

心理与认知科学学院 公共研究平台共享资源索引

(V1.02 版)

2021 年 5 月

第一部分：共享研究设备

1. 近红外设备

设备名称	设备简介	存放地点	预约方式	联系人
日立 ETG7100 近红外光学成像设备	96 通道近红外光学成像设备 最多可 4 人同时实验 采样率为 10HZ 配有 Eprime2 实验软件	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
日立 ETG7100 近红外光学成像设备	120 通道近红外光学成像设备 最多可 5 人同时实验 采样率为 10HZ 配有 Eprime2 实验软件	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
NirX 便携式近 红外设备	配备 3 组 8*8 探测器 可同时进行最多 3 人实验 内置数据分析软件 配有 Eprime3 实验软件	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
Oxymon 16 通道 近红外 成像仪	16 通道近红外成像设备，仅支持单人实验， 采样率为 10HZ；可与 Eprime3 兼容	田家炳 1206	学院实验室空间预约小程序预约	王岩 62232771 胡泽龙 62238536

2. 脑电设备

设备名称	设备简介	存放地点	预约方式	联系人
Neuroscan 脑电设备	Neuroscan 脑电采集设备, 可进行 ERP/EEG 实验 最多支持 64 通道/双人或 32 通道/4 人同时实验 配有 Eprime2 实验软件	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
EGI 脑电设备	EGI 脑电采集设备, 配备盐水电极帽, 可进行 ERP/EEG 实验 最多支持 64 通道/双人实验 配有 Eprime2 实验软件	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
BP 脑电采集系统	BrainProducts 脑电采集设备, 采样率为 1000Hz 配有 64 通道和 32 通道脑电帽以及 Eprime2 实验软件	老图书馆 2027	学院实验室空间预约小程序 预约	赵越 62233280
电刺激下同步脑电采集系统	Neuroelectrics 电刺激下同步脑电采集设备, 型号 Starstim 20/32 采样率为 250Hz, 支持在线或离线电刺激模式下采集脑电信号 电刺激种类包括直流电 (tDCS)、交流电(tACS)、随机噪音(trNS)和虚假刺激(sham) 配有可拆卸电极帽、导电膏和生理盐水	老图书馆 2027	学院实验室空间预约小程序 预约	赵越 62233280
无线脑电采集系统	博睿康无线脑电采集设备, 采样率为 250Hz 配有 32 通道电极帽、wifi 机顶盒、同步盒以及采集数据专用的笔记本电脑	老图书馆 2027	学院实验室空间预约小程序 预约	赵越 62233280
Brainproducts (BP)脑电系统 (2 套)	Brain products (BP)脑电采集设备, 可进行 ERP/EEG 数据采集; 每套支持 64 通道单人或 32 通道单人实验; 可以与 Eprime3 刺激呈现软件兼容。	田家炳 1207、1208	学院实验室空间预约小程序 预约	王岩 62232771 胡泽龙 62238536
Wearable Sensing DSI-24 脑电系统	干电极无线 24 导脑电, 针对 7-18 岁的儿童青少年群体研究, 无需脑电膏注射或浸泡生理盐水	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)

3. 眼动设备

设备名称	设备简介	存放地点	预约方式	联系人
TobiiTX300 眼动仪	TobiiTX300 台式眼动仪，采样率为 300HZ 内置 Tobii Studio 软件，便于实验设计与数据分析 可用于图片、文字、视频等刺激材料的测试	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
TobiiGlasses2 眼动仪	TobiiGlasses2 便携式眼动仪，采样率为 100HZ 用于进行实景测试，无法与实验软件兼容 最多支持 2 人同时进行测试	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
EyelinK1000+ 眼动追踪系统	眼动追踪系统，配有 ExperimentalBuilder 和 Matlab, 优先支持磁共振兼容实验	老图书馆 2028	学院实验室空间预约小程序预约	赵越 62233280
TobiiGlasses 眼镜式眼动仪	TobiiGlasses 眼镜式眼动仪，采样率为 50HZ; 仅用于实景测试，无法与实验程序软件兼容。 可支持 1 人进行测试。	田家炳 1216	学院实验室空间预约小程序预约	王岩 62232771 胡泽龙 62238536
SMI RED250 mobile System 眼动仪	SMI RED250 mobile System 眼动仪，采样率 250Hz，自带刺激呈现软件，无法与 Eprime 兼容，刺激可以采用图片，文字与视频。	田家炳 1214	学院实验室空间预约小程序预约	王岩 62232771 胡泽龙 62238536
EyelinK Port Duo 眼动仪	高精度眼动追踪设备 采样精度：~ 1° 采样率：1000 ~ 2000Hz (取决于设备模式)	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)

