

三亚学院实验室共享仪器设备清单

序号	设备名称	学院	存放地点	设备简介	实物图/照片	设备联系人和联系方式
1	上海零露QAS100-D	[A11002]汽车学院实验室	[1102]汽车学院实验室	<p>仪器名称：无缆水下机器人 制造商与型号：OceanScan-MST LAUV (Light Autonomous Underwater Vehicle) Base Vehicle 外观与结构：无缆水下机器人通常由推进系统、导航系统、传感器接口、能源系统构成。采用轻质耐腐蚀材料（如钛合金、复合材料），直径约20-30厘米，长度1.5-2米，便于船载或快速部署。 工作原理：预设任务路径通过地面控制站上传至AUV，水下运行时依赖INS/DVL组合导航，实时修正轨迹偏差。声学通信系统（如USBL）支持与母船或基站的数据交互与指令更新。传感器实时记录海洋环境参数（温度、盐度、流速）或地形数据（声呐成像），存储于内置存储器。前视声呐或光学摄像头实现障碍物检测，触发路径动态规划或紧急上浮。 技术特点：无缆水下机器人拥有长续航与高机动性、智能任务管理、低功耗通信、环境适应性等特点。 主要功能：主要有海洋测绘、环境监测、科研与勘探、安防与搜救等功能。 应用领域：主要应用于海洋科学研究、油气与能源行业、国防与安全、应急救援等领域。 操作流程：包括任务规划、部署与投放、任务执行监控、回收与数据下载等步骤。 维护保养：淡水冲洗外壳盐渍，检查推进器叶片是否缠绕异物，滴消O型密封圈。避免深度放电，长期停用需定期充电维护，存储于干燥低温环境。定期校准CTD、DVL等传感器，声学定位系统需进行基线标定。升级导航算法、避障逻辑及通信协议，提升任务可靠性。</p>		唐紫婷 1870899893
2	原位微分电化学质谱仪	[A11002]汽车学院实验室	[1102]汽车学院实验室	<p>仪器名称：原位微分电化学质谱仪 制造商与型号：上海零露科技有限公司 QAS100-D 外观与结构：原位微分电化学质谱仪通常由微分电化学池、质谱接口、质谱仪、控制系统等构成。电化学池采用耐腐蚀材料（如聚醚醚酮PEEK），质谱接口为高真空兼容不锈钢材质。 工作原理：在电化学反应（如电解、催化）过程中，通过微分技术（时间或空间分辨）实时捕捉电极表面产生的挥发性产物（如H₂、O₂、CO₂）。反应产物通过真空接口传输至质谱仪，离子化后按质荷比（m/z）分离并检测，形成时间-质谱响应曲线。通过对比电化学信号（如电流阶跃）与质谱信号的瞬时变化，解析反应动力学与中间体路径。 技术特点：具有高灵敏度与时间分辨、宽电位窗口、真空兼容设计、智能化软件等技术特点。 主要功能：主要由反应机制解析、催化剂评价、腐蚀与副反应监测等功能构成。 应用领域：主要应用于能源材料研究、环境电化学、合成化学、基础科研等领域。 操作流程：主要有系统准备、样品加载、实验设置、数据采集、分析导出等操作步骤。 维护保养：清洁电化学池与膜接口，避免电解液结晶堵塞；定期更换质谱灯丝与真空泵油。每月使用标准气体（如Ar、H₂）校准质谱质量轴与灵敏度；验证电化学体系基线稳定性。电极抛光处理，膜组件（如PTFE膜）每半年或按实验强度更换。</p>		唐紫婷 1870899893
3	动力电池 EOL检测系统	[A11002]汽车学院实验室	[2223]新能源汽车检测评估室	<p>仪器名称：动力电池 EOL检测系统 制造商与型号：汉瑞景 HLJ-EOL01 外观与结构：整体造型简洁大方，表面平整光滑，配备有触摸显示屏，方便操作人员进行参数设置、操作指令输入和查看检测结果等 工作原理：该系统通过对动力电池进行充放电循环测试，结合电压、电流、温度等参数，评估电池的性能和寿命，判断电池是否符合 EOL (End Of Life) 标准。通过自动化的测试过程，可以实时监控电池的工作状态，生成详细的性能报告。 技术特点：1. 高精度测试：支持μV级电压、mA级电流检测，温度监测精度±0.5℃。 2. 多通道并行：支持多电池包/模组同步测试，提升检测效率。 3. 智能算法：内置AI老化模型，可预测电池寿命趋势，支持自定义测试协议。 4. 安全防护：具备过压、过流、过温保护及绝缘监测功能，确保测试安全。 5. 兼容性强：适配磷酸铁锂、三元锂等多种动力电池类型，支持CAN/RS485通信。 多种通信接口：支持多种通信协议，如 CAN、RS485、Ethernet 等，可方便地与外部设备或系统进行通信和数据交互，实现远程监控和管理 主要功能：安规测试、等电位测试、交流内阻测试、环境确认、硬件测试、休眠唤醒、通讯测试、模拟对比测试等功能。 操作流程：1. 设备初始化：连接电池包/模组，选择测试协议并配置参数（如充放电倍率、循环次数）。 2. 安全自检：系统自动检测电气连接状态及环境安全性。 3. 启动测试：执行充放电循环，实时监控数据并记录异常。 4. 数据分析：系统自动生成SOH/RUL评估结果及可视化图表。 5. 报告输出：导出PDF/Excel格式的EOL检测报告。 维护保养：• 定期校准充放电模块及传感器，确保测试精度。 • 清洁设备散热通道，检查冷却液或风冷系统运行状态。 • 更新系统软件及算法模型，优化测试逻辑。 • 检查测试夹具及线缆磨损情况，及时更换老化部件。</p>		孙毅康18708988570

4	BMS HIL测试系统（含262件）	[A11002]汽车学院实验室	1020506]VCU-BMS HIL测试	<p>仪器名称：VCU-BMS HIL实验柜 制造商与型号：东方中科 外观与结构：实时仿真系统、信号调理与接口模块、负载模拟单元、故障注入模块、控制与监控终端 工作原理：硬件在环（HIL）仿真原理通过实时仿真平台模拟电池组、车辆动力系统及环境工况，BMS/VCU接收虚拟传感器信号并输出控制指令，形成闭环测试。实时验证控制策略、故障诊断逻辑及系统响应性能。 技术特点：高精度仿真、多协议兼容、可扩展性强、高可靠性 主要功能：验证BMS/VCU的充放电管理、均衡控制、热管理及故障保护功能。评估控制算法在极端工况（高低温、过压/欠压）下的性能表现。通过数据回放与参数标定优化系统设计。 应用领域：新能源汽车电池管理系统开发与验证、储能系统BMS可靠性测试、科研与实验室控制策略研究与教学实验。 操作流程：系统启动、模型加载、测试执行、数据分析生成测试报告，导出关键参数曲线与日志。 维护保养：定期校准信号源与负载模块精度。检查通信接口与线缆连接可靠性。更新仿真模型与软件固件至最新版本。清洁机柜内部，确保散热系统正常运行。</p>		姜畅 17837326321
