附件1

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 | 非PVC膜软袋大输液生产线 | SRD2500A | 198.0 | 无 | 主要用于溶液型输液的制袋、灌封等生产工序。 | 药学 | 1200 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-86185735 |
| 2 | 塑料瓶洗烘灌封联动机组 | SSP150 | 65.0 | 无 | 主要用于溶液型输液剂的生产工序。 | 药学 | 1600 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-86185735 |
| 3 | 药物合成生产线 | 500L/time | 102.0 | 无 | 用于药物合成的酰化合成、脱色精制、浓缩回收等工序。 | 药学,化学工程 | 1100 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-86185735 |
| 4 | 洗烘灌封机组 | BXS21//20I | 76.0 | 无 | 2ml、5ml、10ml、20ml的安瓿瓶的洗、烘灌封。 | 药学 | 1400 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-11111111 |
| 5 | 真空冷冻干燥机 | LYO-2 | 70.0 | 无 | 主要应用于抗菌素，抗毒素，干扰素，细菌，病毒，疫苗，血制品，中药制剂等。提供并维持一个洁净和无任何微生物污染的环境；有足够的制冷能力，可以按已确定的冻结要求来冻结产品；有维持整个干燥周期中所需要的搁板温度，冻干箱内的真空度。 | 药学,中医学与中药学,食品科学技术 | 1200 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-86185735 |
| 6 | 超纯水系统 | AKT | 62.93 | 无 | 制备超纯水 | 药学 | 2100 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-86185735 |
| 7 | 发酵提取系统 | \*50L | 66.0 | 无 | 用于生物发酵\提取\精制等方向 | 药学 | 1800 | 0 | 0 | 高职院 | 何小荣 | 025-86185735 |
| 8 | 激光共聚焦显微镜（含活细胞培养系统） | LSM700 | 218.92 | 无 | ① 双通道荧光图像采集和自动叠加；② 荧光共定位分析；③ Z轴连续扫描和三维重组；④时间序列扫描等 | 生物学,基础医学,临床医学,药学 | 177 | 11335 | 5.67 | 基础医学与临床药学学院 | 马晓楠 | 025-86185045 |
| 9 | 流式细胞仪 | MACSQuant Analyzer10 | 77.0 | 无 | 1)绝对细胞计数：使用机械臂可进行精确的容积吸取 2)多参数流式分析：8个荧光通道，2个散射通道 3)稳定的光学系统: 三种强激光 (紫色，蓝色，红色) 安全地固定于光学组件中 4)荧光染料选择范围广，可进行多色细胞分析5)稀有细胞分析：可在流式分析前自动预富集稀有细胞。如抗原特异性T细胞、循环肿瘤细胞等稀有细胞群的表型可由流式细胞仪可靠地、简便地鉴定 | 生物学,基础医学,临床医学,药学 | 1666 |  | 25 | 基础医学与临床药学学院 | 孙敏慧 | 025-86185045 |
| 10 | 液相色谱质谱联用仪 | LCMS2020 | 57.22 | 无 | 1、有机化合物的结构分析，包括不挥发或热不稳定化合物的分子量测定。 2、生物大分子（蛋白质、多肽等）的分子量测定和寡肽的氨基酸序列分析。 3、药物杂质的分离及结构分析； 4、体内药物分析，包括药代动力学研究，药物生物利用度研究，药物代谢研究。 5、中药指纹图谱研究。 | 药学 | 1360 | 160 | 0.6 | 理学院 | 郁健 | 025-86185635 |
| 11 | 等离子体发射光谱仪 | 岛津ICPE9000 | 52.96 | 无 | 测定重金属元素 | 环境科学技术及资源科学技术 | 800 | 0 | 0 | 理学院 | 杨轲 | 025-86185635 |