4. 生理多导设备

设备名称	设备简介	存放地点	预约方式	联系人
BiopacMP150 生理多导仪	配备肌电、皮肤电、心电、呼吸、体温 5 个模块 最多支持双人同时实验 配有 Eprime2 实验软件	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
BiopacMP160 生理多导系统	生理多导系统	老图书馆 202X	学院实验室空间预约小程序预约	赵越 62233280
BIOPAC BIOHARNESS 便携多导生理 设备	无线遥测系统 将传感器与胸带相结合, 能获得多个生理信号, 同时监测心电、心率、呼 吸、体温、 活动情况和身体姿态等	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)

5. 分子实验仪器设备 (预约使用需支付耗材费用)

设备名称	设备简介	存放地点	预约方式	联系人
DNA 电泳系统	BIO-RAD Wide Mini-Sub Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
DNA 电泳系统	BIO-RAD Wide Mini-Sub Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
DNA 电泳系统	BIO-RAD Mini-Sub Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
DNA 电泳系统	BIO-RAD Mini-Sub Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
小鼠认知行为触屏检测系统	CAMPDEN INSTRUMENTS LTD., ENGLAND Bussey-Saksida	脑功能基因组学重点实验室动物中心楼	线下预约	赵越 62233280
超声波粉碎机	Cole-Parmer 130-Watt	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
标准型双人净化工作台	上海达平仪器有限公司 BJ-2CD	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
电转化仪	BEX 公司 CUY21VIVO-SQ	脑所三楼动物房 303 室	线下预约	赵越 62233280
超速冷冻离心机	beckman 公司 Optima L-100K	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
高速冷冻离心机	beckman 公司 Avanti J-26XP	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
紫外分光光度计	Thermo 公司 Bionano	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
八臂迷宫系统	Med Associates 公司 MED-RAM-1R	脑所三楼行为学五	线下预约	赵越 62233280
水迷宫系统	Stoelting 公司 60003	脑所三楼行为学三	线下预约	赵越 62233280
转棒仪	Stoelting 公司 57620v	脑所三楼行为学三	线下预约	赵越 62233280
关联恐惧测试分析仪	MED Associates 公司 MED-VFC-NIR-M	脑所三楼行为学四	线下预约	赵越 62233280
关联恐惧测试分析仪	MED Associates 公司 MED-VFC-NIR-M	脑所三楼行为学四	线下预约	赵越 62233280
关联恐惧测试分析仪	MED Associates 公司 MED-VFC-NIR-M	脑所三楼行为学四	线下预约	赵越 62233280
关联恐惧测试分析仪	MED Associates 公司 MED-VFC-NIR-M	脑所三楼行为学四	线下预约	赵越 62233280
开场试验系统	Kinder SF1616	脑所三楼行为学二	线下预约	赵越 62233280
动物行为记录分析仪	Kinder LM100-4	脑所三楼行为学五	线下预约	赵越 62233280

荧光定量 PCR 仪	BIO-RAD 公司 CFX96	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
化学发光成像系统	BIO-RAD 公司 ChemiDoc	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
磷屏分子成像系统	BIO-RAD 公司 PMI	老图书馆楼 301 显微 镜房室	线下预约	赵越 62233280
正立相差微分干涉 荧光照相显微镜	德国 ZEISS 公司 AXIOIMAGER A1	老图书馆楼 301 显微 镜房室	线下预约	赵越 62233280
红外激光扫描成像 系统	美国 LI-Cor 公司 LI---cor ODYSSEY	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
超声波破碎仪	S&F 公司 XL-2000-001*	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
冰冻切片机	Thermo Fisher Scientific Cryotome FE	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
PCR 仪	Bio-Rad 公司 C1000 双 48 孔	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
PCR 仪	Bio-Rad 公司 C100096 孔	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
酶标仪	Bio-Rad 公司 XMark	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白垂直电泳仪	Bio--Rad Protean II	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白垂直电泳仪	Bio--Rad Protean II	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白垂直电泳仪	Bio-Rad 公司 Mini- Protean Tetra	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白垂直电泳仪	Bio-Rad 公司 Mini- Protean Tetra	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳仪	BIO-RAD 公司 Sub-Cell GT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
PCR 仪	美国 ABI 公司 Veriti	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280

