**2019年教学仪器设备更新技术参数**

**1.设备名称：抽滤装置**

**型号规格：AL-01 天津奥特赛恩斯**

**技术参数：**由AP-01P泵和FB-10T(1000ml)过滤瓶套件构成

A 过滤瓶

•优质特硬玻璃材料

•制作精美、壁厚均匀

•耐压性好

•国际标准尺寸，互换性好,可与国外多种品牌互配。

•过滤瓶包括：滤杯(250ml)、中间过滤头、三角集液瓶（1000ml)、铝合金夹子。

B 无油真空泵

 直接从溶剂瓶内提取溶剂，通过滤膜达到过滤收集的目的。操作更简便、除气效果显著、减少空气污染。



**2.设备名称：pH 仪**

**型号规格：STARTER3100 OHAUS**

**技术参数：**

校准：3点

计量技术参数：电子单元测量范围：(-2.00～16.00) pH

测量范围：(0～14) pH, (-1999～1999) mV

仪器级别：0.01级

**3.设备名称：电热恒温水槽
型号规格： 上海博讯SSW-600-2S**

**技术参数：**

工作室尺寸(mm): 600×290×190

功率(kW)：0.7

温控范围及温度误差：RT+5-100℃  ±0.2℃

跟踪报警:+2℃±0.5℃

**4.设备名称：电热恒温水浴锅**

**型号规格：上海博讯**HH.S21-4

**技术参数：**

规格：双列四孔
外形尺寸(mm)：345×345×210
操作室尺寸(mm)：305×305×130
功率(kW)：0.8
温控范围及温度误差：RT+5-100℃  ±1℃

