附件：

重大科研基础设施和大型科研仪器开放服务信息公示表

表1 重大科研基础设施和大型科研仪器基本信息表

单位名称： （盖章）

| 序号 | 仪器设备  名称 | 型号 | 原值  （万元） | 仪器 设备 类型 | 主要性能指标 | 应用技术领域 | 年有效工作机时（小时） | 年检测  样品数  （个） | 年检测服务收入（万元） | 责任 部门 | 仪器 设备  管理人 | 联系 方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 同步热分析仪 | STA 449F3 | 500605.51 | 分析仪器 | 称量范围：2g\*3；样品重量：最大2g\*4；分辩率：0.1μg\*5；恒温水浴（保证天平室恒温状态）控温精度：±0.1℃；基线漂移：<+/-10 ug （RT- 1000°C）。 | 生物和医药 | 1840 | 410 | 0 | 化学化工学院 | 施磊 | 85012858 |
| 2 | Cerebus64通道神经电生理数据记录系统 | Cerebus64 | 1090261.63 | 医学诊断仪器 | 数字化水平在30，000信号/秒/单个电极；兼容低阻抗电极和高阻抗电极；支持双电极（stereotrode）和四电极（tetrode）处理；在体进行电极阻抗/串扰的测量；光纤数字连接，易于配置，系统噪音少；从单个电极同时采集棘波(spike)或LFP（local field potential）；每通道上进行数字滤波；自动适配性（自适应性），消减数字噪音（线性，磁性）。 | 生物和医药 | 181 | 19 | 0 | 电子信息学院 | 沈晓燕 | 85012627 |
| 3 | 流式细胞分选仪 | BD SORPFACSAria II | 2387154.66 | 分析仪器 | 分选速度，荧光检测灵敏度，前向角散射（FSC）光检测灵敏度，激光通道。 | 生物和医药 | 736 | 720 | 0.10 | 医学院 | 鞠少卿 | 85012914 |
| 4 | MPS现代生产制造系统 | YR-UP G3-D00 | 550000 | 工艺实验设备 | C(五级分制）。 | 先进制造 | 413 | 0 | 0 | 电气工程学院 | 朱建红 | 85012526 |
| 5 | 数字集成电路测试机 | ST-128 | 925943.50 | 电子测量仪器 | 128通道芯片在片测试。 | 信息技术 | 0 | 0 | 0 | 专用集成电路设计重点实验室 | 陈飞 | 85015915 |
| 6 | 超速离心机 | CP100MX | 511735.80 | 分析仪器 | 1．最高转数（rpm）：100000 ；2．最大离心力（xg）：803000 ；3．转速控制精度（rpm）：±10 ；4．加减速时间：0～100000rpm；5min（P100AT2） ；5．转头温度控制精度（℃）：±0.5（设定范围0～ 40） ；6．真空系统：机械泵+油扩散泵，到达压力0.13Pa （1×10-3Torr）。 | 生物和医药 | 500 | 180 | 8 | 神经再生重点实验室 | 满莉丽 | 85051800 |
| 7 | 激光共聚焦显微镜 | TCS SP2 | 2022003 | 分析仪器 | 1.扫描密度可达4096x4096 ；2.扫描速度在512x512时可达每秒3幅 ；3.线扫描速度为每条线0.5ms；4.系统适用于多光子升级。 | 生物和医药 | 650 | 510 | 8 | 神经再生重点实验室 | 张天一 | 85051849 |
| 8 | 高效液相色谱仪 | HPLC 600 | 789718.70 | 分析仪器 | 600E色谱泵：流速范围: 0.01～20/45(ml/min)；流速精度:0.1%；最高耐压:6000ps；梯度准度:0.5%；梯度精度:0.15%；2414示差折光检测器：噪音小于±1.5\*10-9RIU(2秒时间常数,1mL/min水,35℃)；漂移:小于±1.0\*10-7RIU(2秒时间常数,1mL/min水,35℃)；检测池体积8μL；二极管阵列检测器：噪音小于±1.0\*10-5AU（1nm）；感光点分辩率0.6nm；光谱分辩率1nm；波长精度±1nm；波长范围190~800nm。 | 生物和医药 | 600 | 550 | 0 | 神经再生重点实验室 | 程琼 | 85051808 |
| 9 | 流式细胞仪 | FACSCalibur | 732560.90 | 分析仪器 | 1． 双激光空间立体激发方式实现四色荧光分析：488nm激光器激发三色荧光,635nm激光器激发第四色荧光。 2． 荧光检测范围：300-1100nm。 3． 分析速度：大于等于10000个/秒。 4． 颗粒检测范围：0.2-50μm。 5． 分辨率：<3%。 6． 最少样本量：100μl。7． 配置内置一体化机械式细胞分选。 8． 软件系统和应用软件。 | 生物和医药 | 1000 | 1050 | 2.50 | 神经再生重点实验室 | 沈筠恬 | 85051800 |
| 10 | 扫描电镜 | KYKY-2800 | 528000 | 分析仪器 | 分辨率4.5nm；放大倍率15-250000倍；像数1024×768；；电子枪:发叉钨丝阴极；加速电压0-30kV；透镜系统三级电磁透镜； | 新材料 | 156 | 121 | 3.50 | 纺织服装学院 | 邹亚玲 | 85012841 |
| 11 | 加工中心 | MYNX500 | 782000 | 工艺实验设备 | (ATC)自动换刀系统；主轴至工作面距离200～775mm；行程：X轴1020mm，Y轴510mm，Z轴575mm，定位精度±0.005mm/全行程，重复定位精度±0.002mm。 | 先进制造 | 160 | 0 | 10 | 机械工程学院 | 吴努 | 85012675 |
| 12 | MPS教学培训系统 | 无 | 1010000 | 工艺实验设备 | 9单元模块。 | 先进制造 | 120 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 姜学耘 | 85012676 |
| 13 | SGI仿真系统 | 无 | 552476.31 | 计算机及其配套设备 | 1、SGI workstation:600MHz,V12 Graphis,1G memory,54G Disk,21" monitor,IRIX 6.5; 2、立体眼镜：Crystal Eye Glass and Emitter for SGI:80 to 16 fields per second,60°/120°； 3、数据手套：Fakespace Pinch Gloves System:9600～19200波特率，RS-232； 4、跟踪器：Flock of Birds ±1.2mm;±180°。 | 机械工程 | 223.50 | 11 | 0 | 机械工程学院 | 陈厚军 | 85012674 |
| 14 | 透射电子显微镜 | JEM-1230 | 2058887.87 | 分析仪器 | 晶格分辨率0.20nm。具有高反差、高分辨率的成像特点，最大放大倍数可达600,000倍，加速电压范围为40～120kV，并配有美国GATAN公司的CCD数码图像系统，使得在图像获取方面更加快捷、方便。 | 生物和医药 | 1000 | 510 | 8 | 神经再生重点实验室 | 朱昌来 | 85051810 |
| 15 | 扫描电子显微镜 | S-3400N II | 1345255.25 | 分析仪器 | 分辨率3.0nm(SE)。有加载200mm样品的超大样品仓；五轴马达程序控制样品台；在加速电压30KV的条件下，其二次电子探测器可提供3nm的高分辨率形貌图像，且最大放大倍数可达300,000倍。另外，在该扫描电镜的基础上又加配了HORIBA公司的EX-250型X-射线能谱仪，可进行点、线、面的定性和定量元素分析，主要用于微区化学成分分析（达到纳米级），可分析原子序数在Be以上的所有元素。 | 生物和医药 | 1000 | 610 | 4 | 神经再生重点实验室 | 朱昌来 | 85051810 |
