

# 心理学部实验中心仪器设备资源清单

(2022年11月)

## 经典仪器类..... 1

实测变速色轮  
反应时运动时测试仪  
注意分配实验仪  
光导纤维照明系统  
夜间视觉检查仪  
波纳氏光度计  
电子听力计  
听力计  
亮点闪烁仪  
深度知觉仪

## 眼动仪..... 3

Tobii Pro Spectrum眼动仪  
眼动仪T120  
Eyelink眼动追踪系统  
眼动仪RED 250  
眼动仪High Speed  
SMI眼镜式眼动追踪系统  
Tobii眼镜式眼动仪  
Tobii眼镜式眼动仪第二代  
眼动仪T1750  
Insight眼动追踪系统(标准版)  
Insight眼动追踪系统(专业版)

## 脑电仪..... 7

128导脑电记录仪  
64导脑电记录仪  
64通道干电极事件相关电位系统  
便携式40导脑电记录仪  
BP16导脑电仪  
恒智认知电生理实验系统

## 心理测量类..... 8

心理测评室测验及量表  
维也纳心理测试系统

## 生理类仪器..... 9

生理多导仪  
生理信号遥测系统  
心理逻辑分析仪  
GSR便携式生物反馈仪  
多参数生物反馈仪  
脑神经反馈心理系统  
视听诱导心理训练仪成人版  
视听诱导心理训练仪儿童版  
快乐芯心理与心脏管理系统  
心理素质训练评估系统  
PG20测谎仪  
Lafayette测谎仪  
Limestone测谎仪

## 音视频设备..... 13

音视频采集系统-视频系统  
音视频采集系统-音频系统  
网络互动课堂项目  
国际视频会议系统

## 行为观察软件..... 14

行为观察分析系统-视频版本模块  
行为观察分析系统-面部表情分析系统  
行为观察分析系统-社会性互动分析  
行为观察分析系统-视频录制版本

# 心理学部实验中心仪器设备资源清单

(2022年11月)

## 虚拟现实类设备..... 15

虚拟现实系统  
Oculus头盔+眼动  
HTC视频头盔  
手持专业3D扫描仪

## 其他仪器设备..... 16

便携式近红外光谱脑成像设备  
便携式近红外光谱脑成像设备2  
高精度经颅直流电刺激仪  
Surface平板电脑  
机器人  
动作捕捉系统  
经颅磁刺激器及脑导航定位系统

## 心理学专业软件和平台..... 18

Curry软件  
Qualtrics在线调查系统  
虚拟仿真实验教学平台  
云端实验课程平台  
Mplus  
Nvivo  
Inquisit软件  
E-prime软件  
爱实验被试招募平台  
MATLAB

# 经典仪器类

**简介：**心理学经典仪器设备可帮助研究者呈现刺激、施加实验处理、观测和记录数据，包括可用于测量动作时的反应时运动时测试仪、测量个体对各种频率声音感受性的听力计、测量和分析光谱的波纳氏光度计等多种仪器设备，广泛应用于心理学视觉、听觉、注意等基础研究领域，也适用于心理实验教学。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	规格型号	存放地点	房间号	资产编号	购买日期	联系人	数量
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。	实验教学	—	中国	BD-2-106A	测评室	1429	0302493S	2003-06-01	谷沛媵	1
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。	实验教学	反应时、动作时	中国	FY-2	测评室	1429	0302494S、 0302937S	2003-06-01	谷沛媵	2
注意分配实验仪	注意分配实验仪主要用于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。可广泛用于医学、体育、交通和军事等领域，适用于心理学教学实验。	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，自动计算注意分配量Q值。	中国	ZYFP2	测评室、14层东南侧	1429	0302936S、 09120028-31	2003-08-01	谷沛媵	5
光导纤维照明系统	用于实验室测试光源。	实验教学	光通量	中国	CMH-250	14层东南侧	—	0506771S	2005-12-01	刘振华	1
夜间视觉检查仪	夜间视觉检查仪是检查人眼夜间视觉能力的综合仪器。	实验教学	暗适应	中国	YJS-II	14层东南侧	—	09410004、 05	1984-09-01	刘振华	2

# 经典仪器类

**简介：**心理学经典仪器设备可帮助研究者呈现刺激、施加实验处理、观测和记录数据，包括可用于测量动作时的反应时运动时测试仪、测量个体对各种频率声音感受性的听力计、测量和分析光谱的波纳氏光度计等多种仪器设备，广泛应用于心理学视觉、听觉、注意等基础研究领域，也适用于心理实验教学。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	规格型号	存放地点	房间号	资产编号	购买日期	联系人	数量
波纳氏光度计	OPT-2000型光谱光度计是进行光谱快速测量与分析的专业仪器。它不仅可以得到光源的光谱辐照度和光谱的峰值波长，进而给出相应的色坐标、主波长、色纯度、色温度、光亮度（或光照度）等主要光度和色度量，而且选用相应附件后，还可以测量物体的光谱反射率、透射率，进而获得相应物体色的色度量。系统不但可以对稳恒光进行测量，也可对脉冲光进行测量。	实验教学	光照度	中国	OPT-2000	14层东南侧	—	0506770S	2005-12-01	刘振华	1
电子听力计	听力计是测定个体对各种频率声音的感受性大小的仪器，通过与正常听觉的比较，可确定被测者的听力损失情况。	听觉研究	测量各种频率纯音的响度绝对阈限	丹麦	AD226	14层东南侧	—	0506772S-74S	2005-12-01	刘振华	8
听力计	听力计是测定个体对各种频率声音的感受性大小的仪器，通过与正常听觉的比较，可确定被测者的听力损失情况。	听觉研究	测量各种频率纯音的响度绝对阈限	中国	AC9082	14层东南侧	—	09410024	2000-10-01	刘振华	2
亮点闪烁仪	亮点闪烁仪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。	人员选拔，实验教学	视觉时间视敏度	中国	LB3	14层东南侧	—	09410016、36-37	1998-12-01	刘振华	3
深度知觉仪	深度知觉仪是用来检验深度知觉敏锐度的仪器。	航空人员选拔测验，知觉研究	深度距离差	中国	—	14层东南侧	—	09410002、06-09	1984-06-01	刘振华	5