**5.设备名称：松下（Panasonic）电吹风机**

**型号规格：EH-NE11-V**

**技术参数：**松下（Panasonic）电吹风机 家用 负离子护发 快速干发 EH-NE11-V 额定功率：1200w

**6.设备名称：松下微波炉**

**型号规格：NN-GM333W**

**技术参数：**

操作方式：机械式

底盘类型：转盘式

容量：23L

额定电压：220

产品净重（kg）：14

产品尺寸（mm）：485\*400\*287

**7.设备名称：显微解剖器械包**

**型号规格：技术参数:**  产地德国品名：Fine Science Tools

FST直头精细剪 1支 规格：直头 INOX 型号：14381-43

FST弯头精细剪 1支 规格：弯头 INOX 型号：14381-42

FST直头弹簧剪 1支 规格：直头 INOX 型号：15003-08

FST弯头弹簧剪 1支 规格：弯头 INOX 型号：15004-08

FST直头细齿镊 1支 规格：直头 INOX 型号：11050-10

FST弯头细齿镊 1支 规格：弯头 INOX 型号：11051-10

FST直头止血钳 1支 规格：直头 INOX 型号：13002-10

FST弯头止血钳 1支 规格：弯头 INOX 型号：13003-10

FST撑开器 1支 规格：2\*3齿 INOX 型号：17012-11

FST精细结扎辅助 1支 规格：直杆 INOX 型号：18063-13

FST牵开器 1支 规格：直杆 INOX 型号：17021-13

FST放大镜 1支 型号：28050-30

**8.设备名称：立式压力蒸汽灭菌器**

**型号规格：**50L,申安 LDZX-50KBS, 上海申安医疗器械厂

**技术参数：**

材质：不锈钢

容积：50（L）

灭菌室尺寸（直径\*高）：350\*520

网篮尺寸（直径\*高）：310\*220、2个

时间设定（小时）：0-99

温度范围℃：50-126

最高工作压力（Mpa）:0.145-0.165

电压/功率(V/KW)：220/3.5

毛重(KG)：75

**9.设备名称：光固化机**

**型号规格：**LED，笔式，可移动并充电式，啄木鸟牌

**技术参数：**无线式，时间设定：5s,10s,15s,20s;光强：1000mW/cm2-1200mW/cm2。

**10.设备名称：洁治器**

**型号规格：**E7，016-0703，上海康桥。

技术参数：

**11.设备名称：洁治器**

**型号规格：技术参数：**

E8，016-0803，上海康桥。

**12.设备名称：手机快换接头**

**型号规格：技术参数：**

四孔，西诺。

**13.设备名称：正畸钳-小日月钳（Tweed钳）**

**型号规格：技术参数：**

西湖巴尔

**14.设备名称：LED拷贝台**

**型号规格：**A4拷贝台，LED临摹台，透光绘画画板。

**技术参数：**A4拷贝台+1.5米USB线，透图尺寸230\*305mm,厚度4mm,含通用接口，三级亮度调节，触控按键，即点即用。

**15.设备名称：水银血压计**

**型号规格：**台州市金清医用仪器厂

**技术参数：**340\*90\*45mm，台式水银柱手动血压计

**16.设备名称：治疗车**

**型号规格：**单抽屉型

**技术参数：**68\*75\*43cm，单抽屉

**17.设备名称：腹腔镜模拟训练器**

**型号规格：**上海柏州科教设备有限公司，BZ-W200型，170\*80\*60cm

**技术参数：**配置清单：
1、腹腔镜模拟训练器 1台

2、视频线路 1套

3、电源适配器 1个

4、视频转换器 1台

5、训练器械 1套

6、训练模块及附件 6套

7、移交文件 1套

8、液晶显示器 1套

9、设备台车 1台

10、计时器及针线包 1套

11、多功能插线板 1个

功能特点:

1、缝合打结训练：分离、结扎、缝合、止血四大手术的基本技术，腹腔镜技术训练应包括模拟训练、动物试验及临床实践三个过程，腹腔镜模拟训练箱的主要功能是模拟人体腹腔，通过必要的腔镜器械，在监视器图像下进行腹腔镜手术技术训练。

2、手眼协调训练：在训练箱内放入一些米粒、小纸团等物体，在监视屏显示下，用抓钳将物品逐个钳夹到另一个指定位置；要求在操作中不可随意碰撞周围，尽量做到稳、准、轻、快。

3、定向适应训练：在训练箱泡沫板上按入针头或钉子，用抓钳将橡皮筋在各针头上有目的地进行缠绕，或用丝线完成类似操作。反复练习，不断提高腹腔镜操作的定向能力。

4、组织分离训练：在训练箱内放入香蕉、葡萄、桔子或带皮的鸡肉等，用抓钳、剪刀、分离钳等器械进行钝性、锐性分离训练。

**18.设备名称：流水式药材研磨机**

**型号规格：**鼎历，DLF-18型，56\*24.5\*53cm

**技术参数：**功率：2000w，重量：25kg，高强度铝合金材质，不锈钢六锤粉碎仓。

**19.设备名称：血糖仪**

**型号规格： HGM-112-25**

**技术参数：**测量范围：1.1-33.3mmol/L，显示单位：mmol/L（毫摩尔/升），测量时间：约5秒，试纸采血量：1ul（微升），使用温湿度：10-40摄氏度，≤90%RH，记忆：显示上一次测量结果，尺寸：长63.2\*宽40.6\*厚18mm，重量：约25.5g（含电池） ，电源：DC3.0V（纽扣电池CR2032\*1颗）

**20.设备名称：电子血压计**

**型号规格：**欧姆龙U10L

**技术参数：**测量范围：压力0-299mmHg（0-39.9kPa），脉搏数：40-180/分，测量精度：压力±3mmHg（±0.4kPa）；重量（不含电池）：250g；商品尺寸：约宽112mm\*高82mm\*厚140mm，附件：袖带、空气管、5号干电池4节、使用说明书（附产品保证书、有害物质含有表、EMC技术资料）

**21.设备名称：耳温枪**

**型号规格：**欧姆龙 TH839S

**技术参数：**测量范围：34.0-42.2摄氏度，±0.3摄氏度，重量约70g（含电池）；外形尺寸：150mm\*宽35mm\*高30mm，使用温湿度：+10摄氏度-+40摄氏度，RH≤85%。

**22.设备名称：心电监护仪**

**型号规格： PM-9000A+ 12.1寸多参数监护仪**

**技术参数：**平均压：40mmHg-210mmHg，呼吸率范围：0-60次/分，血氧饱和度：0%-100%，心率：0.5Hz-100Hz，电源220V、50Hz，尺寸：320mm\*280mm\*170mm，收缩压60mmHg-240mmHg，舒张压20-190mmHg,体温测量范围：33-43摄氏度，脉率20-250/分。血压测试模式：手动/自动