| 16 | 三坐标测量机 | MQ8106 | 520000 | 工艺实验设备 | 测量范围：800\*1000\*600，示值误差：2.8+L/250μm，探测误差：2.8μm。 | 机械工程 | 180 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 黄明宇 | 85012674 |
| 17 | 流式细胞生物分析仪 | Array | 855571.06 | 分析仪器 | 该系统的光学平台配置了488nm蓝色激光器和635nm红色激光器，可以检测2个散色光信号和4个荧光参数。该系统还配置了FACP 分析软件分析CBA实验的样品数据后输出结果。 | 生物和医药 | 903 | 0 | 0 | 医学院 | 王小琴 | 85051722 |
| 18 | 流式细胞仪 | BD FACSARIA | 1670794 | 分析仪器 | 石英杯流动检测池荧光检测灵敏度度及佳，〈125 MESF；可以使用达三根激光：激光波长为488nm、633nm和407nm；获取速度达70,000细胞/秒，分析速度达50,000细胞/秒；多色分析，分析参数可达15色之多；完全数字化电子处理系统，分辨率达262,144道，分选精度达1/32液滴。 | 生物和医药 | 1000 | 300 | 1 | 神经再生重点实验室 | 沈宓 | 85051887 |
| 19 | LEICA 激光切割机 | LMD 6000 | 912876 | 激光器 | 显微镜样品识别、激光切割细胞功能、视野自动控制。 | 生物和医药 | 841 | 200 | 0 | 医学院 | 曹蓓蓓 | 85051722 |
| 20 | 智能型高级综合模拟人 | 无 | 512479.59 | 特种检测仪器 | 体表特征、循环系统、声音（简单对话能力）、呼吸系统、心肺复苏、药物代谢动力学操作系统和其他指标。可评估生命体征，可自动或手动除颤、自带心电监护仪、可显示心电图、体温和血氧饱和度等20余种体征和麻醉参数。 | 生物和医药 | 41 | 0 | 0 | 护理学院 | 雷晓玲 | 85051784 |
| 21 | 双光子激光共聚焦显微镜 | TCS SP-5 | 3511138.49 | 分析仪器 | 双光子荧光显微镜是结合了激光扫描共聚焦显微镜和双光子激发技术的一种新技术。双光子激发的基本原理是：在高光子密度的情况下，荧光分子可以同时吸收2个长波长的光子，在经过一个很短的激发态寿命后，发射出一个波长较短的光子；其效果和使用一个1／2波长的光子的单光子激发相同。因为双光子激发需要很高的光子密度，所以为了不损伤细胞，双光子显微镜使用高能量锁模脉冲激光器。这种激光器发出的激光具有很高的峰值能量和很低的平均能量，其脉冲宽度只有100飞秒，而其周期可以达到80至100兆赫。 | 生物和医药 | 960 | 910 | 10 | 神经再生重点实验室 | 张天一 | 85051849 |
| 22 | 事件相关电位分析系统 | GES300 | 550461.16 | 计算机及其配套设备 | A/D转换： 24 bits；输入阻抗： 200MΩ；采样速率： 20KHz；采样范围： ±200 mV；放大器噪声：1.4μVpp；共模抑制比：120 dB；带宽： 0～4000Hz。 | 安全健康 | 833 | 40 | 0 | 教育科学学院 | 潘发达 | 85015974 |
| 23 | 通信设备 | ZYEQ-SDH 155MS | 881920 | 电子测量仪器 | SDH设备：ZYEQ-SDH-155MS；应用设备：JSY2000数字程控交换机、Inter-PBX、Cisco路由器2600、Cisco交换机2600；低端接口和仪表等其他设备：ZYTR-FE1/v.35型转换器、ZYTR-E1/v.35型转换器、ZYTR-10BaseT/FE1型转换器、ZYTR-10BaseT/E1型转换器、ZY-LANCON光纤收发器、超级虚拟专用以太网设备。 | 信息技术 | 961 | 16 | 0 | 电子信息学院 | 陈建新 | 85012626 |
| 24 | 多重基因表达遗传分析仪 | GeXP | 898500 | 分析仪器 | ·GenomeLab GeXP遗传分析系统（单板，A62684），一次性处理96个样品孔，1×96孔板规格；·GenomeLab GeXP遗传分析系统（双板，A26572），一次性处理192个样品孔，2×96孔板规格；· 同一台仪器可完成DNA测序、片段分析和2-40重定量表达谱分析；· LPA胶（线性聚丙烯酰胺凝胶）——优化分辨率；· 内涂层毛细管阵列；· 4波长激光激发荧光检测；·96孔板盛装样本进入毛细管前自动实现在线变性；·自动上样、自动灌胶、自动凝胶替换、自动排气泡和自动光学系统校准；·单次设置即可在一块板上完成基因表达分析、DNA测序、片段分析工作。 | 现代农业 | 1017 | 400 | 0 | 生命科学学院 | 陈佩林 | 85012823 |
| 25 | 智能油型激光扫描共聚焦显微镜 | FV10I(O) | 1015894.56 | 分析仪器 | 1. 激光光源（LD激光）：（405nm：18mw；473nm：12.5mw；559nm：15mw；635nm：10mw）；调节范围：0.1%-100%，步进0.1%； 2. 扫描方法：XY扫描振镜；旋转扫描：0-359.9°，0.1°步进；减震：内制式防震设计； 3. 检测：单个电动针孔，直径50-800um；系统根据调整物镜和激发光自动调整针孔直径；荧光染料自动检测适应模式； 4. 光学扫描放大：10x物镜（NA0.4）：1x-6x，步进0.1x；60x物镜(NA1.35)：1x-1。 | 生物和医药 | 1059 | 0 | 0 | 医学院 | 秦建兵 | 85051718 |
| 26 | 激光共聚焦显微镜 | TCS SPE | 1080723.35 | 分析仪器 | 共聚焦扫描率>3幅/秒，低噪音控制器，多通道激光发生器。 | 生物和医药 | 881 | 200 | 0 | 医学院 | 曹蓓蓓 | 85051722 |
| 27 | 两通道土木工程试验系统 | MTS Civil | 1855432.73 | 其他仪器 | 最大载荷1000KN 500KN。 | 先进制造 | 540.50 | 0 | 0 | 建筑工程学院 | 包华 | 85012652 |
| 28 | 1244.8EM AMW 全自动微波组织处理机 | 1244.8EM AMW | 741244.80 | 其他仪器 | 1.一次处理多达40个样品  2.单模定向式微波设计使样品和试剂能吸收平均的能量。 | 生物和医药 | 820 | 200 | 0 | 神经再生重点实验室 | 王莹洁 | 85051810 |
| 29 | 狗步态分析系统 | HRV4 | 674958.57 | 分析仪器 | 步态参数：步态周期、加速度、支撑相、摆动相、步长、步幅、步宽、步速、步频、步向角、足印大小。压力分布数据包括：由步态分析系统获得逐帧各点压力值、逐帧压力中心值、逐帧最大压力点、逐帧压力等级。平衡性数据分析包括：肢体重心分布、肢体重心移动轨迹、轨迹面积、轨迹总体走向、轨迹中心及标准偏差等。压力数据分析，包括：最大压力、最大压强、冲击力、压力中心轨迹、最大压力点轨迹、压力中心线、几何中心线、最大压力-时间曲线、总压力-时间曲线、接触面积-时间曲线、轨迹变化频谱、轨迹面积、轨迹总体走向、轨迹中心及标准偏差。 | 生物和医药 | 2000 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 薛成斌 | 85051800 |