5	六自由度工业机器人实训设备	[A11002]汽车学院实验室	[1102]汽车学院实验室	<p>仪器名称：六自由度工业机器人实训设备 制造商与型号：亚龙YL-1351A型 外观与结构：六自由度工业机器人实训设备主体结构由机械臂、底座、控制柜等部分组成。机械臂采用高强度铝合金材质打造，具备六个可活动关节，实现多维度灵活运动。机械臂长度通常在1-1.5米左右，能在较大工作空间内作业。底座稳固，确保机器人运行时的稳定性。控制柜集成了各类控制模块与电路系统，为机器人运行提供控制指令与电力支持。 工作原理：通过在控制柜中输入预设的动作程序，这些程序被转化为电机控制信号，驱动机械臂各关节的伺服电机运转。各关节电机根据指令协同工作，带动机械臂按照预定轨迹运动。传感器实时监测各关节的位置、角度、速度等参数，并反馈至控制系统，实现对机械臂运动的精确控制与实时调整。在进行抓取、搬运等操作时，通过末端执行器上的传感器感知物体位置与状态，精准完成相应动作。 技术特点：该实训设备具备高精度运动控制，可实现毫米级定位精度，满足精细作业需求；拥有良好的重复定位精度，保证每次操作的一致性；具备强大的负载能力，能够搬运一定重量的物体；同时具备完善的安全防护技术，如急停按钮、光幕传感器等，保障人员与设备安全。 主要功能：可用于模拟工业生产中的多种任务，如物料搬运，能将物料从一个位置搬运至指定位置；零件装配，实现零部件的精准组装；焊接模拟，进行简单的焊接路径演示与操作；也可用于教学实训，帮助学生理解工业机器人的工作原理与编程控制。 应用领域：广泛应用于职业院校的机电一体化、自动化等相关专业教学，为学生提供实践操作平台；也适用于工业机器人研发企业的基础测试与验证场景，帮助工程师熟悉机器人控制与应用开发。 操作流程：首先进行任务规划，根据实训或生产需求，在控制柜中编写机器人动作程序；接着进行设备调试，检查各关节运动是否正常，校准传感器参数；然后启动机器人进行任务执行，在执行过程中通过监控界面实时观察机器人运行状态；任务完成后，关闭机器人，进行数据保存与分析。 维护保养：定期清洁机械臂表面灰尘与油污，防止杂质进入关节影响运动精度。检查各关节连接处的螺栓是否松动，及时紧固。对伺服电机进行定期保养，检查电机碳刷磨损情况，必要时进行更换。定期校准传感器，确保其测量精度。控制柜内部需保持干燥，防止电路短路，定期清理散热风扇灰尘，保障设备正常运行。</p>		唐紫婷 18708999893
6	在线气相色谱仪	[A11002]汽车学院实验室	[110202]绿色甲醇综合实验	<p>仪器名称：在线气相色谱仪 制造商与型号：岛津 GC-2014C 外观与结构：模块化结构，包含进样系统、色谱柱箱、检测器、控制单元和数据处理终端 工作原理： 1.分离原理： 样品通过载气带入色谱柱，各组分因在固定相与流动相（载气）间的分配系数差异而分离。 2.检测原理： FID：通过氢火焰中组分离子化产生的电流信号检测有机物。 TCD：基于组分与载气的热导率差异产生信号。 ECD：对电负性物质（如卤代物）具有高灵敏度。 3.在线模式： 通过多通阀自动切换，实现连续采样、进样与分析，无需人工干预。 技术特点：高灵敏度与精度，快速分析，自动化与可靠性 主要功能：连续在线分析气体或挥发液体中的成分浓度，通过保留时间与标准品对比性，峰面积峰高定量 应用领域：在环境监测、石油化工、能源领域、实验室方面使用 操作流程：包括系统启动、方法设置、在线运行、数据分析等步骤。 维护保养：需要定期更换进样隔垫、衬管和色谱柱，检查载气纯度等工作。</p>		唐紫婷 18708999893
7	超声波清洗机	[A11002]汽车学院实验室	[110203]先进电池实验室	<p>仪器名称：超声波清洗机 制造商与型号：伟创晶V-JX60 外观与结构：超声波发生器、换能器、清洗槽、加热装置、控制系统、和外壳结构等组成。 工作原理：通过超声波换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过清洗槽壁将超声波辐射到槽子中的清洗液。由于受到超声波的辐射，使槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附，引起污物层的疲劳破坏而被剥离，气体型气泡的振动对固体表面进行清洁。 技术特点：超声波清洗机对物品无损伤且环保节能，采用纯物理清洗方式，不需要使用任何化学药剂，不会造成任何环境污染。 主要功能：将电能转化为高频机械振动，并传递给清洗液，使液体中产生大量微小的气泡。这些气泡在压力变化下迅速形成并破裂，释放出强大的能量，能够有效剥离和破碎物体表面的污垢。 应用领域：汽车制造、航空航天、实验室和医疗领域等。 操作流程：包含设备准备、工作液配制、样品准备、设备调整、启动清洗、停止清洗等步骤。 设备维护：定期清理换能器、测试设备的绝缘性能、定期更换过滤芯。</p>		赵娜 17689817067

8	航拍机	[A11002]汽车学院实验室	10201]智能机器人创新实验	<p>仪器名称：航拍机 制造商与型号：大疆创新（DJI） S1000 外观与结构：航拍机由动力系统、飞行控制器、电池系统、图传系统构成，采用碳纤维复合材料，轻量化且高强度，支持快速展开与收纳。对称分布8个无刷电机，提升冗余安全性和飞行稳定性。底部标配云台接口，适配多种专业相机（如禅思X5、X7系列）或传感器。 工作原理：通过飞控系统实时调整电机转速，实现姿态平衡、定点悬停及自主航线飞行。利用GPS/视觉定位融合技术，确保复杂环境下的精准定位。云台搭载相机或传感器，通过三轴机械增稳技术消除抖动，拍摄高清影像或采集多光谱数据。图传系统将实时画面传输至遥控器或地面站，支持FPV（第一视角）操控。 技术特点：航拍机具有高负载与长续航、智能飞行模式、抗干扰能力、环境适应性等特点。 主要功能：航拍机可以实现专业航拍、测绘与巡检，科研与救援等功能。 应用领域：航拍机应用于影视制作、地理测绘、工业检测、公共安全等领域。 操作流程：包括飞行前准备、起飞与操控、任务执行、降落与数据导出等步骤。 维护保养：清洁机身与云台，检查电机轴承是否磨损，螺旋桨有无裂纹。校准指南针、IMU传感器及云台平衡（定期或更换环境后）。避免过度放电，长期存放时保持电量50%-60%，使用原厂充电器。定期通过DJI Assistant软件更新飞控系统固件。干燥避光环境存放，拆卸螺旋桨以减少机架应力。</p>		唐紫婷 18708999893
9	教学型桌面式激光雕刻机	汽车学院	110206]机械设计制造实验	<p>仪器名称：教学型桌面式激光雕刻机 制造商与型号：THUNDER LASER(雷宇激光) 雷射雕刻切割机 MINI60(迷你系列) 外观与结构：整体呈长方体，由防护盖、进出气系统、激光头、蜂窝平台、指示灯开关等部分组成。 工作原理：通过计算机软件控制转速近量，控制激光头切割放置于蜂窝平台上的物体。 技术特点：高速进给马达，红外线定位，升降平台，直通门设计，通风设备，水泵，蜂窝板平台，聚焦镜，易调节点设计，液晶显示面板，自动报警保护冷却装置，急停开关，双开盖保护开关。 主要功能：对物体进行切割雕刻。 应用领域：航天、医疗、制造业、生活用品等行业。 操作流程：通过计算机在软件上键入，然后控制激光头进行雕刻切割。</p>		侯瑞杰 17633390721