# 眼动仪

**简介：**眼动仪是心理学基础研究的重要仪器，用于记录人在处理视觉信息时的眼动轨迹特征，通过考察眼球运动来研究心理活动，广泛用于注意、视知觉、阅读等领域的研究。现有不同厂家生产的多种型号的眼动仪，如Tobii Pro Spectrum眼动仪、Eyelink眼动仪、SMI眼动仪等。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
Tobii Pro Spectrum眼动仪	Tobii Pro Spectrum眼动仪专为人类行为研究和快速眼动行为研究而设计，该设备能够以1200Hz的采样率采集数据，同时允许被试自由头动。眼动仪可与附带的显示模块结合使用，也可以单独使用，支持基于屏幕和真实刺激物的研究，如实际物体或人物。	心理学与神经科学研究、婴幼儿研究、临床研究等	注视点、眼跳、眨眼、眼颤等眼动数据	瑞典	Tobii	Pro Spectrum	眼动实验室	1523C	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/ZFFtcw">https://pan.bnu.edu.cn/1/ZFFtcw</a>	2019-12-01	谷沛媄	1
眼动仪 T120	T120眼动仪集成于17英寸的TFT显示器，可记录被试在图片、文字、视频及网页上的眼动轨迹，操作简单，易学易用。	语言学研究、婴幼儿相关研究、网站，软件等可用性研究、电子商务研究、印刷品广告和邮件广告研究、人机交互研究、基于眼睛控制的电脑交互研究	注视点、眼跳、眨眼等眼动数据	瑞典	Tobii	T120	眼动实验室	1523A	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/XFlfSj">https://pan.bnu.edu.cn/1/XFlfSj</a>	2008-12-01	谷沛媄	2
Eyelink眼动追踪系统*	Eyelink Desktop是世界上采样速率最快的眼动追踪系统。可以精确地记录人在阅读过程、注意、视觉搜索、问题解决等心理活动中的眼动情况，从而探索视觉的活动规律。配备Eyelink Arm 婴幼儿眼动追踪系统，可将遥测式眼动系统的采集装置与显示屏整合在可调节的悬臂上，主动适应被试的位置，因而适合婴幼儿及病人等特殊人群。	适用于认知，阅读等高精度的科研和广告、工业设计、人机交互等应用领域，并适合婴幼儿及病人等特殊人群。	注视点、注视持续时间、回视、眼跳及眼动轨迹等指标	加拿大	SR Research	2000	眼动实验室	1523D	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/Foib3P">https://pan.bnu.edu.cn/1/Foib3P</a>	2012-02-01	谷沛媄	1

# 眼动仪

**简介：**眼动仪是心理学基础研究的重要仪器，用于记录人在处理视觉信息时的眼动轨迹特征，通过考察眼球运动来研究心理活动，广泛用于注意、视知觉、阅读等领域的研究。现有不同厂家生产的多种型号的眼动仪，如Tobii Pro Spectrum眼动仪、Eyelink眼动仪、SMI眼动仪等。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
眼动仪 RED 250*	通过跟踪并分析被试在关注图像、文字时的眼球运动轨迹，分析其神经心理活动的特点。	对平面广告、电视广告、购物架、包装和产品设计的测试，网页、软件和电脑游戏的可用性研究，以及心理学、婴儿、阅读、视觉以及其他领域的研究	注视点的运动轨迹，不同位置的注视时间，注视点停留的区域分布，勾画兴趣区并得到各个兴趣区每次目光停留时间、总停留时间、进出次数等数据	德国	SMI	RED 250	眼动实验室	1523B	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/h10NtH">https://pan.bnu.edu.cn/1/h10NtH</a>	2011-06-01	谷沛媄	2
眼动仪 High Speed	通过跟踪并分析被试在关注图像、文字时的眼球运动轨迹，分析其神经心理活动的特点。兼容各种刺激软件，如EPrime, NBS Presentation, Superlab。	Hi-Speed型眼动仪的高采样率（1250Hz）保证了更高的精度，适于进行阅读研究等要求较高精度的研究领域。	注视点的运动轨迹，不同位置的注视时间，注视点停留的区域分布，勾画兴趣区并得到各个兴趣区每次目光停留时间、总停留时间、进出次数等数据	德国	SMI	Hi-Speed 1250Hz	眼动实验室	1523C	—	2011-06-01	谷沛媄	1
SMI眼镜式 眼动追踪 系统*	ETG眼动记录系统是通过微型摄像机实时、快速记录视觉过程中眼球的震颤、运动和跳动，分析眼跳和眼动追踪过程，被广泛应用于视觉信息加工过程的研究。系统不受环境限制，被试者可随身携带并可以自由活动，对使用的环境和使用者的活动范围没有限制。	该系统可以广泛应用在公共设施设计、货架摆放、移动设备测试、体育训练、人机交互、运动心理学、交通安全、航空驾驶、可用性研究等深度应用领域。	注视点的运动轨迹，不同位置的注视时间，注视点停留的区域分布，勾画兴趣区并得到各个兴趣区每次目光停留时间、总停留时间、进出次数等数据	德国	SMI	ETG30	眼动实验室	1523B	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/h10NtH">https://pan.bnu.edu.cn/1/h10NtH</a>	2013-08-01	谷沛媄	2