| 30 | 活细胞工作站 | CELL-R | 1644879.60 | 分析仪器 | 显微镜的各个部件包括电动物镜转盘、电动聚光镜、电动荧光滤色镜转盘、高精度电动Z轴聚焦等，都可通过活细胞工作站软件全自动控制，同时配置了PH、明场，微分干涉以及荧光等多种观察方式！MT20能够快速控制激发波长的转换（58ms）和荧光的切换（1ms）;高精度电动载物台：112mm x 74mm,重复精度：0.3um,最小步进：0.01um；高精度高速Z轴电动马达，Z轴行程：80um 精度：10nm;EMCCD(Andor Exon897)。 | 生物和医药 | 1800 | 190 | 0 | 神经再生重点实验室 | 苏文凤 | 85051800 |
| 31 | 二维液相色谱仪 | LC-20A | 510538 | 分析仪器 | 输液方式：并联双柱塞；柱塞容量：10μL；最大排液压力：40MPa；流量设定范围：0.0001mL/min-10.0000mL/min；流量准确度：1%或2μL /min其中较大值以内；流量精密度：0.06%RSD或0.02minSD。 | 生物和医药 | 100 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 孙华林 | 85051887 |
| 32 | 高效液相-离子阱-飞行时间质谱联用仪 | LCMS-IT-TOF | 2178294 | 分析仪器 | 测定多肽或小分子的质荷比。 | 生物和医药 | 200 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 孙华林 | 85051887 |
| 33 | 基质辅助激光解吸附电离飞行时间质谱仪 | Axima Performance | 2178294 | 分析仪器 | 测定多肽的质荷比。 | 生物和医药 | 200 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 孙华林 | 85051887 |
| 34 | 网络分析仪 | N5230C | 642140 | 电子测量仪器 | N5230C高性能网络分析仪,覆盖10MHz～20GHz的频率范围,可提供对有源器件和无源器件的精确测量。N5230C为产品研发和生产提供高效率和灵活的测试能力，可应用于无线通信器件的研发和生产及航空航天设备和军用设备器件的研发和制造。 | 信息技术 | 904 | 9 | 0 | 电子信息学院 | 陈建新 | 85012626 |
| 35 | 频谱分析仪 | E4447A | 615660 | 电子测量仪器 | Agilent E4447A安捷伦PSA系列频谱分析仪3Hz–42.98GHz。 | 信息技术 | 875 | 14 | 0 | 电子信息学院 | 陈建新 | 85012626 |
| 36 | 网络分析仪 | E8363C | 894906.13 | 电子测量仪器 | 110 dB 的动态范围和<0.006 dB 的迹线噪声；<26 微秒/点的测量速度，32个通道，20001个测量点；支持TRL/LRM 校准，提供晶圆、夹具、波导和天线测量；混频器变频损耗、回波损耗、隔离和绝对群延迟；放大器增益压缩、谐波、IMD和脉冲射频。 | 信息技术 | 1044 | 14 | 0 | 电子信息学院 | 陈建新 | 85012626 |
| 37 | 流式细胞仪 | BD FACSCalibur | 742900 | 分析仪器 | 1．双激光空间立体激发方式实现四色荧光分析：488nm激光器激发三色荧光,635nm激光器激发第四色荧光。；2．荧光检测范围：300-1100nm。；3．分析速度：大于等于10000个/秒。；4． 颗粒检测范围：0.2-50μm。；5．分辨率：<3%。；6．最少样本量：100μl。；7．配置内置一体化机械式细胞分选。；8．软件系统和应用软件。 | 生物和医药 | 802 | 0 | 0 | 医学院 | 王成牛 | 85051876 |
| 38 | 流式细胞仪 | FACSCalibur | 503880 | 分析仪器 | 激光器：488nm 波长和635nm波长2根激光器；检测荧光参数：4色；光电倍增管检测范围：300—1100nm；可选用的荧光素：488nm；激光激发：FITC、PE、PerCP、PE-CY5、PI等；635nm激光激发：APC、APC-Cy7、Alexa647等；获取分析速度：10000个/秒；脉冲信号处理：高度、宽度、面积3个信号参数。 | 生物和医药 | 1149 | 0 | 0 | 医学院 | 秦建兵 | 85051718 |
| 39 | 激光显微切割系统 | LMD7000 | 1615000 | 分析仪器 | 1.徕卡专利(Leica―patented)扫描头控制激光点移动切割；2.全自动电脑控制及非常容易使用软件：a)电脑控制扫描头移动激光点；b)用鼠标括出兴趣区域；c)用337nm激光，最高能量75kW，一级激光安全要求；d)电脑控制激光强度从10％至100％以镜片衰减控制；e)电脑控制激光孔径：以转盘设下5种大小孔选择；f)电脑控制不同倍数物镜补偿；g)电脑控制对焦面及准确对焦点与鼠标点位置3点校正；h)电脑控制扫描台可容纳4个直线排列PCR试管,可将不同切割组织放在不同试 管盖中。 | 生物和医药 | 1200 | 120 | 0 | 神经再生重点实验室 | 苏文凤 | 85051800 |
| 40 | 扫描电镜用冷冻传输系统 | ALTO 1000E | 649283.52 | 分析仪器 | 能对生物样品，悬浮液、乳液等材料进行冷冻处理后进行SEM观察。 | 生物和医药 | 800 | 620 | 1 | 神经再生重点实验室 | 朱昌来 | 85051810 |
| 41 | HyD砷化镓光谱检测器 | Leica HyD | 512924 | 分析仪器 | 1. 徕卡HyD提供多达4个超高灵敏度的光谱检测通道，每秒可记录数百个光子的光子流;  2.徕卡HyD的高量子效率、低暗噪音、大动态范围。 | 生物和医药 | 960 | 910 | 10 | 神经再生重点实验室 | 张天一 | 85051849 |
| 42 | 台式能量色散X荧光光谱仪 | Minipal 4.0 | 553932.80 | 分析仪器 | 元素范围： 4 号铍( Be ) ～ 92 号铀( U )- WDXRF 11号钠( Na ) ～92 号铀( U )- EDXRF  - 浓度范围： 0.x ppm ～100 %  - 样品形态： 金属、非金属、化合物、固体、液体、粉末、固溶体。 | 新材料 | 500 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 吕帅帅 | 85012676 |
| 43 | 3G移动通信平台（TD-SCDMA制式附带核心网部分） | TD-SCDMA制式 | 1000000 | 电子测量仪器 | 局号 2 ；本局信令点类型 24位 ；本局信令点编码 3.2.1(24位)；本局信令点编码 1.1.2 (24位) to PSTN ；ATM地址 01.0101.0000. 0000. 0000. 0000. 0000. 0000. 0000. 0000. 00 ；AAL5（信令）对接VPI/VCI 0/32（MGW） to 1/50(RNC) ；AAL2（语音）对接VPI/VCI 1/33（MGW） to 1/51(RNC)；10路(2口)E1 To PSTN SLC=0。 | 信息技术 | 810 | 11 | 0 | 电子信息学院 | 管叶青（公共） | 85012626 |