10	离心机	汽车学院	110202]绿色甲醇综合实验	<p>仪器名称：离心机 制造商与型号：常州金坛良友 GL21M 外观与结构：由转子系统、驱动系统、控制系统、安全装置等构成，立式结构，外壳采用不锈钢或高强度工程塑料，耐腐蚀且易于清洁。 工作原理：利用高速旋转产生的离心力，使样品中密度不同的组分（如固体颗粒、细胞、蛋白质）分层或沉淀。 技术特点：具有高性能驱动、多功能适配、智能化控制等特点。 主要功能：分离悬浮液中的固体与液体、分层不同密度的液相。支持短时间高速运行，提升实验效率。 应用领域：在生物医学、分子生物学、制药工业、化学分析等领域发挥重要作用，能使悬浮颗粒物快速富集与分析。 操作流程：包括准备工作（检查转子安装是否牢固，离心管对称放置并平衡重量。关闭防护盖，确保安全锁扣紧）、参数设置（通过控制面板设定转速、时间、温度）、启动运行、结束操作等步骤。 维护保养：日常维护（使用后清洁转子腔和外壳，避免残留物腐蚀。定期检查转子是否有裂纹或变形）、润滑与校准：（按说明书周期对电机轴承进行润滑。每年由专业人员校准转速和温度传感器。）、长期停用：（卸下转子，断开电源，存放于干燥环境。）</p>		唐紫婷 18708999893
11	健康与精神压力分析仪-激光	健康产业管理学院	[10502]健康产业学院实验室	<p>一、仪器基本信息 仪器名称：激光打印机（心血管健康与精神压力分析系统配套设备） 外观与结构：标准台式激光打印机，配备进纸托盘、出纸口、控制面板及数据接口，支持A4纸打印。机身紧凑，金属外壳，内置高精度打印引擎。 二、工作原理与技术特点 工作原理：接收检测主机传输的数据报告，通过激光成像技术将电子文档转化为纸质报告。 技术特点：高速打印（30页/分钟）、支持双面打印、低噪设计，兼容多种文件格式。 三、功能与应用 主要功能：快速输出心血管健康检测报告、精神压力分析图表及实验数据汇总。 应用领域：医疗检测报告存档、教学案例展示、科研数据可视化输出。 四、操作与维护 操作流程：连接检测主机→选择打印任务→调整参数（如纸张类型/份数）→启动打印。 维护保养：定期清理纸屑、更换碳粉/硒鼓、避免高温环境存放</p>		程文玉 18054135096
12	健康与精神压力分析仪-检测	健康产业管理学院	[10502]健康产业学院实验室	<p>一、仪器基本信息 仪器名称：心血管健康与精神压力分析仪（检测主机） 外观与结构：集成式检测平台，含触摸屏、生物信号传感器（心率/血压/皮电）、数据采集模块及嵌入式处理器。 二、工作原理与技术特点 工作原理：通过多通道生物传感器采集心率变异性（HRV）、血压波形及皮肤电反应（EDA），结合算法评估心血管功能与精神压力水平。 技术特点：多参数同步监测、AI辅助诊断模型、数据加密传输。 三、功能与应用 主要功能：心血管疾病风险评估、精神压力量化分析、自主神经功能检测。 应用领域：临床医学研究、健康管理、心理生理学实验教学。 四、操作与维护 操作流程：受试者静坐→佩戴传感器→启动检测→数据自动分析→生成报告。 维护保养：每日消毒传感器、每日校准信号模块、避免液体接触</p>		程文玉 18054135096

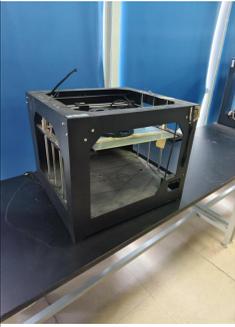
13	跑台	健康产业管理学院	[206]运动健康与康复医学院	<p>一、仪器基本信息</p> <p>仪器名称：运动跑台（电动可调速）</p> <p>外观与结构：大型金属框架，配备防滑跑带、扶手、控制面板（速度/坡度调节）、紧急制动按钮。</p> <p>二、工作原理与技术特点</p> <p>工作原理：电机驱动跑带运动，通过调节速度和坡度模拟不同运动强度，同步监测运动者心率与能耗。</p> <p>技术特点：无极调速（0-20 km/h）、坡度调节（0-15%）、实时数据反馈。</p> <p>三、功能与应用</p> <p>主要功能：有氧耐力测试、运动康复训练、运动生理学研究。</p> <p>应用领域：体育科学实验、康复医学中心、运动员训练基地。</p> <p>四、操作与维护</p> <p>操作流程：受试者热身→设置参数（速度/坡度）→启动跑台→实时监控→结束制动。</p> <p>维护保养：每周润滑跑带轴承，每月检查电机稳定性，清理缝隙灰尘。</p>		程文玉 18054135096
14	肌电图诱发电位仪	健康产业管理学院	[206]运动健康与康复医学院	<p>一、仪器基本信息</p> <p>仪器名称：肌电图诱发电位仪</p> <p>外观与结构：便携式主机，配备电极、信号放大器及数据分析终端。</p> <p>二、工作原理与技术特点</p> <p>工作原理：通过表面电极采集肌肉电信号，经滤波放大后分析神经肌肉传导功能。</p> <p>技术特点：高灵敏度信号采集，支持实时波形显示，多通道同步检测。</p> <p>三、功能与应用</p> <p>主要功能：评估神经损伤程度、肌肉功能障碍诊断、康复效果监测。</p> <p>应用领域：运动医学、神经内科、康复治疗研究。</p> <p>四、操作与维护</p> <p>操作流程：电极贴附→信号采集→数据保存→报告生成。</p> <p>维护保养：电极每日消毒，主机每月校准，避免强电磁干扰。</p>		程文玉 18054135096
15	动态足部测力台	健康产业管理学院	[206]运动健康与康复医学院	<p>一、仪器基本信息</p> <p>仪器名称：动态足部测力台</p> <p>外观与结构：嵌入式平台（尺寸约1m×0.6m），表面覆盖高硬度玻璃，内置压电传感器阵列，连接数据分析终端。</p> <p>二、工作原理与技术特点</p> <p>工作原理：通过压电传感器捕捉足底压力分布与动态步态数据，生成三维力学模型。</p> <p>技术特点：高分辨率（1000Hz采样率）、多区域压力分区分析、无线数据传输。</p> <p>三、功能与应用</p> <p>主要功能：步态分析、足部畸形评估、运动鞋生物力学研究。</p> <p>应用领域：康复医学、运动科学、骨科临床诊断。</p> <p>四、操作与维护</p> <p>操作流程：校准平台→受试者自然行走→数据采集→软件分析→生成报告。</p> <p>维护保养：避免重物冲击，定期校准传感器，保持平台表面清洁干燥。</p>		程文玉 18054135096
16	中医四诊仪	健康产业管理学院	[1050204]国医馆	<p>一、仪器基本信息</p> <p>仪器名称：中医四诊仪</p> <p>外观与结构：集成台式设备，包含显示屏、传感器模块（舌象采集、脉象检测、问诊输入终端）。</p> <p>二、工作原理与技术特点</p> <p>工作原理：生物电阻抗法（BIA）测量体脂率，结合身高体重计算BMI，语音引导用户完成检测。</p> <p>技术特点：一键式操作、多语言界面、数据云端存储。</p> <p>三、功能与应用</p> <p>主要功能：快速体检（BMI/体脂/基础代谢率）、健康风险评估、数据趋势分析。</p> <p>应用领域：社区健康筛查、健康管理课程、公共健康教育。</p> <p>四、操作与维护</p> <p>操作流程：用户站立检测→握持手柄→触屏输入信息→生成报告→语音解读。</p> <p>维护保养：每周清洁触屏与传感器，定期更新健康数据库，避免强光直射。</p>		程文玉 18054135096