| 12 | 液相色谱仪 | 岛津LC20A | 59.58 | 无 | 测定化合物含量 | 环境科学技术及资源科学技术 | 3200 | 0 | 0 | 理学院 | 金祥飞 | 025-86185635 |
| 13 | 气相色谱仪 | GCMS-QP2100 | 69.46 | 无 | 测定化合物的分子量 | 药学 | 2100 | 0 | 6 | 理学院 | 郁健 | 025-86185635 |
| 14 | 液质联用仪 | LCMS-2020 | 63.1 | 无 | 多肽分子量确证；检测生物样品中目标多肽含量 | 药学 | 1520 | 500 | 0 | 生科院 | 徐寒梅 | 025-83271007 |
| 15 | 生物数码显微系统 | Zeiss primostar | 56.2 | 无 | 高、低倍镜观察切片标本,采集图象转换为数字信号并传输,采集图象转换为数字信号并传输,图象处理，教学示范 | 基础医学,药学 | 2380 | 25600 | 0 | 生科院 | 汪辉 | 025-83271298 |
| 16 | 高效液相色谱仪 | DELTA600 | 50.4 | 无 | 可应用于蛋白、蛋白药物、多肽药物、有机化合物的分离纯化,能定量测定蛋白的含量和和确定蛋白的分子量,因此可应用于生物学领域和化学领域的研究。用于分离、纯化放射性同位素标记的蛋白质多肽药物；蛋白质多肽、多糖的临床前药代动力学研究。 | 药学,中医学与中药学,核科学技术 | 0 | 0 | 0 | 生科院 | 廖建民 | 025-83271249 |
| 17 | 超速冷动离心机 | sorvall  UltraPro 80 | 52.92 | 无 | 离心 | 化学,生物学,农学,畜牧、兽医科学,基础医学,临床医学,预防医学与公共卫生学,军事医学与特种医学,药学,中医学与中药学,化学工程,食品科学技术 | 205 | 0 | 0 | 生科院 | 吕炜锋 | 025-83271118 |
| 18 | 显微操作系统 | R426 DMIRB | 52.08 | 无 | 显微操作系统是从事分子生物学，细胞生物学，分子遗传学，生殖，神经生理学等领域研究的精密实验工程设备。与倒置式显微镜配合使用能对细胞、卵泡、细菌等生物材料进行分割；可进行核质提取与外源基因物质的导入，单精子显微注射，电生理研究等多项操作。适用范围：1、 用于卵细胞注射：用于转基因动物模型的研究；2、 胚胎注射：用于转基因动物模型研究，胚胎干细胞研究；3、 一般细胞注射：核酸、蛋白质、多肽、药物功能研究；4、 人工受精技术；5、 细胞吸持：用于细胞计数，细胞分离；病理切片、免疫组化、活体细胞等普 | 生物学,药学 | 1320 | 500 | 0 | 生科院 | 奚涛 | 025-83271022 |
| 19 | 流式细胞计 | FACS COLIBUR | 59.14 | 无 | 流式细胞仪是测量染色细胞标记物荧光强度的细胞分析仪,是在单个细胞分析和分选基础上对细胞的物理或化学性质，如大小、内部结构、DNA、RNA、蛋白质、抗原等进行快速测量并可分类收集分选的高技术。应用于细胞生物学、遗传学、免疫学、肿瘤学、血液学、药理学、检验学等多个学科。 | 临床医学,药学,中医学与中药学 | 552 | 2990 | 0 | 生科院 | 奚涛 | 025-83271022 |
| 20 | 生物分子分析系统 | X-100 | 89.87 | 无 | 蛋白与蛋白、核酸等生物大分子或小分子化合物相互作用的分析 | 药学，分子生物学，生物化学 | 3624 | 10 | 0.15 | 生科院 | 张娟 | 025-83271483 |
| 21 | 共聚焦生物显微镜 | FV1000 | 124.72 | 无 | 1.细胞生物学：细胞结构、细胞骨架、细胞膜结构、流动性、受体、细胞器结构和分布变化、细胞调亡；2.生物化学：酶、核酸、FISH（荧光原位杂交）、受体分析；3.药理学：药物对细胞的作用及其动力学；4.生理学：膜受体、离子通道、细胞内离子含量、分布、动态；5.神经生物学：神经细胞结构、神经递质的成分、运输和传递、递质受体、离子内外流、神经组织结构、细胞分布；6.微生物学和寄生虫学：细菌、寄生虫形态结构；7.病理学及临床应用：活检标本诊断、肿瘤诊断、自身免疫性疾病诊断；8.遗传学和组胚学：细胞生长 | 生物学,基础医学,药学 | 900 | 500 | 0 | 生科院 | 顾月清 | 025-83271249 |
