；
  - d) 实验 IV：测试正确完成一套规定的编码敲击动作所需要的总时间、反应时、运动时、运动完成时和敲击总次数。编码方式：153426 或 514362。
2. 实验 I 采用被试专用键盘箱。1 个反应键，8 个方向的运动键，反应键与运动键之间距离 140mm，面板 16° 倾斜。各键上都有指示灯。
3. 实验 II、III、IV 采用被试专用敲击板。其由一块带指示灯的中央板、六块敲击板以及一个敲击棒组成。在敲击板的内侧设有标尺，主试可按实验要求，调节各板的左右距离。总长度 800mm，可折叠。
4. 仪器自动判别相接的是专用键盘箱还是敲击板。
5. 反应时或实验 III 开始的信号刺激方式选择：声、光单独呈现或同时呈现。
6. 实验开始都以反应键按下或敲击棒点在中央板上等待为条件，并有一定预备时间。
7. 实验 I、II 的实验次数设定：10—90 次（每档 10 次）或者不限，最大实验次数：99 次。
8. 实验 III 的定时：1 分钟（60 秒）或 0.5 分钟（30 秒），最大敲击次数：999 次。
9. 反应时：0.001—9.999 秒；运动时：0.001—9.999 秒；运动完成时：0.001—99.999 秒。
10. 可串口输出实验结果。

## BD- II -601 型 手指灵活性测试仪

手指灵活性测试仪是测定手指、手、手腕灵活性的心理学仪器，也可测定手和眼的协调能力。

### 主要技术指标：

1. 实验板圆孔：直径 1.6mm，100 个，各孔中心距 20mm；
2. 金属插棒：直径 1.5mm，长度 20mm，110 个；
3. 内置计时器：1ms~9999 S，4 位数字显示；
4. 计时开始与结束可以用按键，也可以由棒插入左上角第 1 个孔与右上角最后 1 个孔自动进行；
5. 实验用镊子：1 把；



## BD- II -602A 型 重量鉴别器

本仪器用来测试被试对重量的甄别能力和用于康复治疗的检验仪器。还可以检验场依存性与重量辨别能力的关系。本仪器由 3 组重量块组成，共 17 块。

### 主要技术指标：

1. 重量块：112, 108, 104, 100, 96, 92, 88 克共 7 件，外径均为  $\Phi 50$ mm，高 20mm；
2. 重量块：109, 106, 103, 100, 97, 94, 91 克共 7 件，外径均为  $\Phi 50$ mm，高 20mm；
3. 重量块：100 克，共 3 件，外径分别是  $\Phi 63$ 、50、40mm，高均为 20mm；
4. 重量块重量误差： $\pm 0.1$  克；
5. 重量块安放在仪器盒内



## BD- II -602B 型 圆片分选器

圆片分选器可用于测试对物体尺寸的目测能力和对不同尺寸物体的分类速度以及厚度感觉差别阈限。

### 主要技术指标：

1. 圆片：不锈钢金属材质，共 50 件
  - 1) 直径 18 毫米，厚 2.7 毫米 10 件
  - 2) 直径 19 毫米，厚 2.4 毫米 10 件
  - 3) 直径 20 毫米，厚 2.1 毫米 10 件
  - 4) 直径 21 毫米，厚 1.8 毫米 10 件
  - 5) 直径 22 毫米，厚 1.5 毫米 10 件





2. 圆片精度:  $\pm 0.1\text{mm}$
3. 收纳盒 1 个, 尺寸  $70*50*30\text{mm}$
4. 外形尺寸:  $170*80*50\text{mm}$

## BD- II -603 型 数字皮阻计

本仪器系用数字万用表改装而成, 改装后, 原数字万用表的全部功能保持不变。

**主要技术指标:**

1. 显示器: 3.5 位液晶显示器。
2. 测量范围:  $0.001\text{M}\Omega - 1.999\text{M}\Omega$  (2M 档),  $0.01\text{M}\Omega - 19.99\text{M}\Omega$  (20M 档)
3. 取样周期: 0.5 秒。
4. 电源: 9V 叠层电池。



## BD- II -604 型 数字皮温计

数字皮温计主要用于测定人体各部位的皮肤温度, 检查人体心理的放松与紧张程度, 测定人的情绪波动及性格特征, 是心理教学、实验医学研究的必备仪器。本仪器采用高级数字温度计, 主要用 K(CA)NiCr/NiAl 合金热电偶温度传感器采集人体温度变化信号。