17	智能健康体验机	健康产业管理学院	[1050204]国医馆	<p>一、仪器基本信息</p> <p>仪器名称：智能健康体验机</p> <p>外观与结构：立式触控终端，集成身高体重秤、体脂检测手柄、显示屏及语音交互模块。</p> <p>二、工作原理与技术特点</p> <p>工作原理：生物电阻抗法（BIA）测量体脂率，结合身高体重计算BMI，语音引导用户完成检测。</p> <p>技术特点：一键式操作、多语言界面、数据云端存储。</p> <p>三、功能与应用</p> <p>主要功能：快速体检（BMI/体脂/基础代谢率）、健康风险评估、数据趋势分析。</p> <p>应用领域：社区健康筛查、健康管理课程、公共健康教育。</p> <p>四、操作与维护</p> <p>操作流程：用户站立检测→握持手柄→触屏输入信息→生成报告→语音解读。</p> <p>维护保养：每周清洁触屏与传感器，定期更新健康数据库，避免强光直射。</p>		程文玉 18054135096
18	肺功能测试仪	健康产业管理学院	[206]运动健康与康复医学院	<p>一、仪器基本信息</p> <p>仪器名称：肺功能测试仪</p> <p>外观与结构：便携式主机，配备呼吸流量传感器、一次性吹嘴、显示屏及数据输出接口。</p> <p>二、工作原理与技术特点</p> <p>工作原理：通过涡轮流量计测量呼气流速与容积，计算肺活量（VC）、用力肺活量（FVC）等指标。</p> <p>技术特点：实时曲线显示、自动校准、支持蓝牙数据传输。</p> <p>三、功能与应用</p> <p>主要功能：肺通气功能评估、慢性阻塞性肺病（COPD）筛查、运动呼吸功能研究。</p> <p>应用领域：呼吸内科临床诊断、运动医学研究、职业病防治。</p> <p>四、操作与维护</p> <p>操作流程：安装吹嘴→用户深吸后用力呼气→仪器采集数据→生成肺功能报告。</p> <p>维护保养：每日更换吹嘴，每日消毒传感器，避免高温高湿环境。</p>		程文玉 18054135096

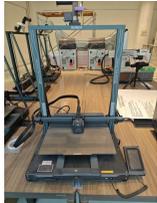
19	教师数码显微镜	健康产业管理学院	[1050201]基础医学实验中心	<p>一、仪器基本信息 仪器名称：教师数码显微镜 外观与结构：三目显微镜主体，配备高清摄像头、LED环形光源、10×-100×物镜及电脑连接线。</p> <p>二、工作原理与技术特点 工作原理：光学放大结合数字成像，通过摄像头实时传输显微图像至屏幕。 技术特点：高分辨率（1080P）、图像标注功能、支持多人同步观察。</p> <p>三、功能与应用 主要功能：显微标本观察、动态实验录制、教学图像共享。 应用领域：生物学实验教学、医学病理分析、材料科学显微研究。</p> <p>四、操作与维护 操作流程：放置标本→调节光源与焦距→启动摄像头→屏幕观察/保存图片。 维护保养：镜头定期用拭镜纸清洁，避免震动，长期不用时遮盖防尘。</p>		程文玉 18054135096
20	医辨证食疗机器人（含系统）	健康产业管理学院	50209]科学健身与运动康养	<p>一、仪器基本信息 仪器名称：中医辨证食疗机器人 外观与结构：人机交互终端，内置AI语音模块、食疗方案数据库及打印输出模块。</p> <p>二、工作原理与技术特点 工作原理：基于用户体质辨识结果，调用数据库匹配食疗方案，支持语音交互与个性化推荐。 技术特点：多语言支持，方案实时更新，支持云端数据同步。</p> <p>三、功能与应用 主要功能：体质分析、食疗方案生成、健康食谱打印。 应用领域：中医食疗教学、社区健康服务、慢性病管理。</p> <p>四、操作与维护 操作流程：用户信息输入→体质检测→方案选择→结果输出。 维护保养：定期清理打印模块，系统每周备份，避免频繁断电。</p>		程文玉 18054135096
21	手持扫描仪	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称：手持扫描仪 型号：思看科技simsan30 外观与结构：仅手掌大小的三维扫描仪，全金属外壳，坚固耐用，酷简美学设计，轻盈强大。</p> <p>工作原理：结构光投射；设备投射特定图案（如条纹或网格）到物体表面，这些图案会因物体形状而变形。图像采集：两个摄像头从不同角度同步捕捉变形后的图案，获取物体表面的三维信息。数据处理：通过算法分析图案变形，计算物体表面的三维坐标，生成点云数据。点云处理：对点云数据进行去噪、补全等处理，提升数据质量。三维建模：将处理后的点云数据转换为三维模型，用于后续分析或应用。</p> <p>技术特点：高精度：可达微米级，适合精密测量。快速扫描：高效捕捉物体表面数据。便携性：设备轻便，便于现场使用。广泛兼容：支持多种数据格式，适配不同软件</p> <p>主要功能：快速扫描；高效捕捉物体表面数据。</p> <p>应用领域：艺术雕塑，汽车行业，三维激光扫描与虚拟现实，机械制造</p> <p>操作流程： 1. 设备准备 安装软件：在电脑上安装SimScan的配套软件。连接设备：通过USB或其他接口将扫描仪连接到电脑，并确保设备供电正常。校准设备：按照软件提示进行设备校准，确保扫描精度。 2. 选择扫描模式：根据物体大小和复杂度选择合适的扫描模式（如精细模式或快速模式）。调整参数：设置分辨率、扫描速度等参数，优化扫描效果。 3. 扫描操作 定位物体：将待扫描物体放置在稳定平台上，确保其不会移动。开始扫描：启动扫描，设备会投射结构光并捕捉物体表面数据。操作者需按提示移动扫描仪，确保覆盖物体所有区域。实时预览：软件会实时显示扫描结果，便于及时调整。 4. 数据处理 点云生成：扫描完成后，软件自动生成点云数据。数据清理：去除噪点、填补缺失部分，提升数据质量。对齐与拼接：如果进行了多次扫描，需将各次扫描的数据对齐并拼接成完整模型。 5. 生成模型：将处理后的点云数据转换为三维模型。模型优化：进行平滑、简化等操作，优化模型质量。 6. 导出数据：将三维模型导出为STL、OBJ等格式，供其他软件使用。后续应用：可用于3D打印、逆向工程、质量检测等。</p> <p>维护保养：清洁设备：使用后清洁扫描仪镜头和外壳。定期校准：定期校准设备，确保扫描精度。</p>		陈晓龙/18789385257
22	高温窑	艺术学院	[1060204]陶艺实验室	<p>仪器名称：高温窑 型号：YQ-08-1立方米 外观与结构：炉膛材料：通常使用耐高温材料，如陶瓷纤维、耐火砖等。保温层：为了减少热量损失，高温窑通常会有良好的保温设计。</p> <p>工作原理：电加热</p> <p>应用领域：高温窑通常用于陶瓷、冶金、化工、电子材料等行业，用于烧结陶瓷、金属粉末、玻璃等材料。</p> <p>维护保养：定期检查和维护窑炉，确保其正常运行和延长使用寿命。</p>		江岸飞/15338932952

23	雕刻机	艺术学院	0209]空间模型、综合手工实	<p>仪器名称：雕刻机 型号：木鸟CP-1325Y 技术特点：高精度；采用数控技术，确保雕刻精度。高效率；适合批量生产，自动化程度高。多功能；支持多种材料和工艺需求。易操作；配备用户友好的控制系统，适合初学者和专业用户。 主要功能：雕刻；适用于木材、塑料、亚克力等材料的精细雕刻。 切割：可以切割较薄的材料，如木板、PVC板等。 打孔：支持在材料上进行精确打孔操作。 浮雕：适合制作浮雕图案或立体雕刻。 应用领域：家具制造；用于雕刻家具面板、装饰线条等。广告行业；制作广告字、标识牌等。工艺品制作；雕刻复杂的图案或立体造型。建筑装饰；加工木制装饰材料。 维护保养：清理导轨、润滑运动部件，确保设备长期稳定运行。</p>		江岸飞/15338932952