| 44 | X射线衍射仪 | D8 advance | 1094870.46 | 分析仪器 | 额定输出功率：3kW ；电流电压稳定度：优于±0.005% ；光管类型：Cu靶，陶瓷X光管 ；光管功率：2.2kW ；扫描方式：θ/θ测角仪 ；高精度：小步进角度0.0001°；角度重现性0.0001°；最大扫描速度：1500°/min ；测角仪：高精度步径式马达控制双圆测角仪 ；测角仪半径≥200mm，2θ转动范围-10°～168°；探测器：LynxEye阵列探测器；检测器线性范围：>7.6×106cps。 | 生物和医药 | 562 | 0 | 0.30 | 化学化工学院 | 吴增辉 | 85012858 |
| 45 | 摩擦磨损试验机 | UMT2 | 513915.24 | 物理性能测试仪器 | 载荷1mN-200N，频率0.1Hz-20Hz。 | 新材料 | 300 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 周井玲 | 85012675 |
| 46 | 探针台 | 动） Precio octo | 865617.72 | 工艺实验设备 | 1． 综合精度 +/- 4um；2． X,Y轴行程+/-120mm 最大速度：300mm/s；3． Z轴行程 69mm 最大速度：30mm/s；4. ⊙轴旋转角度 +/-5 度；5. GP-IB 通讯接口；6．TTL 通讯接口；7．Xandex 自动打点装置；8. 晶圆自动对齐功能；9．自动对针系统。 | 信息技术 | 0 | 0 | 0 | 专用集成电路设计重点实验室 | 陈飞 | 85015915 |
| 47 | 氮氧分析仪 | ON836 | 877500 | 分析仪器 | 氧： 低氧：0.0001%～0.5％\* 高氧：0.5％ ～20%\*  氮： 低氮：0.0001% ～0.5％\* 高氮：0.5%～50%\*。 | 新材料 | 385.50 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 黄明宇 | 85012674 |
| 48 | 扫描探针显微镜 | Agilent 5500 SPM | 826603.34 | 分析仪器 | 二次电子图像分辨率： 3.0nm at 30kV (高真空模式) 10nm at 3kV (高真空模式)；背散射电子图像分辨率： 4.0nm at 30kV (低高真空模式)；放大倍率：×5 - ×300,000；加速电压：0.3 - 30kV；低真空范围：6-270 Pa (通过菜单设置)；最大样品尺寸：直径200mm；能谱分析：SDD窗口，20mm2活区。 | 新材料 | 424 | 5 | 0 | 理学院 | 金永龙 | 85015891 |
| 49 | 大型多功能结构试验系统 | JAW-10000J | 1420000 | 其他仪器 | 压力1000t，拉力300t。 | 先进制造 | 564.40 | 0 | 0 | 建筑工程学院 | 洪俊青 | 85012653 |
| 50 | 激光数字干涉仪 | VeriFire XPZ | 629183.50 | 计量仪器 | 激光波长633nm；有效口径4寸，标准球面镜头F/1.5，参考平面精度二十分之一波长；标准球面镜头F/3.3，参考平面精度十分之一波长；标准平面镜头，参考平面精度二十分之一波长；分析软件metropro 9.0； | 新材料 | 723 | 92 | 0 | 理学院 | 潘宝珠 | 85015891 |
| 51 | 小动物活体成像系统 | Lumina II | 999960 | 医学诊断仪器 | 光源：\*2根独立的波长特异性的激光器，激发波长分别为685nm和785nm，使用寿命为20000小时。此外包括白光光源；检测器：\*1个22Bit的热电制冷低噪音CCD；灵敏度 ：\*可检测到amol及的IRDye系列荧光染料；动态范围：\*检测信号强度可达6个数量级以上，信号强度与肿瘤湿重的相关性大于0.94；成像通量：1次1只小鼠或大鼠；成像分辨率：85、170、225 mm。 | 生物和医药 | 902 | 0 | 0 | 医学院 | 王成牛 | 85051876 |
| 52 | 超高分辨率显微镜 | SR GSD | 2995200 | 分析仪器 | 1可将紫外、可见和红外激光集成于一个系统；2标配高透光率的滤片式分光器；也可选配声光分光器AOBS，灵敏度高；3 x2y专利三镜扫描技术，提供21.2mm均匀大视场；4 高分辨成像扫描镜：图像分辨率高达8192x8192；5高速扫描镜：扫描速度高达250帧/秒。 | 生物和医药 | 923 | 0 | 0 | 医学院 | 王成牛 | 85051876 |
| 53 | 付立叶红外光谱分析仪 | VERTEX70 | 634846.86 | 分析仪器 | 1、信噪比：45,000:1（峰、峰值、一分钟测试）2、采样速率：80张谱/秒（16cm-1谱分辨率）3、测量谱区：25,000~20cm-1；4、步进扫描—时间分辨率：5ns ；5、分辨率：0.4 cm-1,可选0.15 cm-1, ；6、透光率精度：优于0.1%T。 | 高技术服务 | 350 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 吕帅帅 | 85012676 |
| 54 | 爱生牌斑马鱼养殖单元 | ESEN-AW-DU5、ESEN-AW-SS1 | 566000 | 其他仪器 | 系统运行中水质监测，包括pH、导电率等。 | 生物和医药 | 8760 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 王新 | 85051747 |
| 55 | 6G示波器 | DSO90604A | 668990.60 | 电子测量仪器 | 6 GHz 带宽；4 个模拟通道，每个通道的采样率均可达到 20 GSa/s ；每个通道标配 20 Mpts 存储器，并可升级至业界领先的 1 Gpts ；最低的本底噪声，100 mV/格时为 1.92 mV ；最深入的抖动分析功能（PRBS^23）和最精确的实时 Tj 和 Rj 特征，适用于 8.5 Gb/s 及以下的数据速率；硬件加速去嵌入技术可以轻松地补偿探头、夹具和通道效应。 | 信息技术 | 1080 | 16 | 0 | 电子信息学院 | 曹青华（公共） | 85012625 |
| 56 | 矢量信号源 | E8267D | 688104.61 | 电子测量仪器 | 100 kHz至20、31.8、40、50或67 GHz，工作时可达70 GHz（0.001 Hz分辨率），10 MHz 到 20 GHz (仅适用于选件521) ；可扩展至75、90、110、140、170、220, 325, 或500 GHz―― 毫米波模块 ；+26 dBm @ 20 GHz、+17 dBm @ 40 GHz、+14 dBm @ 67 GHz输出功率； 选件 521 可达 +30 dBm @ 6 GHz 以上（典型值）。 | 信息技术 | 1140 | 13 | 0 | 电子信息学院 | 曹青华（公共） | 85012625 |
| 57 | 倒置显微镜（活细胞工作站） | DMI6000B | 1336286.23 | 分析仪器 | 常规荧光成像；3D间歇拍摄实验；多重定位；去卷积。 | 生物和医药 | 1774 | 400 | 0 | 医学院 | 曹蓓蓓 | 85051722 |
| 58 | X射线单晶衍射仪 | Bruker-AXS APEX2 | 2136068.33 | 分析仪器 | 1、X光源：Mo ,Cu双光源系统（软件自动切换）；2、探测器：4K CCD二维探测器 ；3、测角仪：固定κ轴的3轴测角仪 ；4、软件：使用图形用户界面的单晶帧数据获取和成像软件；面探测器数据收集整体方案最优化组织软件；SHELXTL结构解析和精修软件  5、液氮低温系统：温度控制范围：90K ~ 400K；控温精度：+/–0.1 K；6、循环水冷系统：水温、水压与流量满足发生器要求，有过热保护，能连续工作，控温精度优于2K。 | 信息技术 | 2377 | 0 | 0 | 化学化工学院 | 李建华 | 85012858 |