| 22 | 生物分子相互作用分析仪器 | OCTETQKE | 95.47 | 无 | 生物大分子相互作用的动力学分析 | 药学 | 910 | 132 | 0 | 生科院 | 谭树华 | 025-83271012 |
| 23 | 多功能离子色谱仪 | ICS-5000+ | 93.92 | 无 | 用于检测样品中阴阳离子、有机酸、有机胺类物质,以及生物样品糖类、氨基酸、抗生素、核酸及蛋白质和多肽的分析。 | 药学，生物学 | 800 | 0 | 0 | 生科院 | 刘玮 | 025-83271375 |
| 24 | 快速蛋白液相色谱仪 | AKTAEPCORER | 60.0 | 无 | 蛋白质样品的高速高效分离纯化，主要应用于生物制药行业，蛋白纯化制备 | 生物学,农学,畜牧、兽医科学,水产学,基础医学,药学,中医学与中药学 | 880 | 0 | 0 | 生科院 | 黄凤杰 | 025-83271323 |
| 25 | 核心路由器 | MX960 | 73.26 | 无 | MX系列路由器是一个高性能的以太网路由器系列，可以作为通用边缘平台来支持所有类型的业务、移动和住宅服务。MX960系列路由器支持最大的交换容量为3.84Tbps，最大包转发率为1.92Bpps。MX系列具有强大的交换和安全特性，可以非常灵活、可靠地支持高级的服务和应用。MX系列路由器还将控制和转发功能进行了分离，提供最大的扩展性和智能化的服务交付能力。MX系列3D通用边缘路由器为以太网进行了优化，能够满足电信运营商和企业环境中多种多样的部署、架构、端口密度和接口需求。针对这两个市场中的应用（如数据中心）， | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 常伟鹏 | 025-86185450 |
| 26 | 磁盘阵列 | ETERNUS3000 | 61.5 | 无 | 存储数据 | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 许建真 | 025-86185451 |
| 27 | Maxnet X-Performance | Maxnet X-Performance | 148.0 | 无 | 对用户IT系统的全面性能监控，提供管理人员图形化的统一管理界面，管理人员只需通过登录一个平台，即可实现对IT系统的网络流量、应用系统、终端用户、网元设备的全面监控，同时提供强大的报表分析工具和智能告警功能，从而帮助管理人员通过对网络流量、应用系统以及网元设备的性能优化实现服务管理水平的进一步提升。 | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 常伟鹏 | 025-86185450 |
| 28 | 路由器 | JUNIPER M10R | 56.29 | 无 | 路由、交换网络数据 | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 许建真 | 025-86185451 |
| 29 | 存储系统 | vnx5700 | 112.0 | 无 | 平均传输率：6GB/sRAID支持：0，1，10，3，5，6单机磁盘数量：最小4个，最大500个处理器：Intel Xeon 5600，内存36GB其它参数：阵列存储模块：2U，存储处理器存储模块（无驱动器）每个阵列最大总端口数量：24个每个阵列最大ISCSI端口数量：16个 纠错 | 计算机科学技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 申继年 | 025-86185451 |
| 30 | 刀片服务器（10把刀） | IBM FLEX X240 | 77.5 | 无 | 支持虚拟化 | 计算机科学技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 叶荣荣 | 025-86185451 |
| 31 | 防火墙 | Juniper | 53.75 | 无 | 防火墙指的是一个由软件和硬件设备组合而成、在内部网和外部网之间、专用网与公共网之间的界面上构造的保护屏障.是一种获取安全性方法的形象说法，它是一种计算机硬件和软件的结合，使Internet与Intranet之间建立起一个安全网关（Security Gateway），从而保护内部网免受非法用户的侵入，防火墙主要由服务访问规则、验证工具、包过滤和应用网关4个部分组成，防火墙就是一个位于计算机和它所连接的网络之间的软件或硬件。该计算机流入流出的所有网络通信和数据包均要经过此防火墙。 | 计算机科学技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 常伟鹏 | 025-86185451 |