24	室外喷绘机全套	艺术学院	[10602]艺术设计学院实验室	<p>仪器名称：室外喷绘机全套 型号：极限FY-3208R 外观与结构：全铝合金平台 技术特点：配备自动喷头清洗系统，具有防堵闪喷及保湿功能，保护喷头干净，平稳，顺畅。 应用领域：广告行业、装饰材料、包装印刷 操作流程：严格按照说明书操作，避免设备损坏或安全事故。 维护保养：定期检查设备状态，清洁接口和散热部件。</p>		江岸飞/15338932952
25	室内写真机全套	艺术学院	[10602]艺术设计学院实验室	<p>仪器名称：室内写真机全套 型号：丽彩MJ1645EX压电 工作原理：通过压电晶体在电场作用下的形变，将墨水从喷嘴中挤出，形成墨滴。 技术特点：高精度；支持微小墨滴控制，适合精细图案和文字打印。 广泛兼容性：可适配多种墨水（如水性、溶剂型、UV墨水等）。 稳定性高：压电喷头寿命长，适合长时间连续工作。 环保性：相比热发泡技术，压电技术对墨水的要求更低，挥发性物质排放更少。 应用领域：广告行业、装饰材料、包装印刷 维护保养：定期清洗喷头，防止堵塞。</p>		江岸飞/15338932952
26	激光切割机	艺术学院	[1060201]空间教学实验中心	<p>仪器名称：激光切割机 型号：凡旭数控1325型 工作原理：1. 激光生产，2. 激光传输与聚焦，3. 材料切割，4. 数控系统 技术特点：高精度、高效率、非接触式加工 主要功能：高精度切割；适用于复杂形状和精细图案的切割。多种材料切割；可切割金属（如不锈钢、碳钢、铝合金）和非金属（如亚克力、木材、塑料）。自动化操作；支持数控编程，实现自动化切割。 应用领域：金属加工、广告行业、工艺品制作 操作流程：图纸设计；使用CAD软件设计切割图纸。参数设置；根据材料类型和厚度设置切割参数（如激光功率、切割速度、气体类型）。材料固定；将材料平铺在工作台上并固定。开始切割；启动设备，激光头按照预设路径进行切割。完成加工；切割完成后，取出工件并清理工作台。 维护保养：清理导轨、润滑运动部件，确保设备长期稳定运行。</p>		江岸飞/15338932952
27	计算机辅助面访调查系统	社会学院	[1160207]社会学综合实验室	基于移动App的计算机辅助面访调查系统，用于入户面访调查或拦截调查。能支持多用户、多项目同时访问调查；支持项目和问卷自动下载更新；支持在没有网络信号的情况下的离线调查。数据本地存储，联网后自动上传；支持录音、拍照、定位，可在访问过程中实时进行位置监控，路径回放；支持Android、iOS系统以及Web版本。		黄鑫淼/19989071137
28	在线深度访谈云平台	社会学院	[1160207]社会学综合实验室	深度访谈在线云平台软件全面支持个案访谈、焦点小组访谈；支持访谈研究全过程管理；支持AI自动录音转文字，轻松实现在线逐字稿整理；集成质性分析工具，支持基于扎根理论的多人协作编码和自动编码；支持概念结构分析、网络分析和词频统计分析。		

29	Data大数据监测分析平台系统	社会学院	[[1160207]社会学综合实验室	<p>1.系统中支持对监控任务进行可视化的数据结构查看，支持对最近一周的舆情监测任务的数据统计图表查看。支持对舆情监测任务的最新舆情数据内容进行查看，可切换任务进行查看。支持对舆情监测任务的数据以正面、中性、负面三个维度进行查询，以可视化图表的形式进行展现。支持对最新负面舆情的信息查验；</p> <p>2.系统支持数据中心管理模块，针对已创建的舆情监测任务进行数据查看，支持数据查看筛选功能，通过对方案到任务的选择可针对具体的监测任务数据进行查阅。更多的筛选条件包括预览（全部、已读、未读）、媒体源、监控源、预警级别、情感、时间等；</p> <p>3.系统支持监测任务数据统计中心模块，可针对监测任务中的条件进行统计分析，以数据图表的形式进行展现，展现方式包括饼图、趋势图、地图、柱状图、词云等样式，统计的维度包括监控任务、媒体类型、倾向性分析、地域分布分析、来源占比、关键词云等；</p> <p>4.系统支持监测任务的下载中心管理功能，支持对监测任务的报告下载管理；</p> <p>5.系统支持根据用户所关注的监测任务信息，推送实时热点，用户可通过最新热点模块查看自己想要的热点数据，可选择今日热点、本周热点、本月热点三个维度；</p> <p>6.系统支持对事件进行热点分析，根据事件中的关键词进行设计，设置关键词的时候可进行多个关键词的添加，多个关键词的时候可以使用包括关系或任意一个关系。针对事件的监测任务可自定义设置监测周期。</p> <p>7.系统支持对事件分析任务的数据报告在线查看、更新、导出功能；</p> <p>8.系统支持对已生成的数据报告管理功能，可进行查看、删除操作；</p> <p>9.系统中内置报告案例模板，至少三个；</p> <p>10.系统支持数据报告的自定义收藏功能，进行自定义收藏时，需要支持对收藏夹的管理功能；</p> <p>11.系统支持监测任务的默认收藏功能，针对监测方案进行筛选，可进行取消收藏的操作；</p> <p>12.系统支持报告制作功能，制作的流程分为五步，选择监控方案和监控任务、选择报告样式（企业样式、政府样式）、选择报告数据的周期（开始时间、结束时间）、选择素材（调取收藏夹中的素材）、生成报告。</p> <p>13.系统支持日报管理，用户添加邮箱，选择接收的监测任务以及接收时间，系统会每天定时发送任务报告到用户邮箱；</p> <p>14.系统支持对日报的发送管理，可添加日报的接收人、接收邮箱、接收时间等；</p> <p>15.系统支持对监控方案的管理功能，可针对监管方案进行添加、编辑、删除等操作。监控方案创建完成之后，可以围绕着监控方案添加监控任务，针对监控任务可设置重要性、关键词、不包含的关键词、监控源、负面关键词、正面关键词等；</p> <p>16.系统支持对监控方案的预警设置，选择监控任务后，创建预警方案，需要对发送时间、发送日期、发送方式、报警级别进行操作；</p> <p>17.系统支持敏感词设置，可针对敏感词得正负项进行管理；</p> <p>18.系统支持定向数据监控源管理，可针对国内外的网站、公众号进行添加、编辑、删除等操作；</p> <p>19.系统支持添加资源设置，需要针对网页网址、标题、获取时间、发布时间、作者、文章内容、传播次数、评论数、文章来源等信息进行补充；</p>		黄鑫淼/19989071137