# 眼动仪

**简介：**眼动仪是心理学基础研究的重要仪器，用于记录人在处理视觉信息时的眼动轨迹特征，通过考察眼球运动来研究心理活动，广泛用于注意、视知觉、阅读等领域的研究。现有不同厂家生产的多种型号的眼动仪，如Tobii Pro Spectrum眼动仪、Eyelink眼动仪、SMI眼动仪等。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
Tobii眼镜式眼动仪	Tobii Glasses是一款可在现实场景中高效采集眼动数据的眼动仪。可应用于基于现实场景或实物的定性及定量的眼动研究。在被试者处于完全自然状态的前提下，确保眼动数据的精确性。	适用于购物者研究，体育运动研究，可用性测试，驾驶/交通工具研究，培训与评估及其他多个商业和科研领域。	注视点、注视持续时间、回视、眼跳及眼动轨迹等指标	瑞典	Tobii	Glasses 1	眼动实验室	1523A	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/XFlfSj">https://pan.bnu.edu.cn/1/XFlfSj</a>	2014-05-01	谷沛媄	1
Tobii眼镜式眼动仪第二代	Tobii Glasses 2眼动仪包括四部眼动摄像机，一台高清广角场景摄像机，无遮挡式边框设计，可获得超宽的视角及眼动数据。支持滑移补偿，确保了数据有效性。记录装置可与EEG、NIRS、皮肤电阻等生理数据进行同步。	适用于任何真实世界环境下的研究。	注视点、注视持续时间、回视、眼跳及眼动轨迹等指标	瑞典	Tobii	Glasses 2	汽车实验室	金丰和303	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/BlxGtH">https://pan.bnu.edu.cn/1/BlxGtH</a>	2020-11-12	辛欣	1
眼动仪 T1750	T1750眼动仪集成于17英寸的TFT显示器，可记录被试在图片、文字、视频及网页上的眼动轨迹。眼动追踪器工作时几乎觉察不到，不会分散被试的注意力。	语言理解	注视点、眼跳、眨眼等眼动数据	瑞典	Tobii	T1750 50Hz	实验中心库房	1319C	—	2007-10-01	谷沛媄	1
Insight眼动追踪系统(标准版)	Insight眼动仪是一款便携式的眼动设备，安装、操作简便易用，无需对使用者进行繁琐培训，是应用于研究生、教师科研或者本科教学的理想仪器。	眼动仪教学	眼动轨迹、注视数据	中国	Insight	V1.0	实验中心库房	1319C	—	2015-04-21	谷沛媄	1

# 眼动仪

**简介：**眼动仪是心理学基础研究的重要仪器，用于记录人在处理视觉信息时的眼动轨迹特征，通过考察眼球运动来研究心理活动，广泛用于注意、视知觉、阅读等领域的研究。现有不同厂家生产的多种型号的眼动仪，如Tobii Pro Spectrum眼动仪、Eyelink眼动仪、SMI眼动仪等。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
Insight眼动追踪系统（专业版）	Insight眼动仪是一款便携式的眼动设备，安装、操作简便易用，无需对使用者进行繁琐培训，是应用于研究生、教师科研或者本科教学的理想仪器。	眼动仪教学	眼动轨迹、注视数据	中国	Insight	V3.0	实验中心库房	1319C	—	2015-04-21	谷沛媵	1

\*：需要到实验中心借加密狗；**标红设备**需到实验中心考取资格证；使用实验中心库房设备需到实验中心登记借用



# 脑电仪

**简介：**EEG尤其是ERP（Event-Related brain Potentials）是观察大脑活动的重要窗口，是指与一定心理活动（即事件）相关联的脑电位变化。脑电仪能够记录与各种人之过程相关的ERP成分，并进行在线分析。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
128导脑电记录仪*	EEG尤其是ERP（Event-Related brain Potentials）是观察大脑活动的重要窗口，是指与一定心理活动（即事件）相关联的脑电位变化。Neuroscan EEG/ERP系统可记录与与注意、信号感知、分析判断、决策以及工作记忆内容更新等认知过程相关联的ERP成分，并得出与疾病、老化，甚至与智力差异相关联的特征性变化，为脑科学的研究提供了很好的技术和研究平台。SynAmps放大器最多支持128导联同时记录。	Neuroscan EEG/ERP系统可以进行多学科的研究，包括生理学、航空航天航海医学与心理学、运动医学、功能评估、心理学、医学、人工智能等等	脑电波成分、峰值、潜伏期	美国	Neuroscan	128导	脑电实验室	1527		2015-11-05	谷沛媄	1
64导脑电记录仪*	EEG尤其是ERP（Event-Related brain Potentials）是观察大脑活动的重要窗口，是指与一定心理活动（即事件）相关联的脑电位变化。Neuroscan EEG/ERP系统可记录与与注意、信号感知、分析判断、决策以及工作记忆内容更新等认知过程相关联的ERP成分，并得出与疾病、老化，甚至与智力差异相关联的特征性变化，为脑科学的研究提供了很好的技术和研究平台。SynAmps放大器最多支持64导联同时记录。	Neuroscan EEG/ERP系统可以进行多学科的研究，包括生理学、航空航天航海医学与心理学、运动医学、功能评估、心理学、医学、人工智能等等	脑电波成分、峰值、潜伏期	美国	Neuroscan	64导	脑电实验室	1525、1425	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/yFzIoI">https://pan.bnu.edu.cn/1/yFzIoI</a>	2008-01-01	谷沛媄	2
64通道干电极事件相关电位系统	eego mylab88通道放大器由64导EEG和24导EKG/EMG等生理信号组成，内置电池6小时持续供电，适用于实验室、户外、移动等多种环境中的脑电信号采集。该系统配备1个常规电极帽和4个干电极帽。	广泛应用于研究与临床，涵盖心理与脑科学、体育科学、神经康复、临床心理学、经济学、管理学、传播学、语言学、工业设计、可用性测试、MEG/EEG、TMS/EEG、fMRI/EEG、脑机接口等各种领域	脑电波成分、峰值、潜伏期	德国	ANT	eego mylab	实验中心库房	1319C		2017-12-01	谷沛媄	2