| 32 | 室内AP | WLA532-WW | 157.62 | 无 | 无线接入点 | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 曹雷 | 025-86185450 |
| 33 | 核心路由器 | MX960 | 71.54 | 无 | MX系列路由器是一个高性能的以太网路由器系列，可以作为通用边缘平台来支持所有类型的业务、移动和住宅服务。MX960系列路由器支持最大的交换容量为3.84Tbps，最大包转发率为1.92Bpps。MX系列具有强大的交换和安全特性，可以非常灵活、可靠地支持高级的服务和应用。MX系列路由器还将控制和转发功能进行了分离，提供最大的扩展性和智能化的服务交付能力。MX系列3D通用边缘路由器为以太网进行了优化，能够满足电信运营商和企业环境中多种多样的部署、架构、端口密度和接口需求。针对这两个市场中的应用（如数据中心）， | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 常伟鹏 | 025-86185450 |
| 34 | POE交换机 | EX2200-24P-4G | 59.35 | 无 | 企业级无线网络交换机 | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 曹雷 | 025-86185450 |
| 35 | 核心路由器 | MX960 | 73.26 | 无 | MX系列路由器是一个高性能的以太网路由器系列，可以作为通用边缘平台来支持所有类型的业务、移动和住宅服务。MX960系列路由器支持最大的交换容量为3.84Tbps，最大包转发率为1.92Bpps。MX系列具有强大的交换和安全特性，可以非常灵活、可靠地支持高级的服务和应用。MX系列路由器还将控制和转发功能进行了分离，提供最大的扩展性和智能化的服务交付能力。MX系列3D通用边缘路由器为以太网进行了优化，能够满足电信运营商和企业环境中多种多样的部署、架构、端口密度和接口需求。针对这两个市场中的应用（如数据中心）， | 电子与通信技术 | 8760 | 0 | 0 | 信息中心 | 常伟鹏 | 025-86185450 |
| 36 | 高内涵药物筛选系统 | Acurmen ex3 | 184.69 | 无 | 进行高通量细胞学检测和基于图像识别技术的高内涵筛选 | 药学 | 260 | 120 | 0 | 药科院 | 严明 | 025-83271340 |
| 37 | 液质联用仪 | TSQ-Ultra | 187.3 | 无 | \*有机化合物结构鉴定，有关杂质鉴定，药物代谢及含量测定，适用于痕量定量、药物残留监控以及药物代谢动力学研究，具有高选择性反应监测能力，可做子离子、母离子和中性丢失混合分析 | 基础医学,药学,中医学与中药学 | 5800 | 24000 | 2 | 药科院 | 江振洲 | 025-83271043 |
| 38 | 血液分析仪 | ADVIA2120 | 71.91 | 无 | \*血细胞计数 | 基础医学,药学,中医学与中药学 | 1400 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185622 |
| 39 | 激光共聚焦显微镜 | FV1000 | 105.75 | 无 | \*时动态扫描及其动态构建；荧光光谱分析；荧光各项指标定量分析；组织与细胞的三维动态结构构建；荧光共振能量转移的分析(FRET)；图像漂白后的荧光修复(FRAP)等。 | 基础医学,药学,中医学与中药学 | 2800 | 2500 | 1 | 药科院 | 江振洲 | 025-83271043 |