高速冷冻离心机	艾本德有限公司 5417R	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
高速离心机	艾本德有限公司 5418	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
高速离心机	艾本德有限公司 5424	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
高速离心机	艾本德有限公司 5424	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
多用途旋转摇床	上海贝事特实业公司 QB-208	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白液相预处理系统	美国 BIO-RAD 公司 MICROROTOFOR	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 SUB-CELL GT/192	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 SUB-CELL GT/192	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 SUB-CELL GT/192	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 SUB-CELL GT/192	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 SUB-CELL GT/192	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
水平核酸电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 SUB-CELL GT/192	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白垂直电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 MINI-PROTEAN TETRA/M	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
蛋白垂直电泳系统	美国 BIO-RAD 公司 MINI-PROTEAN TETRA/M	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
台式高速大容量离心机	德国 EPPENDORF 公司 EPPENDORF5810R	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
超声波清洗机	SB25-12DT	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280
超纯水系统	MILLI-Q Integral 15	老图书馆楼 301 洗衣房室	线下预约	赵越 62233280
制冰机	FC-22	老图书馆楼 301 室	线下预约	赵越 62233280

6. 其他设备

设备类型	设备名称	设备简介	存放地点	预约方式	联系人
动作追踪设备	3D Guidance trakSTAR 磁感应追踪系统	可用于精细动作研究 有效追踪范围: 1m*1m*1m 有效范围内精度: < 1mm 采样率 720Hz	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)
	Nokov 红外动作追踪系统	可用于动作研究、运动研究 有效追踪范围: 4m*3m*3m 有效范围内精度: ~ 1mm (取决于红外摄像机排布) 采样率 120Hz	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)
虚拟现实	Cave 虚拟现实系统	洞穴式虚拟现实系统, 允许被试不用佩戴虚拟现实头盔进行虚拟现实实验	老图书馆 2010	线下预约	赵越 62233280
	头戴式虚拟现实系统	包括 VIVE Cosmos 系列 (无定位器)、VIVE Pro 系列 (专业级)、VIVE Pro Eye 系列 (含眼动追踪)、VIVE Focus 系列 (一体机); Oculus Quest 系列 (一体机); Pimax 小派 (宽视角)	老图书馆 2010	线下预约	赵越 62233280
经颅磁系统	导航经颅磁刺激系统	Magstim 导航经颅磁刺激设备, 配有 Magstim Rapid2 刺激器、70mm 八臂线圈以及 BrainSight2.0 神经导航软件	老图书馆 2027	学院实验室空间预约小程序预约	赵越 62233280
TDCS 电刺激	TDCS 便携电刺激设备	可提供交流/直流/随机/脉冲模式的电刺激器 可以进行开关或 matlab 控制 (仅能开) 单通道刺激, 电极大小约为 3cm*3cm	俊秀楼 102	学校仪器设备共享平台预约 http://www.yqgx.ecnu.edu.cn/	刘阳 62233087
磁共振模拟系统	磁共振模拟系统	配有头动检测和反馈设备, 优先支持儿童磁共振和病人等适用群体扫描	老图书馆 2028	学院实验室空间预约小程序预约	赵越 62233280
行为观察系统	行为观察系统	整合多套系统, 包括: Observer 模块、FaceReader 模块、BIOPAC 模块、MediaRecorder 模块 用于儿童行为的整体测量	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)

嗅觉呈现设备	CyNexo 嗅觉呈现设备	用于嗅觉相关 EEG、fMRI 研究	俊秀楼 405	线下预约	陈中廷 62232963 (暂)
实验软件	Eprime3	Eprime3 实验软件, 配备专用电脑	俊秀楼 215/216/217/ 218/219 房间	学院实验室空间预约小程序预约	刘阳 62233087
实验软件	数据分析软件	Mplus 8.2 Base Program and Combination Add-On	俊秀楼 411	线下预约	刘晓陵 62232907 (暂)
实验软件	数据分析软件	IRTPRO 4.20 for Windows	俊秀楼 411	线下预约	刘晓陵 62232907 (暂)
实验软件	数据分析软件	SuperMix 2.10 for Windows	俊秀楼 411	线下预约	刘晓陵 62232907 (暂)
实验软件	数据分析软件	HLM 7.03 for Windows	俊秀楼 411	线下预约	刘晓陵 62232907 (暂)
实验软件	数据分析软件	ACER ConQuest 4 Standard Licence 永久单机版	俊秀楼 411	线下预约	刘晓陵 62232907 (暂)
实验软件	数据分析软件	Latent GOLD® 5.1 + Choice + Adv/Syntax	俊秀楼 411	线下预约	刘晓陵 62232907 (暂)