# 脑电仪

**简介：**EEG尤其是ERP（Event-Related brain Potentials）是观察大脑活动的重要窗口，是指与一定心理活动（即事件）相关联的脑电位变化。脑电仪能够记录与各种人之过程相关的ERP成分，并进行在线分析。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
便携式40导脑电记录仪	采用轻便的NuAmps40导DC放大器，通过一根独立的USB线供电和传输数据，可连接笔记本或平板电脑，更加便捷地进行EEG/ERP研究。	Neuroscan EEG/ERP系统可以进行多学科的研究，包括生理学、航空航天航海医学与心理学、运动医学、功能评估、心理学、医学、人工智能等等	脑电波成分、峰值、潜伏期	中国	Neuroscan	40导	实验中心 库房	1319C		2011-06-01	谷沛媵	2
BP16导脑电仪	V-AMP是BP公司最小的放大器系统，共有16导联（加两个传感器通道）。当仅需几个导联的测试时V-AMP是最佳选择，此外还适合于动物研究以及BCI/生物反馈应用研究等。V-Amp记录了各种各样的信号，如EEG，EOG，ECG，EMG和全范围的诱发电位，其辅助端口也可连接GSR，血流量等信号传感器。	认知、动物研究以及BCI/生物反馈应用研究	脑电波成分、峰值、潜伏期	德国	BRAIN PRODUCTS	BP-V-AMP	实验中心 库房	1319C	—	2016-03-31	谷沛媵	2
恒智认知电生理实验系统	脑电信号采集，在线分析。处理过程简单，适合教学。	实验教学	脑电波成分、峰值、潜伏期	中国	恒智	16导	实验中心 库房	1319C	—	2016-03-31	谷沛媵	6

\*：需要到实验中心借加密狗；标红设备需到实验中心考取资格证；使用实验中心库房设备需到实验中心登记借用

# 心理测量类

简介：心理测量类工具包括心理学研究中个体或群体智力、能力、人格、兴趣和态度等方面的测试。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	购买日期	联系人	数量
心理测评室测验及量表	量表清单： <a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/wFFVBb">https://pan.bnu.edu.cn/1/wFFVBb</a>						测评室	1429	—	谷沛媵	—
维也纳心理测试系统	VTS维也纳心理测试系统是一套专业的大型计算机化心理测试和诊断系统，包括智力、能力、人格、兴趣和态度等方面的测试，广泛应用于体育、军事、管理、交通、科研、教学等各个领域，该系统共有18个心理学测试量表。	各类人群的心理测验	包含以下测试： 基础智力测试、 特殊智力测试、 特殊能力测试、 人格结构测试、 特别人格测试、 客观人格测试、 态度和兴趣测试	奥地利	Schuhfried	定制版	测评室	1429	2016-03-31	谷沛媵	1

注：使用测评室设备需到实验中心登记借用

## 生理类仪器

**简介：**心理学生理类仪器设备主要用于测量人体的生理指标或参数，如生物电、血压、张力等，经颅磁刺激器和脑神经反馈心理系统等则能够有效的测量大脑的生理过程，各类测谎仪则可根据测量和记录血压、脉搏、呼吸和皮肤导电反应等由交感神经引起的生理反应，来判断正在回答问题的被试是否说谎。该类仪器在精神病学、临床心理学、犯罪心理学等领域均有广泛的应用。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
生理多导仪	生理多导仪是一种综合的检测生理指标或参数（生物电、血压、张力等）的记录仪。当外界刺激作用于人的神经系统时，人脑会对这些刺激信号进行加工，会体现在一些生理指标的变化上，多导生理仪测量的这些指标，可用于进行心理学的相关研究。	可用于失眠、儿童注意力缺陷、考试焦虑、自闭症和抑郁症等领域的研究和干预工作。	心电、脑电、肌电、眼电、皮温、皮电、光电脉搏容积、呼吸、血氧饱和度、无创血压、反应测试等	美国	BIOPAC	MP150、MP160	生物反馈实验室	1319B	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/tluWnF">https://pan.bnu.edu.cn/1/tluWnF</a>	2006-11-01	谷沛婧	2
生理信号遥测系统	BIONOMADIX系统通过多个双通道无线发射接收器进行生理信号采集，然后将信号送入MP150数据采集分析系统进行分析处理。该系统可以记录高质量的生理数据，同时允许被试可以在10米测量范围内的环境中自由活动。	群体研究	眼电、肌电、脑电、呼吸及心电、光电容积及皮电、皮温、心输出量等	美国	BIOPAC	BIONOMADIX	群体实验室	1422群体		2011-07-01	谷沛婧	2
心理逻辑分析仪	NeXus-10 MKII是集生物反馈应用、神经反馈应用和生理研究于一体的多功能系统。	生理信号监测、肌肉放松、注意力训练、压力及情绪管理、生物反馈、神经反馈	呼吸、皮电、皮温、血容量脉冲、心率、脑电、眼电、心电等	中国	MIND MEDIA	NeXus-10Mark2	实验中心库房	1319C	—	2015-05-07	谷沛婧	1
GSR便携式生物反馈仪	GSR是一台便携式皮肤电阻监测仪，可准确地检测手指压力程度和手脚的温度。	放松训练	皮电、体温	加拿大	Thought Technology Ltd	GSR 2/Temp 2X	实验中心库房	1319C	—	2010-05-01	谷沛婧	7
多参数生物反馈仪	通过定量采集人体全参数生理信号指标，进行处理后转化为容易理解的视觉、听觉信息反馈给受试者，使受试得以了解自身心理状态及变化，通过抑制负面心理行为，强化正面心理行为，使受试能够习得有意地自主调节心理活动，加强自我管理，从而达到治疗、干预心身疾患，改善心理素质的目的。	心理咨询、临床、运动心理学	脑电、肌电、心电、皮温、皮电、呼吸、血氧、心率变异性等	加拿大	Thought Technology	Infiniti3000A	生物反馈实验室	1319B	—	2015-04-14	谷沛婧	1