30	nData数据可视化系统	社会学院	[[1160207]社会学综合实验室	<p>1.B/S应用架构,可移动互联;</p> <p>2.软件支持TPR系统,支持软件的统一登录和信息管理,</p> <p>技术参数:</p> <p>1.支持工作区的分组,建设新的报表,包括树图、折线图、柱状图、动态面积图、K线图、条形图、饼图、玫瑰图、仪表图、3D图、立体图等30种图形可设计使用;</p> <p>2.图标内容至少包括基本组件、表格组件、筛选器、进阶图表、自定义组件和GIS地图;</p> <p>3.数据可进行统一分类管理,报表设计要能实现多种数据源的链接,可对其进行宽高、主题、画布、辅助功能等的设计,可实现预览保存和分享;</p> <p>4.可实现图表的分享、编辑、复制、删除、移动、隐藏、导出;</p> <p>5.网络设计能进行多种数据的融合设计;</p> <p>6.可视化文档能够进行本地上传,统一管理;</p> <p>7.可支持链接MySQL、ORACLE、Sever、DB2、PostgreSQL、SAP HANA、Hive Server 2、Spark SQL、Apache Kylin、Microsoft SSAS、OData、Mongodb、自定义JDBC、elastic、百度统计、微信统计、天猫行业数据等多种数据源;</p> <p>8.可对数据源进行编辑、导入令牌、索引和刷新;</p> <p>9.可设置部门、用户、角色等权限;</p> <p>10.支持推送通知,有基础内容、触发器、接收人、计划等相关功能;</p> <p>11.支持微信、钉钉、云平台等模式进行数据集成;</p>		黄鑫淼/19989071137

31	个案工作实训软件	社会学院	[1160207]社会学综合实验室	<p>(1)B/S访问架构设计，支持单点登录模式；</p> <p>(2) 不限制用户访问数量；</p> <p>(3)嵌入至TPR融合系统中。</p> <p>1、可以通过信息化技术手段逼真再现个案实操的标准化流程，使学生能在软件中全程参与实训；按照标准化的个案工作课程体系进行接案、预估、计划、实施、结案与评估五大内容实训；</p> <p>2、支持重点训练构建行动计划、介入过程展示、使用评估方法、督导审核、表情分析、沟通谈话等内容以及技巧训练，全面提升学生的个案实操技能,同时具备电子化的平台指引；</p> <p>3、通过结构化案例将老师难以在课堂上用言语表达的重难点，以多样化软件技术立体化呈现，做到仿真效果，实现无缝对接；系统可解决个案实操经验缺乏而导致的实践教学困难；</p> <p>4、系统包括青少年、家庭、老年、司法、医务、残疾人、儿童、妇女等领域不少于10套完整案例，支持教师一键切换查看任务学习进度，可以针对学习进度情况进行督导审阅，并做及时的互动交流。</p> <p>5、支持案例信息的呈现、专业关系的建立、理论模式的选择以及技巧的回顾，能使学生有效结合案例内容进行学习、主动思考，可选择自愿和非自愿的两种方式进行不同内容的展现，非自愿有三种视频可展现，也可进行顶踩选择和非自愿原因分析，该条参数技术规格不可模糊响应或虚拟响应，如有意照搬照抄招标文件的技术要求，评标委员会有权对其做扣分或投标无效处理；</p> <p>6、提供认知行为等多种治疗模式选择，提供二、三级视频可让学生个性化的选择问答、分析，更有效的提高学生的实训能力，该条参数技术规格不可模糊响应或虚拟响应，如有意照搬照抄招标文件的技术要求，评标委员会有权对其做扣分或投标无效处理；</p> <p>7、支持选择不同的案主问题，学生也可以自己添加问题进行提问；针对案主问题可以进行频率和强度的训练，支持观看视频并做开放式、闭环问答；支持根据案例内容绘制家庭结构图及生态系统图，同时可做问题填写，支持在线生成预估报告，供教师审阅、查看。</p> <p>8、支持通过签订工作协议进行内容的呈现，让学生清楚协议的内容；服务目标的制定包括长期目标和短信目标，可进行拖拽选择，自主填写；支持构建行动计划，并有相应的社会历史报告和行动计划表；</p> <p>9、支持资源筹措者、管理者、倡导者、研究者、治疗者、沟通者多种专业角色个性化选择，可选择填写；</p> <p>10、可选择相应的澄清、摘要、建议等技巧，且有对应的视频案例，可根据视频填写问题，进行脚本式、叙述式记录；</p> <p>11、支持过程评估和效果评估，有指标问卷可供训练，支持案例视频展现服务前与服务后案主的改变，可量化分值的选择，支持进行深度访谈仿真学习做开放填写题目；</p> <p>12、支持提供结案原因和结案方式训练学习；处理离别情绪支持脚本式记录；</p> <p>13、支持填写反思与反馈，观看2段不同视频选择是否跟进及填写理由，支持提供督导介入的个案流程图。</p> <p>14、系统具有清晰的个案实训流程设计图以及实验数据统计；</p> <p>15、支持实验报告按照案例名称、学生姓名、领域内容、状态进行分类查询，支持教师教案的本地化上传；</p> <p>16、教学模式可分为基础和进阶模式，按照教学任务情况进行学生分配。</p> <p>17、支持教师对开放式教学资源环境的管理功能，支持对教学资源的发布管理、编辑管理、预览管理、下载管理、评论管理、删除管理等功能；</p> <p>18、配套由中国青年政治学院的名师授课的个案工作在线课程一套（至少20个课时，至少40分钟）；</p> <p>19、可建立在线互动课堂进行视频会议连接，可进行国际对话并记录过程数据，以进行质性分析。</p>		黄鑫淼/19989071137
32	小组工作实训软件	社会学院	[1160207]社会学综合实验室	<p>(1)B/S访问架构设计，支持单点登录模式；</p> <p>(2) 不限客户端数量；</p> <p>(3)嵌入至TPR融合系统中</p> <p>第二部分：系统方面</p> <p>1.通过结构化案例将老师难以在课堂上用言语表达的重难点，以多样化软件技术立体化呈现，做到仿真效果，实现无缝对接；系统可解决小组实操经验缺乏而导致的实践教学困难；</p> <p>2.系统包括青少年、家庭、老年、司法、医务、残疾人、儿童、妇女等领域不少于8套完整案例，</p> <p>3.系统能明确展示出来实验过程的流程设计图；</p> <p>4.系统具备实验数据统计功能，按照标准化的实验状态及总体实验数据进行划分；</p> <p>5.根据用户的实验过程数据展示最近学习的实验内容及其相关状态；</p> <p>6.支持开放教学资源环境，满足学生小组实训自主学习需要，支持教师学生一键切换查看任务学习进度，可以针对学习进度情况进行督导审阅，并做及时的互动交流。同时具备电子化的平台指引；</p> <p>7.中以真实的小组案例体现出小组社会工作领域中的知识点内容，运用专业的理论、方法和技巧，以达到帮助学生解决问题、克服困难，恢复功能和获得全面发展的实务过程训练；</p> <p>8.支持由教师自主选择实训内容，并教师可对学生实验过程的情况跟进实时数据分析；</p> <p>9.具备一套关于动静结合叙事模式为主的老年案例、青少年职业发展、社区矫正、志愿者领袖、全职妈妈方向完整的小组工作实务案例；</p> <p>10.支持教师学生双角色之间针对各领域社工的资源内容进行小组互动；</p> <p>11.支持对学生实务训练的报表进行分类管理，多维度查询，多维度包括按实验类型查询和按学生进行查询，按实验类型查询则可根据案例分类、案例名称进行查询，按学生查询，则可根据学生的班级、学生姓名、状态等条件进行查询；</p> <p>12.支持教师对开放式教学资源环境的管理功能，支持对教学资源的发布管理、编辑管理、预览管理、下载管理、评论管理、删除管理等功能；</p> <p>13.