**主要技术指标:**

1. 测温范围:  $-50 \sim 199.9\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 3.5 位液晶显示
2. 温度误差:  $\pm(0.2\% + 1\text{ }^{\circ}\text{C})$
3. 取样率: 2.5 次/秒
4. 电源: 9V 叠层电池



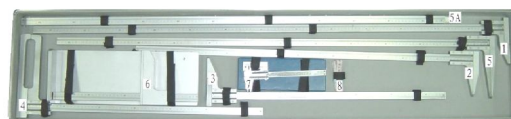
## BD- II -605A 型 人体形体测量尺

本套测量尺可根据人体不同形态而通用。用于测量人体各肢体的长度、宽度及围度等形态指标。

每套测量尺共有 8 项 (含一加长杆), 不同的规格和形状, 能满足人体各肢体的测量需求。

**主要技术指标:**

1. 长马丁尺: 测量下肢长。最大测量长度  $1300\text{mm}$ , 精度:  $\pm 0.1\text{mm}$ 。
2. 中马丁尺: 测量上肢长、上臂长、前臂长、手长等。最大测量长度  $900\text{mm}$ , 精度:  $\pm 0.1\text{mm}$ 。
3. 短马丁尺: 测量大腿长、小腿长和跟腱长等。最大测量长度  $600\text{mm}$ , 精度:  $\pm 0.1\text{mm}$ 。
4. 直脚规: 测量肩宽、骨盆宽、胸宽和胸厚等。最大测量长度  $600\text{mm}$ , 精度:  $\pm 0.1\text{mm}$ 。
5. 臂伸测量尺: 测量臂伸, 身长等。最大测量长度  $1200\text{mm}$ , 加上加长杆后最大测量长度  $2400\text{mm}$ 。精度:  $\pm 0.1\text{mm}$ 。
6. 足长测量仪: 测量足长。规格:  $400 \times 150 \times 80\text{mm}$ , 精度:  $\pm 1\text{mm}$ 。
7. 游标卡尺: 测量手宽、足宽等。规格:  $150\text{mm}$ , 精度:  $\pm 0.02\text{mm}$ 。
8. 围度尺: 测量胸围、腰围、臀围、上下肢体及其他人体曲线的围度。规格:  $1500\text{mm}$ , 精度:  $\pm 1\text{mm}$ 。
9. 包装箱:  $1400 \times 300 \times 100\text{mm}$



## BD- II -606 型 皮肤电测试仪

在情绪状态时, 皮肤内血管的舒张和收缩以及汗腺分泌等变化, 能引起皮肤电阻的变化。皮肤电测试仪就是以此来测定植物性神经系统的情绪反应。皮肤电测试常用来作为个体情绪和紧张的一种间接性指标。它可测量情绪、紧张和唤醒水平的强度。

**主要技术指标:**

1. 液晶显示皮肤电的实时变化, 显示图形与数值。液晶尺寸: 单色,  $65*36\text{mm}$ ,  $128*64$  点阵。
2. 实时采样周期: 1 秒, 实时显示实验时间。
3. 显示 120 秒内的皮肤电变化图形。





4. 测量范围：皮肤电示意值 0~999，相应皮肤电阻  $2K\Omega \sim 2M\Omega$ 。调零电位固定时，皮肤电示意值与皮肤电阻成线性。
5. 随机配 200 克医用导电膏（液）。

## 北大青鸟心理学仪器数据采集软件

本软件专为北大青鸟生产的心理学仪器设计。具有打印输出功能的各种心理学仪器，计算机通过串口或 USB 口，可以采集“打印”输出的全部实验结果数据。实验结果以文本或 Excel 方式保存。也可以由文本文件导入转换成 Excel 文件。Excel 文件保存后，可以通过 Excel 丰富的数据统计分析功能与图表，进行数据的心理学分析。

本软件配置：软件光盘；数据线（一端单相耳机插头，另一端为 9 针插头）；USB—RS232 转换线；U 盘数据采集器。



## U 盘数据采集器

1. 本数据采集器专用于北大青鸟心理学仪器的测试结果输出数据。其数据由 U 盘采集存储。
2. 数据采集：串口，波特率 1200，直接连接北大青鸟心理学仪器打印输出口，测试结果数据由仪器“打印”功能输出。
3. 内置工作电源：输入 AC85-265V 50-60HZ；输出 DC5V 0.6A。220V 电源直插。
4. 尺寸：82×53×36mm



北京青鸟天桥仪器设备有限责任公司（原北京大学仪器厂）自 1978 年起开发、研制、生产心理学仪器，已有 40 年的历史。现有 BD-II、BD-V 二个心理学仪器产品系列，共 130 多个品目，拥有很强的技术与生产实力，是国内心理学仪器专业主要生产厂家之一。生产的心理学仪器行销全国各地，多次在世界银行贷款等国际招标中中标。