## 生理类仪器

**简介：**心理学生理类仪器设备主要用于测量人体的生理指标或参数，如生物电、血压、张力等，经颅磁刺激器和神经反馈心理系统等则能够有效的测量大脑的生理过程，各类测谎仪则可根据测量和记录血压、脉搏、呼吸和皮肤导电反应等由交感神经引起的生理反应，来判断正在回答问题的被试是否说谎。该类仪器在精神病学、临床心理学、犯罪心理学等领域均有广泛的应用。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
神经反馈心理系统	佰意通是注意力和心理测评及训练的专业系统。该系统基于神经生物反馈原理，精确测评出训练者的脑波节律，并对人脑素质进行评估，运用自主协调技术，采用人们易于接受的脑波反馈硬件器材、思语脑波灯、脑波反馈软件游戏、益智包、音乐、图像等多种方式进行训练。在短时间内，平衡并提升训练者的脑波状态，令使用者达到自主神经系统平衡协调状态，消除焦虑、紧张、冲动、抑郁等负面情绪，提升专注、平和、改善因心理因素导致的躯体疾病，实现脑素质的健康提升。	注意力训练，放松训练	脑电波	中国	佰意通	MindXP(佰意通)单机版	实验中心 库房	1319C	—	2015-05-07	谷沛婧	2
视听诱导心理训练仪成人版	主要用于改善非器质性病变引起的各种生理心理问题，包括：焦虑、抑郁、睡眠障碍、SAD（季节性情感障碍）、ADD（注意力缺陷）、慢性疼痛等，此外，Delight专业版对于改善认知、提高记忆力及学习能力也有显著效果。	临床、心理咨询	强化或抑制左右大脑的脑电波	加拿大	Mind Alive	Delight Pro	实验中心 库房	1319C	—	2012-12-01	谷沛婧	1
视听诱导心理训练仪儿童版	专门用于训练注意力缺陷、多动症、学习障碍、自闭症以及儿童情绪障碍的问题。患有注意力缺陷障碍和多动症的儿童，多数会同时伴有焦虑、抑郁、失眠、认知受损和药物滥用等问题，Alert技术能帮助人们有效解决这些困扰。	临床、心理咨询	强化或抑制左右大脑的脑电波	加拿大	Mind Alive	Alert Pro	实验中心 库房	1319C	—	2012-12-01	谷沛婧	1
快乐芯心理与心脏管理系统	快乐芯是一种生理相干与自主平衡系统，是一款人机互动的心理调节系统，根据对人体心率变异性（HRV）及其频域特征的分析来确定人的生理和心理状态，并通过调节人体自主神经系统的两个分支（交感神经和副交感神经）之间的和谐与平衡，达到增强心理能力、提高生理健康水平的目的。系统添加了丰富多彩的游戏辅助训练，长期使用可减轻紧张、疲劳、焦虑、烦躁、失眠、多疑、强迫、抑郁等高压情绪，促进心脏健康和心理健康，让使用者回归健康、回归快乐。	心理咨询、运动心理学、情绪管理	心率变异性（HRV）	中国	快乐芯	V1.0	实验中心 库房	1319C	—	2012-11-01	谷沛婧	5

## 生理类仪器

**简介：**心理学生理类仪器设备主要用于测量人体的生理指标或参数，如生物电、血压、张力等，经颅磁刺激器和脑神经反馈心理系统等则能够有效的测量大脑的生理过程，各类测谎仪则可根据测量和记录血压、脉搏、呼吸和皮肤导电反应等由交感神经引起的生理反应，来判断正在回答问题的被试是否说谎。该类仪器在精神病学、临床心理学、犯罪心理学等领域均有广泛的应用。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
心理素质训练评估系统	功能：测量心理应激水平 特点：解放手脚（无线100米+披带式传感器） 团体应用（分布式无线技术） 双参数（心率变异性+表面肌电） 心理灯（心翼指数实时反馈） 训练和提高心理能力	心理素质评估训练系统，采用生理心理和生物反馈最新技术，通过测量人体的两种生理指标实时反映个体的心理应激水平，结合常用的心理放松技巧训练提升心理能力。	表面肌电SEMG和心率变异性HRV	中国	心越	1G8S团体无线	实验中心库房	1319C	—	2012-07-01	谷沛婧	1
PG20测谎仪	测谎仪根据测量和记录血压、脉搏、呼吸和皮肤导电反应等由交感神经引起的生理反应，来判断正在回答问题的被试是否说谎。由于此类生理反应是不由自主地产生的，说谎而引起此类生理反应的变化被认为能透露出被试者是否说谎。PG20由我国自主研发生产，适合中国人群使用。	犯罪心理学，社会心理学	实时采集皮电、语音、胸呼吸、腹呼吸、血容量、血压、皮温、多路动作监测等生理参量	中国	—	PGLUX20	实验中心库房	1319C	—	2016-03-31	谷沛婧	1
Lafayette测谎仪	测谎仪可根据测量和记录血压、脉搏、呼吸和皮肤导电反应等由交感神经引起的生理反应，来判断正在回答问题的被试是否说谎。美国Lafayette Instrument是全球领先的制造和销售测谎器的公司，LX 5000型号测谎仪是该公司的经典产品，同时满足科研和应用的需求。	犯罪心理学，社会心理学	实时采集皮电、语音、胸呼吸、腹呼吸、血容量、血压、皮温、多路动作监测等生理参量	美国	Lafayette	LX5000	实验中心库房	1319C	—	2016-03-31	谷沛婧	1
Limestone测谎仪	测谎仪可根据测量和记录血压、脉搏、呼吸和皮肤导电反应等由交感神经引起的生理反应，来判断正在回答问题的被试是否说谎。Limestone测谎仪在传统技术和方法的基础上增加皮温、指压、同步音视频与心理测试技术的结合，同时在测试中可提供视觉和音频刺激辅助功能，其独特的OSS计算机评分系统，使评分更容易更准确，同时具有支持多种手动评分的辅助工具。	犯罪心理学，社会心理学	实时采集皮电、语音、胸呼吸、腹呼吸、血容量、血压、皮温、多路动作监测等生理参量	加拿大	Limestone	DataPac_US B	实验中心库房	1319C	—	2016-03-31	谷沛婧	1