**23.设备名称：壁式负压吸引装置（1.1L)**

**型号规格：DY –FYYL-F**

**技术参数：**工作压力：0-0.07MPa，吸引流量：0-5L/min，使用氧气：当液面吸至定标容量时浮子制动吸引口停止吸引工作

**24.设备名称：成人动脉穿刺操作模型**

**型号规格：** NM2283

**技术参数：**产品特点：

模型由成人手臂、电子转化盒组成

采用高科技的仿真材料制成，手感真实

可触摸桡动脉搏动

有电动循环系统，模拟动静脉血液循环，可以根据教学情况调整收缩压、舒张压及脉搏频率数值

动脉穿刺：正确穿刺后有明显的落空感和喷射感，并有模拟血液喷出

可反复进行练习

血管和皮肤均可更换，液体更换简便

技能点：

动脉穿刺

脉搏测定

**25.设备名称：不锈钢仪器车**

**型号规格：**650x550x800(mm)

技术参数：单抽屉

**26.设备名称：不锈钢治疗车**

**型号规格：800mm\*480mm\*860mm**

**技术参数：**双抽屉

**27.设备名称：蓝牙音响**

型号规格：Edifier/漫步者 R303BT

技术参数：

1.输入端口：AUX、PC、蓝牙、USB、SD卡

2.喇叭单元：88mm中高音+144mm低音炮

3.型号:R303BT

4. 失真度:2%，1W，1KHz

**28.设备名称：条件反射试验仪**

型号规格：EP603条件反射实验仪

技术参数：EP603条件反射实验仪

**29.设备名称：手指灵活测试仪**

型号规格：BD-II-319型

技术参数：

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。最大碰边次数99次。记录时间：0.001～9999秒，4位有效数字显示。

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.    记时: 0.001～9999秒，4位有效数字显示，记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

**30.设备名称：重量鉴别器**

型号规格：EP512重量鉴别器

技术参数：

1.刺激块的组成：标准刺激 100g 一块；比较刺激 104g 、108g 、112g 、96g 、92g、88g 、100g 各一块；100g (黑色)一块；100g (大体积刺激)一块。

2.外型尺寸： 直径：70mm 、厚度：12mm (九块)、24mm (一块)

3.刺激块的范围： 88g～112g 共 10 块。

4.分辨率：4g

5.精度：0.4g

**31.设备名称：棒框仪**

型号规格：BD—Ⅱ—503智能型棒框仪

技术参数：

一个放在平台上的观察筒。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。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°。平台上有水平仪。

**32.设备名称：行为矫正厌恶刺激治疗仪**

型号规格：YW-B行为矫正厌恶刺激治疗仪

技术参数：YW-B行为矫正厌恶刺激治疗仪

**33.设备名称：河内塔**

型号规格：EP712河内塔

技术参数：

1.圆盘规格：厚度10mm直径φ35、43、51、59、67、75、83mm
2.立柱直径：φ8mm
3.底板尺寸：300×150×20mm2

**34.床单：**大小：2.6\*1.75米 材质：全棉 颜色 粉色，参照实验室原有

**35.被套：**大小：2.2\*1.58米 材质：全棉 颜色 粉色，参照实验室原有

**36.床罩：**大小：（将床垫包起来，有松紧）床垫为1.9\*0.9\*0.6米 材质：全棉 颜色 粉色，参照实验室原有

**37.枕套：**大小：70\*45厘米 材质：全棉 颜色 粉色，参照实验室原有

**38.设备名称：高级手臂静脉穿刺训练示教模型**

**型号规格：** NM2212

**技术参数：**产品特点：

模型由3 支成人右手臂及血液循环模拟器组成，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、手背静脉网等静脉系统，解剖标志明显，便于操作定位

采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高

静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习

肌内注射部位：三角肌

皮下注射部位：三角肌下缘

可反复进行练习

血管和皮肤均可更换

技能点：静脉注射；肌内注射；皮下注射

**39.设备名称：高级手臂皮内注射模型**

**型号规格：**BZ-HS12

**技术参数：**

 手臂共提供8个部位进行皮试练习，其中四个部位有不同等级红颜色标志。

 如果液体注射正确，皮肤上就会出现一个皮丘，抽出液体后这个皮丘就会消失。

 每个位置可以进行几百次注射练习，也可用封闭剂进行恢复。



**40.设备名称：牙护理保健模型**

**型号规格：**XM-KQ1

**技术参数：**PVC材质，牙保健模型可进行刷牙，牙线护理等功能，共28颗牙，放大2倍。