| 59 | 数学化口腔教学评估系统 | PREPassistant | 540000 | 医学科研仪器 | 三维光学扫描仪，通过坚固的支架固定在桌面上方，用于扫描卡瓦模型牙。包括带有观察窗的提升门，光栅投影仪，CCD照相机和通用电源。既适合在做卡瓦模型牙时进行最重要的牙体预备，也适合于对塑料牙、陶瓷牙、蜡牙及真牙修复的扫描评估；奔腾计算机，配备网卡、键盘、鼠标、硬盘和Windows ME系统。 通过CD安装PREPassistant扫描软件，有用户界面，输出功能和屏幕截图功能。15"液晶显示器，最小分辨率1024x768。需在学生计算机上安装的PREPassistant评价软件，系统要求：奔腾。 | 生物和医药 | 18 | 0 | 0 | 临床技能训练中心 | 徐耕耘 | 85051792 |
| 60 | 事件相关电位分析仪 | BRAINAMP DC | 519037.26 | 分析仪器 | 其放大器（Synamps2）全部采用USB接口，只有书本大小。每个70导，其中有4个双极，这是真正的双极，还有两导High-level外接信号输入。由于它的频带足够宽（DC～3500Hz）、采样率足够高（256导每导可达20,000，单导记录可达100,000），可用双极或单极同时记录许多其他的生理信号（如心电、肌电），一方面可以去除心电和肌电的干扰，另一方面可以进行脑活动过程与其他生理系统的综合研究。由于Neuroscan的放大器的参数足够高，性能足够稳定，完全可以进行听觉脑干诱发电位的记录和研究。 | 安全健康 | 600 | 0 | 0 | 航海医学研究所 | 缪绿青 | 85051844 |
| 61 | 脑事件相关电位系统 | ESI-128 | 989589.08 | 分析仪器 | 24Bit高分辨率  每通道最高可达80000Hz超高速采样率  高精度放大器技术。 | 安全健康 | 1100 | 0 | 0 | 航海医学研究所 | 缪绿青 | 85051844 |
| 62 | 200米饱和潜水模拟系统 | WXC3.2DL3 | 11000000 | 其他仪器 | 水舱最高工作压力： 2.0MPa（表压）；饱和居住舱最大工作压力： 2.0MPa（表压）；  常规减压舱最大工作压力： 1.0MPa（表压）。 | 海洋 | 300 | 0 | 0 | 航海医学研究所 | 彭彬 | 85051844 |
| 63 | 700B脑片膜片钳记录分析系统 | Multiclamp700B | 617357.37 | 分析仪器 | 本脑片膜片钳系统以Axcon公司700B放大器和1440A数模转化器为中心，另有红外干涉成像系统（徕卡正置水镜及IR1000型红外摄像头）、Sutter公司MP285微操作系统、Wanner 公司VP-6灌流系统、Picosperitzer压力给药系统、WPI公司A300刺激系统、Sutter公司P1000型微电极拉制系统等共同构成。 | 生物和医药 | 903.50 | 146 | 0 | 航海医学研究所 | 吴小波 | 85051844 |
| 64 | SimManEssential高级模拟人（含高级生命支持病例42007.75） | 213-00050 | 687789.02 | 医学科研仪器 | 1、多个气道技巧/特点：可控式开/闭气道；自动或手动控制；仰头/提颏；推颌/关节式下颌；吸引（口咽和鼻咽）；球囊面罩通气；口腔气管；插管术；经鼻插管术；联合管、喉罩 (LMA) 及其他气道位置；气管插管术；逆行插管术；光纤内视镜插管术；气管喷射通气；针环甲软骨膜切开术；外科环甲软骨膜切开术；启动/关闭可变气道阻力；右主支气管插管术；胃胀气；减少颈椎活动度；2、眼：眨眼；睁眼，闭眼，半睁眼；放入眼睛，手动更换瞳孔；3、血管通路：静脉臂（右臂），建立静脉通路；骨内通路（胫骨和胸骨）；4、呼吸特点：模拟自。 | 生物和医药 | 36 | 0 | 0 | 临床技能训练中心 | 吕蓓蓓 | 85051789 |
| 65 | 电池测试系统 | Arbin EVTS-600V300A | 754603.73 | 电子测量仪器 | 1. 主通道工作电流：每通道最大充电电流：300A；每通道最大放电电流：300A；电流分 2 个量程：300A/50A；（实验过程中可人工设定量程，也可设定为根据条件自动切换为需要的量程）；电流控制测量精度：±1‰F.S.R；电流分辨率： ±0.1‰F.S.R 2. 主通道工作电压：电压范围：30V~600V；电压控制测量精度：±1‰F.S.R ；电压测量分辨率：±0.1‰F.S.R；电流电压测试电缆线长。 | 信息技术 | 312 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 汪兴兴 | 85012676 |
| 66 | 扫描电子显微镜 | Hitachi S-3400N SEM | 1228743.12 | 分析仪器 | 1. 温度控制： 室温 到80度 ；2. 传输数据长度： 16位，所有通道 ；3. 图像像素分辨率： 最大1024×1024 ；4. 扫描范围： 最大90μm 。 | 新材料 | 994 | 12 | 0 | 理学院 | 金永龙 | 85015891 |
| 67 | 绝对跟踪仪 | leica AT901-MR | 2254230 | 计量仪器 | 1、激光干涉仪技术指标要求；1.1 距离分辨率≤0.32μm；1.2 距离测量精度≤0.5μm/m；2、绝对测距仪技术指标要求；2.1距离分辨率≤0.1μm ；2.2距离测量精度全量程范围内不超过10μm；3、系统精度要求；3.1 空间坐标测量不确定度≤15+6μm/m；3.2 角度重复性测量不确定度≤7.5+3μm/m。 | 信息技术 | 360 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 张旭东 | 85012676 |
| 68 | 数控万能铣削加工中心 | DMU50 | 2006757.22 | 工艺实验设备 | 1.转台旋转平面度：中心处0.01mm，φ500处0.015mm；2. X/Y/Z与工作台的平行（垂直）度：X300mm0.02，Y400mm0.025，Z300mm0.02；3.主轴端面跳动0.01mm；4.芯棒跳动：主轴端面处0.01，,300mm处0.02；5. 主轴：立式AC电主轴SK40，18,000 rpm；6. 定位精度：B、C轴Pmax=18arc sec，X/Y/Z：8μm。 | 先进制造 | 127.50 | 0 | 0 | 工程训练中心 | 陈红艳 | 85012927 |
| 69 | 风力发电动态模拟负载系统 | HFDM-1 | 500000 | 其他仪器 | 1. 发电机电压调整范围：单机试验20%-130%，并网85%-120%。发电机电压调节精度：0.5%UN。起励超调小于10%UN，甩负荷超调小于15%UN。；2. 实验平台量测与通讯技术输电线路接有电流互感器、电压互感器，使一次回路和二次回路分开。实验平台各种控制器及每条输电线路和负荷都配有数据采集装置，并且可以通过RS485、TCP/IP等协议与计算机通讯。；3. 实验平台采集控制系统采用基于PCI总线的高性能DSP芯片作为接口控制卡。通用计算机可完成风能模拟、最大功率捕获、变桨偏航闭环控制。 | 先进能源 | 180 | 0 | 0 | 电气工程学院 | 吴晓 | 85012612 |
| 70 | 激光共聚焦显微镜 | TCS SP8 | 1666382.93 | 分析仪器 | Leica TCS SP8激光扫描共聚焦显微镜配有4个独立固体激光器:405nm、488nm、552nm、638nm；4个荧光扫描检测器+1个透射光DIC（明场/微分干涉）扫描检测器，可进行多通道荧光图像即时叠加、荧光图像与透射光DIC图像即时叠加；可以进行多维图象的获得，如：XYZ三维立体扫描、XYT二维时间扫描、XYλ光谱波长扫描。其中光谱扫描范围为400-800nm；光谱扫描步进1nm；高速棱镜分光和线性光谱拆分功能可区分光谱大量重叠的染料。 | 生物和医药 | 1021 | 0 | 0 | 航海医学研究所 | 王雪婷 | 85051844 |