支持小组工作中的分组讨论功能，分组讨论时有相关的素材及文案作为讨论内容的支撑材料；</p> <p>14.可针对一次互动项目，至少可以创建2个及以上的小组，每个小组的状态不一；</p> <p>15.支持可对单个案例进行两次不同层次的实务训练，可进行基础模式训练和进阶模式训练；</p> <p>16.包含各领域小组实训过程中的工作准备阶段，呈现出小组案例的多媒体背景介绍内容，以及在正式开始实训前对准备阶段中的伦理准备、知识准备、情感准备等内容进行实训；</p> <p>17.针对各领域小组案例服务过程中的筹备组织进行实训，根据案例背景中的人群的身心特点进行需求调查分析，系统可针对学生获知的需求分析内容进行组员的招募，最终制定筹备过程中的目标；</p> <p>18.针对各领域小组案例服务过程中的计划阶段进行实训，在实训计划阶段时，根据案例背景的发展，对小组工作计划阶段中运用到的理念、价值观、困难、物资及评估进行实训，最终系统对计划过程中的实训内容形成一份小组计划书</p> <p>19.系统中针对各领域小组案例服务过程中的实施阶段进行实训，在实训实施阶段时，根据小组工作计划阶段中的小组计划书进行实训的开展训练，实训过程中针对实施过程小组的前期、中期、后期及结束阶段进行实训，实训过程中对小组的各个阶段进行组员特质、社工任务、常用技巧、小组沟通方式、小组规范的实训；</p> <p>20.系统中针对各领域小组案例服务过程中的总结评估阶段进行实训，在总结评估阶段时，对小组工作实训过程中的动力因素进行总结归纳分析，使用专业的实训评估方法进行评价，最终根据评估内容，进行结案跟进，形成实务报告；</p>		黄鑫淼/19989071137

3D打印机	汽车学院	[110206]机械设计制造实验	<p>仪器名称: 3D打印机 制造商与型号: 深圳又特科技ET-大金刚 外观与结构: 3D打印机通常由打印机框架、打印平台、打印头、驱动、材料、控制、软件等部分组成。 工作原理: 以数字模型文件为基础, 运用特殊蜡材、粉末状金属或塑料等可粘附材料, 通过打印一层层的粘附材料来制造三维的物体。 技术特点: 任何复杂形状的设计均可以通过3D打印机来实现: 极大地缩短了产品的生产周期, 提高了生产率。 主要功能: 制作复杂形状的三维物体, 生产配件时不在考虑工艺。 应用领域: 航天、医疗、建筑、制造业、生活用品等行业。 操作流程: 通过计算机在软件上建模, 然后生成切片, 打印机读取后一层层制作。</p>		侯瑞杰 17633390721
高精度工业级桌面3D打印机	艺术学院	[1060201]空间教学实验中心	<p>型号: 闪铸科技GUIDER2 控制面板: 智能触控液晶屏 成型原理: 熔融堆积 (FDM) 打印速度: 30-200mm/s 打印材料: ABS, PLA, 可溶性耗材, 柔性耗材, 导电耗材 喷头工作温度: 240°C 其他特性: Slic3r, Skeinforge, Cura (需设置) 支持打印平台加热, 机身全封闭, 辅助调平, 断丝提醒, 断电续打</p>		江岸飞/15338932952
高精度工业级桌面3D打印机	艺术学院	[1060201]空间教学实验中心	<p>型号: 闪铸科技GUIDER2 控制面板: 智能触控液晶屏 成型原理: 熔融堆积 (FDM) 打印速度: 30-200mm/s 打印材料: ABS, PLA, 可溶性耗材, 柔性耗材, 导电耗材 喷头工作温度: 240°C 其他特性: Slic3r, Skeinforge, Cura (需设置) 支持打印平台加热, 机身全封闭, 辅助调平, 断丝提醒, 断电续打</p>		江岸飞/15338932952
3D打印机	艺术学院	[1060206]艺术画室	<p>仪器名称: 3D打印机 型号: Z-603S 工作原理: 1. 数字模型准备, 2. 材料加载, 3. 加热与挤出, 4. 逐层堆积, 5. 运动控制, 6. 冷却与成型 技术特点: 高精度: 支持精细打印, 适合复杂模型。 易操作: 配备用户友好的控制系统, 适合初学者和专业用户。 多功能性: 支持多种打印材料, 适应不同需求。 稳定性高: 采用高质量组件, 确保长时间稳定运行。 主要功能: 三维打印: 将数字模型 (如STL文件) 转化为实体物体。 快速原型制作: 适用于产品设计、工程验证等领域。 小批量生产: 适合制造小批量定制零件或产品。 应用领域: 教育、产品设计、艺术与创意 维护保养: 清理喷嘴、润滑运动部件, 确保设备长期稳定运行。</p>		江岸飞/15338932952

			<p>仪器名称: 3D打印机 型号: 创想M500 核心配置: 双齿轮挤出机**: 支持高速打印(最高150mm/s)和高流量材料(如碳纤维增强PLA)。 高温热端(300℃): 兼容PLA、ABS、PETG、TPU、尼龙、PC等工程材料, 可选配更高性能喷嘴。 磁吸平台 + PEI涂层: 粘附性强, 脱模方便。 自动调平 (BLTouch): 减少手动调平时间, 提升打印成功率。</p> <p>适用场景: 教育科研: 实验室大型设备部件、教学演示模型。 创意设计: 雕塑、艺术装置等大尺寸作品。</p> <p>维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		孙毓晨/17789797662
			<p>仪器名称: 3D打印机 型号: 创想M500 核心配置: 双齿轮挤出机**: 支持高速打印(最高150mm/s)和高流量材料(如碳纤维增强PLA)。 高温热端(300℃): 兼容PLA、ABS、PETG、TPU、尼龙、PC等工程材料, 可选配更高性能喷嘴。 磁吸平台 + PEI涂层: 粘附性强, 脱模方便。 自动调平 (BLTouch): 减少手动调平时间, 提升打印成功率。</p> <p>适用场景: 教育科研: 实验室大型设备部件、教学演示模型。 创意设计: 雕塑、艺术装置等大尺寸作品。</p> <p>维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		孙毓晨/17789797662
3D打印共享平台			<p>仪器名称: 3D打印机 型号: 创想M500 核心配置: 双齿轮挤出机**: 支持高速打印(最高150mm/s)和高流量材料(如碳纤维增强PLA)。 高温热端(300℃): 兼容PLA、ABS、PETG、TPU、尼龙、PC等工程材料, 可选配更高性能喷嘴。 磁吸平台 + PEI涂层: 粘附性强, 脱模方便。 自动调平 (BLTouch): 减少手动调平时间, 提升打印成功率。</p> <p>适用场景: 教育科研: 实验室大型设备部件、教学演示模型。 创意设计: 雕塑、艺术装置等大尺寸作品。</p> <p>维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		孙毓晨/17789797662