第二部分：共享研究空间

1. 俊秀楼可预约空间

房间名	可容纳人数	用途	内置设备	预约方式	联系人
106-2	2-3	行为实验室	基本家具	学院实验室空间预约小程序 预约	刘阳 62233087
106-3	2-3	行为实验室	基本家具		
106-4	2-3	行为实验室	基本家具		
106-5	2-3	行为实验室	基本家具		
106-7	2-3	行为实验室	基本家具		
107	40	教室/研讨室	投影仪、电脑		
207	10	会议室	电视、基本家具		
211	20	教室/研讨室	投影仪		
220	2-3	行为实验室	基本家具		
221	2-3	行为实验室	基本家具		
303	20	教室/研讨室	投影仪		
505	15	教室/研讨室	投影仪		

2. 老图书馆可预约空间

房间名	可容纳人数	用途	内置设备	预约方式	联系人
2020	2-3	行为实验室	无	学院实验室空间预约小程序 预约	赵越 62233280
2021	2-3	行为实验室	无		
2022	2-3	行为实验室	无		
2023	2-3	行为实验室	无		
2024	2-3	行为实验室	无		
2025	2-3	行为实验室	无		
2026	2-3	行为实验室	无		
2027	4	行为实验室	无		
2028	2-3	行为实验室	无		
行为一	2-3	行为实验室	无		
行为二	2-3	行为实验室	无		

3. 田家炳 11、12 楼可预约空间

房间名	可容纳人数	用途	内置设备	预约方式	联系人
1101	50	教室	50 寸电脑一体机	学院实验室空间 预约小程序预约	值班同学 (1105-1 教室)
1103	5	儿童咨询室	沙盘		
1104	2-3	心理咨询室	基本家具		
1105	2-3	督导室	基本家具		
1106	2-3	心理咨询室	基本家具		
1107	20	团体活动室	电脑一体机		
1109	2-4	行为实验室	综合实验台		王岩 62232771 胡泽龙 62238536
1110	2-4	行为实验室	综合实验台		
1112	2-4	行为实验室	综合实验台		
1113	2-4	行为实验室	综合实验台		
1114	2-4	行为实验室	综合实验台		
1115	2-4	行为实验室	综合实验台		
1116	2-4	行为实验室	综合实验台		
1117	2-4	行为实验室	综合实验台		
1118	2-4	行为实验室	综合实验台		
1119	2-4	行为实验室	综合实验台		
1123	28	计算机房	28 个电脑机位、投影		
1203	6-8	研讨室	1 台台式电脑及显示器		
1205	4	行为实验室	视觉实验室		
1210	6	行为实验室	无设备		
1212	2-3	行为实验室	1 台台式电脑		
1213-1215	10-14	研讨室	台式电脑及显示器		
1218	2-3	行为实验室	2 台台式电脑		

4. 闵行校区可预约空间

房间名	可容纳人数	用途	内置设备	预约方式	联系人
生物附楼 219	5	行为实验室	基本家具	学院实验室空间 预约小程序预约	刘阳 62233087 (预约后需领 取钥匙)
生物附楼 223	5	行为实验室	基本家具		
生物附楼 227	5	行为实验室	基本家具		

第三部分：预约说明

仪器设备预约需满足如下条件：

- 进行的实验经过伦理委员会批准，提交伦理批准函备案
- 具有导师或研究负责人签字的仪器使用申请（使用申请模板见下文）
- 有相关仪器设备的观摩学习经历或培训经历，能独立操作仪器设备
- 网络预约后需经导师或研究负责人审核同意

*标注为“学校仪器设备共享平台”预约的仪器设备，请登录 <http://www.yggx.ecnu.edu.cn/> 预约使用，如对使用情况有疑问，可登录 <http://www.yggx.ecnu.edu.cn/Article/ShowList?ArticleCategoryId=9fd55a6f-2036-40f3-ac9b-c2d5a1390b55&XPath=000> 下载使用说明。

*标注为“学院实验空间预约小程序”预约的仪器设备，请通过学院公众号“空间预约”功能进行预约，详细方法参见链接：<http://psy.ecnu.edu.cn/d6/2a/c17480a185898/page.htm>