| 71 | 心肺功能测试系统 | Metalyzer | 552533.85 | 医学诊断仪器 | MetaMax 3B主机：1、测试方法：Breath-by-Breath（L/W/H）；2、体积：2×120×110×45 mm；3、重量：650g；4、数据内存：8MB；5、测试条件：温度：-20～+40°C 6、气压：500-1050mbar 7、湿度：0-99% 8、电池：锂电池（两小时，重80克） CO2 传感器（NDIR）：1、范围：0-13Vol% 2、反应时间：≤100ms 3、精确度：0.1Vol%。 | 体育科学 | 435.50 | 560 | 0 | 体育科学学院 | 王哲 | 85012257 |
| 72 | 流式细胞仪 | GALLIOS | 840715.61 | 分析仪器 | 6激光,、18色荧光探测器；激光器：355nm、405nm、445nm、488nm、561nm、639nm | 生物和医药 | 210.20 | 800 | 0 | 航海医学研究所 | 陆亚鹏 | 85051797 |
| 73 | 高性能示波器 | DS091304A | 793600 | 电子测量仪器 | 带宽：13GHz ；通道数：4 个模拟通道 ；采样率：每个通道的采样率均可达到 40 GSa/s ；存储深度：每个通道配置 500 Mpts 存储器，并可升级至 1 Gpts ；上升/下降时间：23ps ；灵敏度：1mV/格 – 1V/格 ；业界最低的本底噪声，100 mV/格时为 3.37 mV。 | 信息技术 | 486 | 0 | 1 | 电气工程学院 | 张旭东 | 85012676 |
| 74 | 激光共聚焦显微镜 | TCSSP8 | 2161018.24 | 分析仪器 | 单光子/多光子激光共聚焦；四色高速活细胞STED 3X超分辨率激光共聚焦（28幅/秒）；高速高内涵活细胞激光共聚焦筛选；活细胞单点跟踪系统（具备FCS输出端口和同步触发器）。其主要技术指标有：1）xy方向光学分辨率≤80nm；z方向光学分辨率100nm；2）高分辨扫描头线扫描速度≥16000线/秒；2）在超高分辨率下可拍摄512\*512的活细胞图像速度≥5幅/秒；4）在超高分辨率下可快速获取4色超高分辨率图像，扫描成像速度28幅/秒。 | 生物和医药 | 810 | 0 | 0 | 医学院 | 王成牛 | 85051876 |
| 75 | 超速离心机(40000转/分及以上) | optima XE-90 | 545376.02 | 分析仪器 | 最高转速（rpm）：90,000 ；最大相对离心力（xg）：694,000 ；转速控制精度：±2rpm ；样品不平衡容许度：±5mL或样品体积±10% ；温度设定范围：0-40℃，1℃步进。 | 基础医学 | 1010 | 79 | 0 | 药学院 | 包小峰 | 85051749 |
| 76 | 单细胞膜片钳和钙离子成像实验系统 | 倒置荧光显微镜IX73；膜片钳系统EPC10图像采集分析系统Metafluor | 693772.51 | 分析仪器 | 膜片钳和钙成像实验系统由电子学部件、光学部件、微操纵系统和机械部件组成。电子学部件主要为膜片钳放大器(Heka公司EPC-10放大器)和计算机（膜片钳pulse分析软件，钙离子成像TILLvision分析软件）；光学部件主要为倒置显微镜（奥林巴斯公司IX71-21PH）、单色光发生器(TILL Polychrome 11)和激光控制器（ICU）组成；微操纵系统主要为微电极微操（Burleigh公司）和给药管微操；机械部件主要为防震台和显微镜加宽平台。 | 生物和医药 | 525.30 | 245 | 0 | 航海医学研究所 | 吴小波 | 85051844 |
| 77 | 粒子图像测速仪 | 2D PIV | 762719.19 | 电子测量仪器 | Micro-PIV系统测量微型机电系统和微管道内流场，而高帧率系统提供KHz时间分辨测量。TSI系统使用专利的Hart与Rohaly-Hart相关分析算法 和Micro-PIV技术提供最准确的结果。PIV/PLIF测量流体速度和标量场。 | 高技术服务 | 728 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 喜冠南 | 85012676 |
| 78 | 正置式显微镜 | Axio Image M2 | 588400.88 | 医学科研仪器 | 光学系统 IC2S；操作方式 手动或电动；观察方式 明场、暗场、相差、DIC、荧光、偏光；目镜 10×，视场数23/25；物镜 1×-100×；物镜转盘 7位；荧光转盘 6位（手动、编码、电动），10位（电动）；载物台 机械载物台、扫描载物台；透射光源 HAL 100W，LED；荧光光源 LED、HBO 50W/100W、XBO、X-Cite。 | 生物和医药 | 1041 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 张书强 | 85051800 |
| 79 | 滤料性能测试系统 | AFC-131 | 697500 | 工艺实验设备 | AFC-131滤料测试台用于滤料的优化和发展以及保证生产过程中的质量。容尘量和过滤效率是过滤材料特性中最被关注的性能之一，由被测滤料上、下游的压差和测试颗粒物的粒径决定。 | 新材料 | 720 | 0 | 0 | 纺织服装学院 | 李素英 | 85012837 |
| 80 | 全自动蛋白质印迹定量分析系统 | WES | 838472.89 | 分析仪器 | 1、功能与应用：可自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测、定性和定量分析，广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域；2、全自动：蛋白样品上样后无需任何人工操作，自动完成Western Blot分析3、总运行时间：≤3个小时4、样品总蛋白量：≤5ug5、样品上样体积：≤5ul6、加样：机械手自动完成25个样品的加样7、分离方式：根据分子量大小分离，自动识别蛋白大小并完成分离8、分离过程：30秒采集一次数据，实时监测分离过程。 | 生物和医药 | 800 | 0 | 0 | 医学院 | 陈霞 | 85051726 |
| 81 | 多功能实时无标记细胞分析仪 | xcelligence RTAC DP | 514900 | 分析仪器 | 1.实时连续的细胞检测 ；2.无需标记物，细胞无损伤 ；3.仪器可长期放在二氧化碳培养箱内 ；4.电阻检测范围：10欧姆~5千欧姆 ；5.电阻检测偏差（系统误差）：± (1.5% + 1 Ω) ；6.重复性：99.2% ；7.检测通量：同时检测3 x 16个样本 ；8.检测周期：秒～天/周 ；9.测试信号: 测试频率10, 25, 50 kHz, 22 mV rms ± 20%, 直流偏置<5 mV ；10.细胞共培养：可以完成细胞间的相互作用实验 ；11.细胞迁移：可以完成细胞迁移实验 。 | 生物和医药 | 1211 | 0 | 0 | 神经再生重点实验室 | 李枚原 | 85051800 |
| 82 | 高压数字源表 | 2600-PCT-4B | 692678.94 | 电子测量仪器 | 型号 说明 高压模式 大电流模式 2600-PCT-4B 高电流和高电压 3kV/120mA 40V/50A。 | 信息技术 | 300 | 20 | 0 | 专用集成电路设计重点实验室 | 景为平 | 85012700 |