			<p>仪器名称: 3D打印机 型号: 创想M500 核心配置: 双齿轮挤出机**: 支持高速打印(最高150mm/s)和高流量材料(如碳纤维增强PLA)。 高温热端(300℃): 兼容PLA、ABS、PETG、TPU、尼龙、PC等工程材料, 可选配更高性能喷嘴。 磁吸平台 + PEI涂层: 粘附性强, 脱模方便。 自动调平 (BLTouch): 减少手动调平时间, 提升打印成功率。</p> <p>适用场景: 教育科研: 实验室大型设备部件、教学演示模型。 创意设计: 雕塑、艺术装置等大尺寸作品。</p> <p>维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		孙毓晨/17789797662

3D打印机	艺术学院	[1060214]工业设计中心	<p>仪器名称: 3D打印机 型号: Bambu Lab X1 打印板: 弹性打印面板 喷嘴最高温度: 300° C 工具头最大移动速度: 500mm/s 支持耗材类型: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET 操作界面: 触摸屏、手机端APP, 电起端应用 维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		孙毓晨/17789797662
3D打印机	艺术学院	[1060214]工业设计中心	<p>仪器名称: 3D打印机 型号: Bambu Lab X1 打印板: 弹性打印面板 喷嘴最高温度: 300° C 工具头最大移动速度: 500mm/s 支持耗材类型: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET 操作界面: 触摸屏、手机端APP, 电起端应用 维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		孙毓晨/17789797662
中型3D打印机	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称: 中型3D打印机 型号: 奥创三维K-400 打印平台: 玻璃平台 连接方式: SD卡脱机打印, USB脱机打印, uS 打印精度: 零件尺寸<100mm±0.1mm 零件尺寸≥100mm±0.1%XL 优点: 自动生成支撑: 支撑形状可选, 密度可调, 可设置易拆支撑参数。 打印预览: 可提前观看打印情况, 防止模型有问题导致打印失败。支持任意复杂结构模型, 可随意忽略打印摆放方式。 支持3MF/OBJ/STL格式文件, 支持多件模型同时打印。 维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		陈晓龙/18789385257
小型3D打印机	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称: 小型3D打印机 型号: Snapmaker 1 J1 成型技术: 熔融沉积成型 (FDM/FFF) 最大打印速度: 350mm/s 打印平台: PEI玻璃平台打印平台 喷嘴最高温度: 300° C 切片软件: Snapmaker Luban (支持其他第三方软件) 支持材料: PLA、ABS、HIPS、PC、TPU、TPE、PETG、ASA、PP、PVA、PA、PA-GF、PA-CF 连接方式: Wi-Fi、USB线、U盘 优点: 独立的双挤出机、智能校准、设计精美坚固、快速打印、内置无线网络 维护保养: 为保证 Snapmaker J1/J1s 处于最佳状态, 每次校准时及打印前均须- 清洁喷嘴。</p>		陈晓龙/18789385257
小型3D打印机	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称: 小型3D打印机 型号: Snapmaker 1 J1 成型技术: 熔融沉积成型 (FDM/FFF) 最大打印速度: 350mm/s 打印平台: PEI玻璃平台打印平台 喷嘴最高温度: 300° C 切片软件: Snapmaker Luban (支持其他第三方软件) 支持材料: PLA、ABS、HIPS、PC、TPU、TPE、PETG、ASA、PP、PVA、PA、PA-GF、PA-CF 连接方式: Wi-Fi、USB线、U盘 优点: 独立的双挤出机、智能校准、设计精美坚固、快速打印、内置无线网络 维护保养: 为保证 Snapmaker J1/J1s 处于最佳状态, 每次校准时及打印前均须- 清洁喷嘴。</p>		陈晓龙/18789385257
小型3D打印机	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称: 小型3D打印机 型号: Snapmaker 1 J1 成型技术: 熔融沉积成型 (FDM/FFF) 最大打印速度: 350mm/s 打印平台: PEI玻璃平台打印平台 喷嘴最高温度: 300° C 切片软件: Snapmaker Luban (支持其他第三方软件) 支持材料: PLA、ABS、HIPS、PC、TPU、TPE、PETG、ASA、PP、PVA、PA、PA-GF、PA-CF 连接方式: Wi-Fi、USB线、U盘 优点: 独立的双挤出机、智能校准、设计精美坚固、快速打印、内置无线网络 维护保养: 为保证 Snapmaker J1/J1s 处于最佳状态, 每次校准时及打印前均须- 清洁喷嘴。</p>		陈晓龙/18789385257

小型3D打印机	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称: 小型3D打印机 型号: Snapmake 1 J1 成型技术: 熔融沉积成型 (FDM/FFF) 最大打印速度: 350mm/s 打印平台: PEI玻璃平台打印平台 喷嘴最高温度: 300° C 切片软件: Snapmaker Luban (支持其他第三方软件) 支持材料: PLA、ABS、HIPS、PC、TPU、TPE、PETG、ASA、PP、PVA、PA、PA-GF、PA-CF 连接方式: Wi-Fi、USB线、U盘 优点: 独立的双挤出机、智能校准、设计精美坚固、快速打印、内置无线网络 维护保养: 为保证 Snapmaker J1/J1s 处于最佳状态, 每次校准时及打印前均须- 清洁喷嘴。</p>		陈晓龙/18789385257
中型3D打印机	艺术学院	[1060215]数字建模实验室	<p>仪器名称: 中型3D打印机 型号: 奥创三维k-400 打印平台: 玻璃平台 连接方式: SD卡脱机打印, USB脱机打印, uS 打印精度: 零件尺寸<100mm±0.1mm 零件尺寸≥100mm±0.1%XL 优点: 自动生成支撑: 支撑形状可选, 密度可调, 可设置易拆支撑参数。 打印预览: 可提前观看打印情况, 防止模型有问题导致打印失败。支持任意复杂结构模型, 可随意调略打印摆放方式。 支持3MF/OBJ/STL格式文件, 支持多件模型同时打印。 维护保养: 定期检查皮带张力、导轨润滑和喷嘴磨损, 避免长期高速打印导致的机械损耗</p>		陈晓龙/18789385257