| 40 | 液质联用仪 | LCMS-2010 | 61.2 | 无 | 主要用于药物代谢动力学(药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄,ADME)的研究，利用。LC-MS良好的分辨率、灵敏度和重现性为在药代动力学中进行准确可靠的定量研究提供保证。LC-MS质量范围宽，扫描速度快，同时可以采用多种方式采集数据。对于纯度较高的化合物可以直接测定其质谱得出分子量及有关信息，很好的进行化合物反应过程监测及中间体、目标物和副反应产物分析。同样对于成分比较复杂的中药和天然药物，也可以通过这个方法获得分子量和结构信息 | 药学 | 6460 | 3500 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 41 | 质谱仪 | Q-TOF | 266.9 | 无 | 1、有机化合物的结构分析，包括不挥发或热不稳定化合物的分子量测定。2、生物大分子（蛋白质、多肽等）的分子量测定和寡肽的氨基酸序列分析。3、药物杂质的分离及结构分析；4、体内药物分析，包括药代动力学研究，药物生物利用度研究，药物代谢研究。5、中药指纹图谱研究。 | 化学,药学,中医学与中药学 | 3030 | 3048 | 0 | 药科院 | 周红华 | 025-83271233 |
| 42 | 酶标定量测定仪 | SAFIRE | 50.4 | 无 | 高通量筛选 | 药学 | 1850 | 0 | 0 | 药科院 | 严明 | 025-83271340 |
| 43 | 液质谱联用仪 | TSQ | 163.27 | 无 | 适用于痕量定量、药物残留监控以及药物代谢动力学研究，具有高选择性反应监测能力，可做子离子、母离子和中性丢失混合分析 | 药学,中医学与中药学 | 2760 | 3200 | 0 | 药科院 | 张尊建 | 025-83271454 |
| 44 | 液质联用仪 | LCMS-2010EV | 67.54 | 无 | 药物代谢动力学涉及药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄的研究，而药物在各种生物样本中的浓度很低并且存在较多的内源性杂质干扰测定，为了准确测得药物代谢动力学参数，需要较高的选择性和信噪比。LC-MS良好的分辨率、灵敏度和重现性为在药代动力学中进行准确可靠的定量研究提供了保证。体内代谢物复杂，但与母体存在一定的联系，通过液相色谱良好的分离，对分离得的色谱峰进行质荷比扫描，可以判断可能的分子量，为代谢物寻找提供依据。LC-MS质量范围宽，扫描速度快，同时可以采用多种方式采集数据。对于纯度较高的化合物可以直接 | 药学 | 4000 | 10000 | 0 | 药科院 | 张陆勇 | 025-83271023 |
| 45 | 气相色谱时间飞行质谱仪 | PEGASUS-Ⅲ | 181.06 | 无 | 用于代谢组学研究 | 药学 | 6900 | 2382 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 46 | 高通量液体处理工作站(移液) | JANUS | 163.72 | 无 | 高通量移液操作 | 药学 | 100 | 0 | 0 | 药科院 | 严明 | 025-83271340 |
| 47 | 质谱仪 | API5600 | 195.0 | 无 | 制药、科研和分析测试科学家们第一次可在同一个平台上集成如下性能：全面定性探索、快速全貌解析、对极其复杂基质中的痕量分析物进行高分辨定量。 | 药学 | 5120 | 10240 | 0 | 药科院 | 孙建国 | 025-83271176 |
| 48 | 液质联用仪色谱仪 | LCMS2010A | 72.24 | 无 | 1、有机化合物的结构分析，包括不挥发或热不稳定化合物的分子量测定。2、生物大分子（蛋白质、多肽等）的分子量测定和寡肽的氨基酸序列分析。3、药物杂质的分离及结构分析；4、体内药物分析，包括药代动力学研究，药物生物利用度研究，药物代谢研究。5、中药指纹图谱研究。 | 药学,中医学与中药学 | 1680 | 2000 | 0 | 药科院 | 张尊建 | 025-83271454 |