| 83 | 万能材料试验机 | 5696 | 754348.36 | 工艺实验设备 | 用于塑料/橡胶/金属等材料以及部件试样的力学性能试验(例如ASTM638, ISO527等标准)，可以得出材料测试时的力学变化过程，得到试样拉伸强度,屈服应力,断裂伸长率,弯曲强度等数据以及拉伸/弯曲过程中的应力/应变曲线图形。 | 新材料 | 600 | 300 | 0 | 纺织服装学院 | 姚理荣 | 85012841 |
| 84 | 自动微生物鉴定系统 | GEN III Microstation | 553508.49 | 分析仪器 | 数据库容量大于2700种。其中Gen III数据库1568种（革兰氏阴性好氧菌800种，革兰氏阳性好氧菌768种），厌氧菌361种，酵母菌267种，丝状真菌710种。  可鉴定包括临床、工业、农业及环境中常见的青霉、曲霉、刺盘孢霉、镰刀霉、木霉、枝孢霉、穗霉等710多种丝状真菌。可生成用户自定义数据库。 | 生物和医药 | 434.20 | 98 | 0 | 生命科学学院 | 卢晓凤 | 85012815 |
| 85 | 内窥镜手术模拟器 | GI-Bronch Mentor | 1377166.49 | 医学科研仪器 | 1.内窥镜手术模拟器以高端计算机技术为基础，利用人体解剖学视觉重建和力反馈技术，训练临床医师进行内窥镜训练。 2.模拟器能够真实模拟临床器械、病人情况、操作手感与手术步骤。3.模拟器必须具备专业的力反馈设备，使得模拟器操作手感与临床相同。4.模拟器能够训练临床医师医学思维。 5.模拟器能够对每一次练习全面评估，并对手术过程中的错误操作进行自动拍照。 6.系统能够编排不同难度、进度及内容的课程；保存练习记录，查看成绩，数据可以用EXCEL表格行式输出，用于统计及评估。 | 生物和医药 | 14.50 | 0 | 0 | 临床技能训练中心 | 汤乐民 | 85051793 |
| 86 | 腹腔镜手术模拟器 | LAP Mentor | 1670480 | 医学科研仪器 | 1.腹腔镜手术模拟器以高端计算机技术为基础，利用人体解剖学视觉重建和力反馈技术，训练临床腔镜外科医师进行腹腔镜手术训练。2.模拟器能够真实模拟临床手术器械、病人情况、操作手感与手术步骤。 3.模拟器必须具备专业的力反馈设备，使得模拟器操作手感与临床相同。 4.模拟器能够训练临床医师医学思维，如手术出现重大不可预知情况后，可转为开腹手术，转为开腹手术时需提供转为开腹手术的原因。5.模拟器能够对每一次练习全面评估，并对手术过程中的错误操作进行自动拍照。 | 生物和医药 | 30 | 0 | 0 | 临床技能训练中心 | 汤乐民 | 85051793 |
| 87 | 高纯锗伽玛谱仪系统 | GWL-120-15 | 618455.18 | 分析仪器 | 1. 探测器： GEM系列：P型同轴HPGe探测器 ；GMX系列：N型同轴HPGe探测器 GEM Profile系列：P型优化同轴HPGe探测器 ；GWL系列：井型HPGe探测器 ；SGD系列：核保障与无损分析专用HPGe探测器;2. 多道分析器： 高的数据通过率：大于100Kcps;数字化稳谱、数字化自动极零、自动最优化;用户可预置多个核素的MDA，在所有MDA满足时自动终止计数 ；道数：16K道 ；非线性：积分非线性：≤ ±0.025%；微分非线性：≤ ±1% ；温度系数：增益:<35ppm。 | 环保技术 | 262 | 300 | 0 | 地理科学学院 | 蒋庆丰 | 85015887 |
| 88 | 紫外成像仪 | SUPERB | 552021.40 | 医学科研仪器 | 视场角：8o水平，6o垂直 紫外灵敏度-日间：3×10^(-18)W/cm2 紫外灵敏度-夜间：1×10^(-18)W/cm2 聚焦范围：2米到无限远 视频输出：复合视频 输出格式：PAL or NTSC 窗口孔径:62mm 紫外变焦：0.5倍 1倍 2倍 可见光镜头灵敏度:0.1Lux 可见光镜头变焦：25倍光学变焦，10倍数码变焦 显示器：SVGA目镜 控制器：按钮式控制 声频输出：外置麦克风 电力功率：12W，交流电源或锂电池 储存方式及图像格式：CF卡，可以JPEG图片格式储存（最少512幅）。 | 机械工程 | 322 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 朱维南 | 85898825 |
| 89 | 透射式电子显微镜 | HT7700 | 2433269.40 | 医学科研仪器 | 图像分辨率：0.204 nm（晶格像）；加速电压：40 - 120 kV（100V增量）；图像信号：×200 – ×200,000（高反差模式）×4,000 – ×600,000（高分辨率模式）×50 – ×1,000（低倍模式）；样品倾斜度：±30°,±70°(\*)；主照相机像素尺寸（底部安装）： 1,024×1,024 像素 或 2,048×2,048像素；真空系统：分子泵×1，机械泵×1；电源：单相交流100伏。 | 生物和医药 | 1000 | 450 | 8 | 神经再生重点实验室 | 朱昌来 | 85051810 |
| 90 | 稳定同位素比质谱仪 | DELTA V Advantage | 2484286.86 | 分析仪器 | 主要性能指标: 1. 质量数范围：1-80 dalton 2. 质量分辨率（m/Δm）不小于100（10 % 峰谷） 3. 真空系统：优于1×10-8mbar 4. 元素分析仪与同位素质谱联用外精度: N2 (15N): 0.2‰ (100 μgC , n=5) 0.6‰ (5 μgC , n=5) CO2(13C): 18O(0.2μl H2O): 0.2‰ D/H(0.2μl H2O): 2‰ 0.1‰ (100 μgC , n=5) 0.2‰ (5 μgC , n=5) 5. 水平衡制样系统联用外精。 | 生物和医药 | 631 | 335 | 0 | 分析测试中心 | 蔡萌 | 85012955 |
| 91 | 气相色谱三重串联四级杆质谱联用仪 | 7890B-7000C | 1307358.50 | 分析仪器 | 柱箱温度10℃~450℃，20阶21级程序升温，柱温随室温变化精度≤0.01℃； 载气最大压力：≥1350kPa（150psi），压力精度0.01kPa（0.001psi）； 进样口温度范围达0~400℃或更宽，以1℃步进调节。分流比可达15000:1； 具有隔垫吹扫功能； 三合一自动进样器，包括液体进样、顶空进样和固相微萃取； 质谱质量数范围：10~1050amu； 灵敏度：EI，SRM：1μL100fg/μL OFN进样，S/N≥7500:1（m/z272→222），FS：1pgOFN，S/N≥300。 | 生物和医药 | 729 | 584 | 0 | 分析测试中心 | 蔡萌 | 85012955 |
| 92 | 高分辨率共聚焦显微镜 | μ surf mobile | 582560 | 医学科研仪器 | LED光源：λ= 505 nm, MTBF: 50,000 h；测量时间：5~10秒；测量原理：非接触、共聚焦、可移动，可以检测大型的物体；X/Y方向移动范围：50mmX50mm，马达驱动，X/Y方向分辨率：0.3μm；Z方向移动范围：35mm；Z方向测量范围：250μm，Z方向分辨率：< 10nm ；物镜：10X、20X、50X、100X(可选)；计算机：高性能计算机控制系统，功能强大且全面的软件，有拼接功能；工作电源：90-265 V, 50-60 Hz。 | 机械工程 | 213 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 朱维南 | 85898825 |
| 93 | 3.5KW准直输出激光系统 | S3.5KW-NIR-0 | 650000 | 特种检测仪器 | CF-系列激光熔覆系统 ；功率3-6kW ；工作距离 >150mm ；抗回光 微通道水冷。 | 新材料 | 35 | 0 | 0 | 机械工程学院 | 朱维南 | 85898825 |