## 心理学仪器应用案例

1. **心理学课程教学：**心理学仪器广泛应用在师院、师专、中师、教育学院、体育院校等设有心理学课程的教学，学生直观地了解心理学的实验、测试理论，培养学生的动手能力。北京师范大学、首都师范大学、天津师范大学、山东师范大学、浙江师范大学、福建师范大学、华南师范大学等师范类院校。
2. **人机工程学实验：**应用于人机工程学中人的机能特征研究、教学等实验。北京航空航天大学、北京理工大学、天津大学、哈尔滨工业大学、浙江工业大学、中国矿业大学等工科院校，采用心理学仪器建立了人机工程学实验室。
3. **中小學生心理咨询测试与教学：**北京市东城区、密云县各中学、北京市昌平区、海淀区、顺义区部分中学、石家庄市 40 多所中小学、哈尔滨市 100 多所中小学、广东江门市 23 所中小学、内蒙古鄂尔多斯市 20 多所中小学、江苏省泰州市 10 多所中小学等等。
4. **体育人员的选材、心理测试：**国家体育总局举摔柔运动管理中心、国家体育总局科研所、北京市体育科学研究所、重庆市体育科学研究所、北京体育大学、首都体育学院、广州体育学院、天津体育学院、上海体育学院、南京体育学院、西安体育学院、浙江体育运动技术学院、吉林体育学院等。
5. **部队对有关兵种战士的测试训练：**北京特警学院、陆军航空兵学院、空军指挥学院、北京防化指挥工程学院、海军航空工程学院、海军舰艇学院、北京装甲兵工程学院、徐州工程兵指挥学院、长沙国防科技大学、空军航天一所、山东边防总队、空军总医院、空军招收飞行员工作局等单位。
6. **公安司法系统：**中国公安大学、中央司法警官学院、公安部干部管理学院、北京市劳动教养工作管理局、天津市女子劳动教养所等。
7. **人力资源及管理专业教学：**北京物资学院、大连大学人文学院、吉林大学哲学社会学院、南京理工大学人文学院、武汉大学人文学院、西安交通大学人文学院、浙江理工大学等。
8. **特殊教育事业：**北京师范大学特教专业、北京联合大学特教学院、北京市聋哑学校、北京海淀区培智中心学校、北京东城区培智学校、天津红桥区培智学校、广州东山区培智学校、广东佛山市启聪学校、广州致爱学校等。
9. **医疗研究：**北京大学第六附属医院、北京西苑医院、沈阳市中医院、辽宁中医学院、大连市中心医院等联合将心理仪器应用在老年病的研究治疗中。其它应用心理仪器的医疗单位有：北京大学医学部各临床医院、哈尔滨医科大学、中山大学附属医院、中日友好医院等。
10. **职业劳动保护研究：**中国民航总局涉外航线飞行员飞行疲劳度的测试研究；北京铁路疾病研究所和兰州铁路局铁路司机行车疲劳度的测试研究；北京林业大学森工学院对林业工人工作疲劳度的研究；天津残疾人劳动服务中心、山东省烟台市劳动服务公司劳动就业选拔人员的测试；安徽合肥三联事故预防研究所、北京市劳动卫生职业病防治研究所对劳动保护的专项研究、中国劳动保障科学研究所的职业能力测评体系建设项目、江苏省各市县职业服务中心的职业选拔测试等。
11. **儿童感觉统合能力失调的测试及训练：**北京华理儿童心理研究培训中心、北京大学医学部心理研究室用心理仪器共同对北京市的中小學生进行过心理能力的抽样测试，初步掌握了儿童感觉统合能力失调的测试数据，其与瑞文推理测验等非仪器测试结论具有很好的相关性。丹东童盈儿童培训中心、河南康复中心医院多动症科对儿童多动症的测试。



**勤奋 严谨 求实 创新**



**北大青鸟仪器设备**

地址：北京市海淀区成府路 207 号 北大青鸟大楼  
(中关村北京大学东门外，路北；地铁 4 号线北京大学东门站 B 口向东)  
电话：010—62755419，010—62751376  
传真：010—62751376  
邮编：100871  
<http://www.pkuie.com.cn>  
E-mail: [yqsb@jbbis.com.cn](mailto:yqsb@jbbis.com.cn)  
帐号：户 名：北京青鸟天桥仪器设备有限责任公司  
开户银行：北京银行北京大学支行  
帐 号：010 905 195 001 201 098 05658