\*：需要到实验中心借加密狗；标红设备需到实验中心考取资格证；使用实验中心库房设备需到实验中心登记借用

# 音视频设备

**简介：**音视频设备可通过耳机、话筒及高清摄像机等记录实验音视频，便于后期的分析处理，可应用于社会认知、群体研究。视频会议系统等更能够集语音、内容共享和视频于一体，为远程课堂、远程会议提供帮助。

资产名称	功能	应用领域	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
音视频采集系统-视频系统	通过高清摄像机记录实验视频情境，便于后期分析处理。	社会认知、群体研究	中国	AXIS	PS-V-BNC	群体实验室	1422群体B	<a href="https://pan.baidu.com/s/1L2Viob">https://pan.baidu.com/s/1L2Viob</a>	2011-07-01	魏聪	1
音视频采集系统-音频系统	通过音箱、耳机、话筒、切换器等记录实验音频，便于后期分析处理。	社会认知、群体研究	中国	-	PS-V-BNC	群体实验室监控室	1422群体C		2011-07-01	魏聪	1
网络互动课堂项目	集语音、内容共享和视频于一体	远程课堂、远程会议	中国	华为	定制版	会议室	1316西	—	2016-03-31	徐天龙	1
国际视频会议系统	集语音、内容共享和视频于一体	远程课堂、远程会议	中国	华为	定制版	会议室	1318	—	2016-03-31	徐天龙	1



# 行为观察软件

**简介：**行为观察软件能够对社会心理学实验过程进行记录和观察，一次可生成多个不同的音视频资源，适用于不同地点和角度的视频录制，能够通过对面部表情、行为的分析，客观的评估个人的情绪变化，是社会心理学实验更广泛的数据来源。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
行为观察分析系统-视频版本模块	Video Module: 视频模块, 在观察的时候可以同时记录视频, 最大支持两个媒体文件, 或者是一个外部的录像带。 External Date Module: 外部数据模块, 在观察的时候可以通过外部数据获得系统同步记录这些数据, 例如生理信号, 并且可以把这些数据整合到视频中一起回放, 如果这些数据支持的话。这个模块支持广泛的数据来源。	社会认知、群体研究	—	荷兰	Noldus	OBSERVER XT10.0 (Video Module & EDM Module)	群体实验室	1422群体C	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/L2_Viob">https://pan.bnu.edu.cn/1/L2_Viob</a>	2011-07-01	魏聪	1
行为观察分析系统-视频录制版本	视频录制器: 一次最多可录制并合成8种不同的音视频资源, 适用于实验室不同地点和角度的视频录制。	社会认知、群体研究	—	荷兰	Noldus	OBSERVER XT10.0 (Media Recorder software & Multiple Video Module)	群体实验室监控室	1422群体C		2011-09-01	魏聪	1
行为观察分析系统-面部表情分析系统	面部表情分析系统是一个面部表情自动分析工具, 能够客观地评估个人的情绪变化。	社会心理学、人力资源、市场调研	表情	荷兰	Noldus	FACREADER	群体实验室	1422群体C	—	2011-07-01	魏聪	1
行为观察分析系统-社会性互动分析	MatMan分析社会关系矩阵。用于分析小组行为, 社交网络中的互动性和等级关系。 行为观察记录分析系统编码录入版本: 是采集和编辑行为数据的专门工具, 是行为观察记录分析系统的一个模块, 是行为观察记录分析系统的限制版。	社会认知、群体研究	—	荷兰	Noldus	OBSERVER XT10.0 (MatMan & coding only version)	群体实验室	1422群体C	—	2011-07-01	魏聪	1



# 虚拟现实类设备

**简介：**虚拟现实（VR），实际上是一种可创建和体验虚拟世界（Virtual World）的计算机系统，用户可借助视觉、听觉及触觉等多种传感通道与虚拟世界进行自然的交互。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	资产编号	购买日期	联系人	数量
虚拟现实系统	虚拟现实（VR），实际上是一种可创建和体验虚拟世界（Virtual World）的计算机系统。此种虚拟世界由计算机生成，可以是现实世界听觉及触觉等多种传感通道与虚拟世界的再现，亦可以是构想中的世界，用户可借助视觉、听觉及触觉等多种传感通道与虚拟世界进行自然的交互。它是以仿真的方式给用户创造一个实时反映实体对象变化与相互作用的三维虚拟世界，并通过头盔显示器（HMD）、数据手套等辅助传感设备，提供用户一个观测与该虚拟世界交互的三维界面，使用户可直接参与并探索仿真对象在所处环境中的作用与变化，产生沉浸感。	心理治疗、军事训练、空间认知、模拟面试	—	美国	WorldViz	WorldViz/Vizard4.0	虚拟现实实验室	金丰和304	1204764S	2012-07-01	朱迪	1
Oculus头盔+眼动	定制SMI微型眼动仪于内部的虚拟现实头盔，在观看场景时可记录眼动轨迹数据，从而进行交互操作。	虚拟现实，人机交互	眼动轨迹	中国	SMI	定制版	虚拟现实实验室	金丰和304	TY2015025281	2015-12-07	朱迪	1
HTC视频头盔	用于对虚拟现实建立的3D场景进行浏览和检查。	虚拟现实	—	台湾	HTC	HTC VIVE	虚拟现实实验室	金丰和304	TY2016008362	2016-12-05	朱迪	1
手持专业3D扫描仪	三维扫描仪是一种科学仪器，用来侦测并分析现实世界中物体或环境的形状（几何构造）与外观数据（如颜色、表面反射率等性质）。搜集到的数据常被用来进行三维重建计算，在虚拟世界中创建实际物体的数字模型。	工业设计、电影制片、游戏创作素材、虚拟现实等	—	卢森堡	Artec	Artec eva	虚拟现实实验室	金丰和304	TY2016008355	2016-12-05	朱迪	1