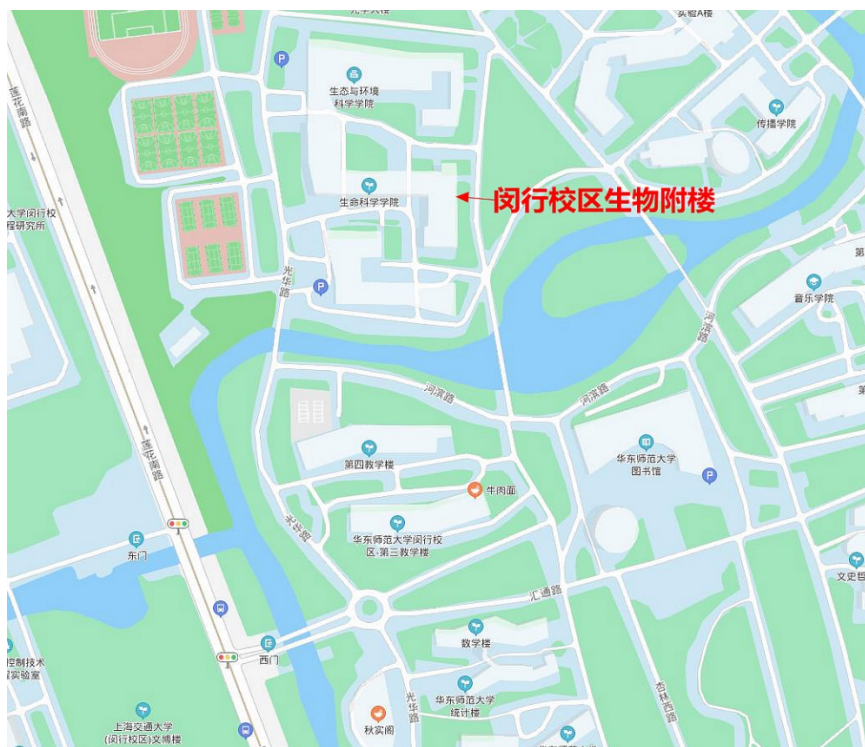
*如老师需要预约实验空间，则无需上传申请表附件，可自行写好使用理由，签名拍照上传即可。

闵行校区实验室预约说明

为了进一步推动学院的科学研究工作，方便师生在闵行校区开展相关实验，经与学校相关部门多次沟通，学院在闵行校区生物附楼争取到 3 个房间，作为行为实验室，现免费向学院师生开放预约使用。

一、实验室基本情况

1、实验室位置：闵行校区生物附楼 219、223、227 房间。



2、实验室内物品：实验用桌椅，空调

二、预约使用

1、预约方式：微信小程序预约。

2、预约流程及注意事项。

预约人员通过心理与认知科学学院微信小程序进行预约，审核通过后，提前一天至俊秀楼 102 室刘阳老师处备案登记，领取钥匙。

预约人员到达实验室后，首先确认实验室内物品是否可以正常使用，环境是否整洁，是否有个人物品或垃圾遗留。如有物品损坏或垃圾残留，请拍照记录并向预约老师反馈。一经查实，学院将追究上一次使用该房间进行实验的团队责任，停止其预约学院实验室权限 1 个月。

实验完成后，请自觉将个人物品及垃圾打包带离实验室，保持实验室整洁，并拍照，归还钥匙时，向管理老师出示离开时实验室内状态照片。

仪器使用申请书

课题/研究名称	(研究名称需与伦理批准函一致)	
申请使用实验室名称		
申请使用实验室时间		
研究内容简介:		
研究人员构成 联系方式请填写 手机和邮箱	研究负责人	姓名: 联系方式:
	主试人员	姓名: 联系方式
		姓名 联系方式
	被试人数	
使用人须知: <ol style="list-style-type: none">1. 进入实验室必须保持安静,不得高声喧哗,严禁在实验室内及周围嬉戏打闹。2. 禁止携带危险品、食物及饮料进入实验区域,严禁在实验区域内吸烟、进食、饮水。3. 爱护实验室的各项设备设施,实验人员在使用实验设备前应详细认真阅读相关《仪器操作规则》,熟悉仪器、设备性能和使用方法,严格按照规定要求进行操作。4. 实验过程中,实验人员与被试的随身物品应放置在指定位置,严禁随意放置个人物品。实验人员须保持实验室的设备设施整齐清洁,节约用电、用材,严禁在墙、桌椅、仪器等公物上随意涂写,严禁盗窃、蓄意损坏公物。5. 实验中如遇到设备发生故障,不得擅自处理,应停止实验,并立即向实验室管理员报告,以便及时维修。6. 由于实验人员未按《仪器操作规则》进行操作而导致实验设备故障、损坏或遗失,责任由该操作人员及所属课题组承担,按照实际发生的维修或购置费用进行赔偿。7. 本人已阅读以上说明,并将严格按照申请书中有关内容开展实验,监督主试遵守实验室守则。若实验期间仪器设备出现人为损坏,本人将承担全部责任。		
研究负责人签字:		
日期:		