| 49 | 色谱质谱联用仪 | LC-MS-2000 | 61.2 | 无 | 主要用于药物代谢动力学(药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄,ADME)的研究，利用。LC-MS良好的分辨率、灵敏度和重现性为在药代动力学中进行准确可靠的定量研究提供保证。LC-MS质量范围宽，扫描速度快，同时可以采用多种方式采集数据。对于纯度较高的化合物可以直接测定其质谱得出分子量及有关信息，很好的进行化合物反应过程监测及中间体、目标物和副反应产物分析。同样对于成分比较复杂的中药和天然药物，也可以通过这个方法获得分子量和结构信息 | 药学 | 5150 | 1160 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 50 | 液相色谱/质谱仪 | HP-1100 | 184.35 | 无 | 1、有机化合物的结构分析，包括不挥发或热不稳定化合物的分子量测定。2、生物大分子（蛋白质、多肽等）的分子量测定和寡肽的氨基酸序列分析。3、药物杂质的分离及结构分析；4、体内药物分析，包括药代动力学研究，药物生物利用度研究，药物代谢研究。5、中药指纹图谱研究。 | 药学,中医学与中药学 | 3030 | 3048 | 0 | 药科院 | 周红华 | 025-83271233 |
| 51 | 生理数据遥测系统 | DSI | 70.5 | 无 | \*可遥测犬等大动物的生理信号，同时监测&gt;6只动物。可同时监测的生理信号：血压或压力、生物电、核心体温或其他温度，以及活动度以及其他生理信号。 | 药学 | 1600 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185622 |
| 52 | 液质联用仪 | 岛津LCMS-8030 | 183.31 | 无 | 食品中残留农药、兽药等极微量多组分的定性和定量，新药开发过程中以筛选新药候选化合物为目的的药代动力学实验中，迅速获得庞大数量样品的高可靠性分析结果。 | 药学 | 9500 | 24000 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 53 | 质谱仪 | 5500Q TRAP | 265.6 | 无 | \*\*有机化合物结构鉴定，有关杂质鉴定，药物代谢及含量测定，适用于痕量定量、药物残留监控以及药物代谢动力学研究，具有高选择性反应监测能力，可做子离子、母离子和中性丢失混合分析 | 药学 | 5600 | 25000 | 0 | 药科院 | 江振洲 | 025-83271043 |
| 54 | 多标记读板仪 | Envision | 143.85 | 无 | 高通量检测 | 药学 | 250 | 0 | 0 | 药科院 | 严明 | 025-83271340 |
| 55 | 液质联用仪 | 4000QTRAP(R) | 102.8 | 无 | 4000 QTRAP® LC/MS/MS 系统在同一台质谱上能提供超高灵敏度的定量分析和定性分析功能。串联四极杆的扫描方式和线性离子阱的扫描扫描方式相结合，使其成为药物发现、ADME/毒理研究、代谢组学、法医学、临床研究、环境和食品安全的超微量分析等诸多领域的利器。它是超低含量组分的快速、自动化定量、定性分析的最理想工具。新的应用领域4000 QTRAP系统将可靠的定性功能和高灵敏度的定量分析完美地结合在一起。此系统可应用于多个领域如蛋白质组学，新药发现,药物开发，食品安全，环境分析等方面。一次LC/ | 药学 | 5000 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185622 |
| 56 | 质谱仪 | API4000 | 163.75 | 无 | 药品、生物制品、食品和化妆品的分析，保健品中非法添加西药的检测、食品中农残量、抗生素残留、化学药品残留、防腐剂、色素的检测。 | 药学 | 9935 | 21500 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 57 | 成像流式细胞仪 | FLOWSIGHT | 85.62 | 无 | 1. 细胞周期细化分析FlowSight可以将细胞周期分析和有丝分裂细胞分析结合起来。如下图所示，研究人员利用FlowSight对THP-1细胞周期进行分析（如下图左图所示），通过观察每个时期的细胞图片，FlowSight不仅可以分析细胞的G0/G1,S,G2/M期，还可将M期细分为分裂前期，中期，晚期，末期，获得最全面的细胞周期数据。 2. 八色免疫分型免疫分型通常用来鉴别血细胞亚群。FlowSight最多能够同时检测10色荧光，最大程度地满足研究者的实验需求。在这个例子中，研究人员用抗CD45, | 药学 | 800 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185622 |