## 其他仪器设备

**简介：**心理学仪器设备在认知心理学、认知神经科学、生理心理学方面具有重要作用，如，近红外光谱脑成像设备可测量大脑皮层的血红蛋白含量；动作捕捉系统则主要用于测量研究对象的三维空间位置，实现人机交互，监测儿童的动作发展。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
便携式近红外光谱脑成像设备	可用于记录被试在静息状态或任务相关的状态下大脑皮层的血红蛋白变化情况，考察被试在不同状态下大脑皮层的活动状态。相对于fMRI，本设备允许被试一定范围的头动，更加经济、便捷。在认知心理学、神经科学、脑科学等领域中有着较多地应用。	认知心理学、神经科学、脑科学	大脑皮层的血红蛋白含量	美国	NIRX	NIRSport, 8+8通道	生物反馈实验室	1319A	<a href="https://pan.baidu.com/l/wFFZeR">https://pan.baidu.com/l/wFFZeR</a>	2014-12-12	谷沛媵	1
便携式近红外光谱脑成像设备2						NIRSport2, 16+16通道			<a href="https://pan.baidu.com/l/iIH2iK">https://pan.baidu.com/l/iIH2iK</a>	2021	谷沛媵	2
高精度经颅直流电刺激仪	tDCS是一种非侵入性的，利用恒定、低强度直流电(0-2 mA)调节大脑皮层神经元活动的技术。tDCS通过电极经过头皮向颅内特定区域输入电流，而颅内电流则会提高或降低神经元细胞的兴奋性，从而引起大脑功能性的改变，可以用来治疗疾病或者研究大脑的功能。	tDCS在心理学研究上的应用主要涉及对大脑特定区域或者特定心理问题的研究，包括：认知/思维/情感/记忆/学习/知觉(视觉、听觉、空间)/计划/冲动/行为/言语/注意力/社会认知等。在临床上可用于治疗脑卒中后言语功能障碍，帕金森，抑郁症，焦虑症以及精神分裂症等。	—	美国	Soterix	HD-tDCS 4x1	实验中心库房	1319C	<a href="https://pan.baidu.com/l/hJiluy">https://pan.baidu.com/l/hJiluy</a>	2015-04-16	谷沛媵	1
Surface平板电脑	移动触屏平板电脑，可安装常用实验及测量软件，用于校外被试数据采集。	心理测量、行为实验等	—	中国	微软	Surface Pro 3	实验中心库房	1520B	—	2015-09-29	谷沛媵	50
机器人	智力相当于2、3岁儿童的机器人NAO，拥有可爱的外形，灵活的肢体动作，显著的语音和视觉性能，被广泛应用于机械、电子、传感器、自动化、软件、人工智能等多个领域的教学与研究。	用于治疗儿童自闭症	—	法国	NAO	H25	虚拟现实实验室	金丰和304	—	2012-10-01	朱迪	1

## 其他仪器设备

**简介：**心理学仪器设备在认知心理学、认知神经科学、生理心理学方面具有重要作用，如，近红外光谱脑成像设备可测量大脑皮层的血红蛋白含量；动作捕捉系统则主要用于测量研究对象的三维空间位置，实现人机交互，监测儿童的动作发展。

资产名称	功能	应用领域	测量指标	产地	品牌	规格型号	存放地点	房间号	学习资料	购买日期	联系人	数量
动作捕捉系统	动作捕捉系统主要用于测量研究对象的三维空间位置，并对数据进行处理和计算，从而将研究对象的运动数字化，并进行建模，运动学和动力学分析。系统配备6个光学镜头，精度达到0.1毫米。	虚拟现实、人机交互、儿童动作发展	X、Y、Z轴坐标数据，及物体在三维空间中的运动轨迹	中国	Motion Analysis	Kestrel	虚拟现实实验室	金丰和304	<a href="https://pan.baidu.com/s/1J68q">https://pan.baidu.com/s/1J68q</a>	2016-09-29	朱迪	1
经颅磁刺激器及脑导航定位系统	非侵入性的经颅磁刺激(TMS)可以无痛地产生感应性电流来激活皮层，引起局部的兴奋或抑制效应，从而改变大脑内的生理过程。通过改变TMS的参数可以观测到不同的生理和心理效应。	认知科学——用于学习能力、记忆力、语言能力、听力、视觉、感觉及功能联系的研究。 精神病学——用于影响前额叶背外侧皮层的特定脑功能。 神经病学——用于刺激外周和中枢神经通路。 康复医学——用于促进肌肉恢复和神经强直的解除。	—	英国	Magstim	Magstim Rapid2	脑电实验室	1425	—	2006-10-01	谷沛婧	1

\*: 需要到实验中心借加密狗；标红设备需到实验中心考取资格证；使用实验中心库房设备需到实验中心登记借用

# 心理学专业软件和平台

**简介：**学校和学部提供了丰富的心理学专业软件，如可在线发布实验的Inquisit、在线收集问卷调查的Qualtrics系统，用于数据分析的MATLAB和Mplus；同时学部也开发了在线实验教学平台和被试招募平台，帮助学生更方便的学习和开展心理学实验。