填写说明

**1、仪器设备类型：**分析仪器、物理性能测试仪器、计量仪器、电子测量仪器、海洋仪器、地球探测仪器、大气探测仪器、特种检测仪器、激光器、工艺实验仪器、计算机及其配套设备、天文仪器、医学科研仪器、核仪器、其他仪器等15类。

**2、应用技术领域：**信息技术、高技术服务、生物和医药、航空航天、新材料、先进能源、现代农业、先进制造、环保技术、海洋、安全健康、现代交通、地球科学、文化创意、遥感技术、其他。

**3、年有效工作机时：**有效工作机时是指仪器设备必要的开机时间+测试时间+必要的后处理时间。

**4、年检测样品数：**检测样品数包括单位对内科研、教学发生的检测样品数和对外开放共享服务检测样品数。

**5、年检测服务收入：**检测服务收入包括单位对内检测服务收入和对外开放共享检测服务收入。

**6、统计时间：**上年度1月1日-12月31日。

重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享

相关管理制度

**1、科研设施与仪器开放共享制度**

通大设〔2009〕1号《南通大学大型贵重仪器设备管理实施细则》

通大设〔2009〕9号《南通大学大型贵重仪器设备开放基金管理办法》

草拟中 《南通大学大型贵重仪器设备开放共享管理办法》

**2、科研设施与仪器收费标准**

《南通大学仪器设备使用收费标准测算表》

**3、科研设施与仪器使用办法（包括使用流程、注意事项等）**

通大设〔2011〕2号《南通大学仪器设备维修管理实施细则》

通大设〔2009〕1号《南通大学大型贵重仪器设备管理实施细则》

**4、科研设施与仪器责任人职责要求**

通大〔2009〕101号《南通大学仪器设备管理办法》

通大设〔2009〕1号《南通大学大型贵重仪器设备管理实施细则》