资产名称	功能	产地	品牌	规格型号	存放地点	访问方式	负责人	数量	备注
Curry软件	CURRY软件可以采集、在线实时处理EEG数据，并具有非常强大的电磁溯源分析定位和可视化功能,为脑活动源的定位和分析提供了强有力的工具。在线数字信号处理包括多种平均模式的建立，时域和频域地形图的绘制，数据重组，以及EKG/EOG伪迹的同步去除。	美国	Neuroscan	curry 7	脑电实验室	实验中心借用加密狗	谷沛媵	1	—
Qualtrics在线调查系统	Qualtrics在线调查系统支持自主开发心理学问卷，并突破时空限制在大范围内快速收集问卷数据并进行数据分析、给出反馈。	美国	—	定制版	线上	<a href="https://bnupsych.au1.qualtrics.com/login?T=2waiUP">https://bnupsych.au1.qualtrics.com/login?T=2waiUP</a>	李琦	1	使用手册： <a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/31opww">https://pan.bnu.edu.cn/1/31opww</a>
虚拟仿真实验教学平台	虚拟仿真实验教学中心实验教学管理系统具有实验信息发布、账号权限管理、虚拟仿真实验项目选课和成绩记录、师生互动等多项功能。学生可通过学号登录系统，网上选择虚拟仿真实验课程，通过在线预习、完成实验操作和数据收集完成整个实验流程，并获得实验教学的反馈。目前建有28项虚拟仿真实验项目，包括核磁共振实验操作实训、大脑迷宫等实验教学项目，极大地丰富了中心的虚拟仿真实验教学资源。	中国	—	定制版	线上	<a href="http://epsy-lab.bnu.edu.cn/">http://epsy-lab.bnu.edu.cn/</a>	谷沛媵	1	<b>暂不支持个人注册！</b> 学生需要任课教师统一导入账号，教师可联系实验中心注册账号。
云端实验课程平台	此平台基于互联网技术，提供大量心理学实验的视频素材，实现优质教学资源的充分共享，达到辐射支撑作用。平台包括重复经典社会心理学实验、实验中心技术实验集锦、SPSS操作实训、学院精品课程和韦氏智力测验等模块。你可以通过点击视频学习，并在云端记录和共享学习笔记，参与讨论和完成测验。	中国	—	定制版	线上	<a href="http://epsy-lab.bnu.edu.cn/tabid/43/Default.aspx">http://epsy-lab.bnu.edu.cn/tabid/43/Default.aspx</a>	谷沛媵	1	使用BNU邮箱注册

# 心理学专业软件和平台

**简介：**学校和学部提供了丰富的心理学专业软件，如可在线发布实验的Inquisit、在线收集问卷调查的Qualtrics系统，用于数据分析的MATLAB和Mplus；同时学部也开发了在线实验教学平台和被试招募平台，帮助学生更方便的学习和开展心理学实验。

资产名称	功能	产地	品牌	规格型号	存放地点	访问方式	负责人	数量	备注
Mplus	Mplus是一个统计建模软件，致力于为研究者提供了一个灵活的工具来分析数据。软件提供了多种选择，具有易于使用的图形界面和展示数据分析结果的模式，估计和算法。Mplus允许一起分析横断面和纵向数据，单层和多层数据，来自不同的总体的数据。	美国	—	8.8	服务器	向实验中心申请	魏聪	1	—
Nvivo	NVivo是一款支持定性研究方法和混合研究方法的软件。Nivio作为一种重要的质性研究分析软件，适用于团体讨论、访谈、调查、录像、音频、社交媒体等非数量信息的处理。通过节点和编码，完成不同格式文件资料的提炼和萃取。	—	—	—	服务器	向实验中心申请	魏聪	1	—
Inquisit 软件	Inquisit是一款用于心理测量和实验的生成软件，通过调用现成的实验脚本或自行编程可有效执行广泛的心理学测量及实验。Inquisit网络版，可通过Web端访问的程序，突破时间和空间限制，即时向不同国家和地区的被试呈现材料并记录反应。	美国	Millisecond	网络版	线上	向实验中心申请	李琦	1	<a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/3F2Wuf">https://pan.bnu.edu.cn/1/3F2Wuf</a>
E-prime 软件	E-Prime软件是一套针对心理与行为实验的计算机化的实验设计、生成和运行软件，能呈现的刺激可以是文本、图像、视频和声音，其刺激呈现及反馈信号的时间精度达到了毫秒。包含单机版和网络版（网络认证后无需插加密狗）。	美国	PST	2.0单机版、网络版	实验中心	向实验中心申请	谷沛媵	4	每周二和周四下午可带电脑到实验中心安装，请提前下载安装包。 <a href="https://pan.bnu.edu.cn/1/2F2ADa">https://pan.bnu.edu.cn/1/2F2ADa</a>
爱实验被试招募平台	北师大心理学部官方被试招募平台，实验项目随时发布，被试招募触手可及，被试费发放灵活。	中国	—	定制版	线上	微信公众号：爱实验被试招募平台 主试平台： <a href="http://aishiyuan.bnu.edu.cn/login">http://aishiyuan.bnu.edu.cn/login</a>	李琦	1	<a href="https://mp.weixin.qq.com/s/Vmz4_lQcHr-rhpl1hUjXzA">https://mp.weixin.qq.com/s/Vmz4_lQcHr-rhpl1hUjXzA</a>

# 心理学专业软件和平台

**简介：**学校和学部提供了丰富的心理学专业软件，如可在线发布实验的Inquisit、在线收集问卷调查的Qualtrics系统，用于数据分析的MATLAB和Mplus；同时学部也开发了在线实验教学平台和被试招募平台，帮助学生更方便的学习和开展心理学实验。

资产名称	功能	产地	品牌	规格型号	存放地点	访问方式	负责人	数量	备注
MATLAB	MATLAB® 是一种用于算法开发、数据可视化、数据分析以及数值计算的科学计算语言和编程环境。MATLAB® 应用广泛，其中包括信号处理和通信、图像和视频处理、控制系统、测试和测量、计算金融学及计算生物学等众多应用领域。	美国	The MathWorks	定期更新	线上	<a href="http://software.bnu.edu.cn">http://software.bnu.edu.cn</a>	信息中心	1	—