| 58 | 多功能酶标仪 | enspire | 52.5 | 无 | EnSpire® 多模式微孔板检测仪是一款性能卓越，通用性高的检测仪器，搭载了滤光片或四光栅技术。EnSpire 可在最高 384 孔的微孔板中进行基于光学生物传感器的非标记技术、荧光强度、吸光度、超灵敏化学发光、时间分辨荧光以及 Alpha 技术的检测。EnSpire 专为满足多用户环境的实验室而开发，拥有直观易用的触摸屏，可在各种应用中缩短检测运行时间并简化流程。 | 药学 | 800 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185622 |
| 59 | 流式细胞仪 | FAS CA LIBUR | 50.76 | 无 | \*免疫表型分析, DNA含量分析, 细胞因子检验 | 药学 | 600 | 2000 | 2 | 药科院 | 江振洲 | 025-83271043 |
| 60 | 高通量全自动液体处理系统 | BNXP | 241.77 | 无 | 高通量液体处理 | 药学 | 60 | 0 | 0 | 药科院 | 严明 | 025-83271340 |
| 61 | 生化分析仪 | XPAND PLUS | 53.58 | 无 | +检测临床或动物生物标本（血液、尿液等）中的生化指标 | 基础医学,药学,中医学与中药学 | 1400 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185622 |
| 62 | 液相色谱质谱联用仪 | API4000 | 176.0 | 无 | API4000 LC/MS/MS系统采用最新科技发展的成果，进行革新性的设计，具有无可比拟的灵敏度、选择性、重现性，提供更稳定、更可靠的结果。主要应用于以下领域：1. 药物代谢及药物动力学研究,；2. 临床药理学研究；3. 天然药物（中草药等）开发研究,对于成分比较复杂的中药和天然药物，也可以通过这个方法获得分子量和结构信息；4.残留分析、毒物分析、环境分析等,对于纯度较高的化合物可以直接测定其质谱得出分子量及有关信息，很好的进行化合物反应过程监测及中间体、目标物和副反应产物分析；5.蛋白与肽类的鉴定；6 | 药学 | 12096 | 27600 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 63 | 质谱仪 | LCMS-2010A | 71.4 | 无 | 主要用于药物代谢动力学(药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄,ADME)的研究，利用。LC-MS良好的分辨率、灵敏度和重现性为在药代动力学中进行准确可靠的定量研究提供保证。LC-MS质量范围宽，扫描速度快，同时可以采用多种方式采集数据。对于纯度较高的化合物可以直接测定其质谱得出分子量及有关信息，很好的进行化合物反应过程监测及中间体、目标物和副反应产物分析。同样对于成分比较复杂的中药和天然药物，也可以通过这个方法获得分子量和结构信息 | 药学 | 6700 | 1720 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 64 | 液质联用仪 | IT-TOF | 197.55 | 无 | 可以广泛应用在有机小分子的结构分析，中药成分鉴定，食品，香料，农残，生物大分子的蛋白质组研究，包括多肽的一级从头测序，蛋白质鉴定，转录后修饰，复杂糖蛋白的分析等，其中未知化合物分子式预测是其最有特色的功能。由于在能够做到多级质谱的同时，又可以保持高质量精度，有机小分子的多级碎片信息就可以充分利用，准确的进行元素组成的推断。从而快速的得到未知化合物的化学式。 | 药学 | 3400 | 3000 | 0 | 药科院 | 张尊建 | 025-83271185 |
| 65 | 液相色谱质谱联用仪 | API4000 | 176.0 | 无 | API4000 LC/MS/MS系统采用最新科技发展的成果，进行革新性的设计，具有无可比拟的灵敏度、选择性、重现性，提供更稳定、更可靠的结果。主要应用于以下领域：1. 药物代谢及药物动力学研究,；2. 临床药理学研究；3. 天然药物（中草药等）开发研究,对于成分比较复杂的中药和天然药物，也可以通过这个方法获得分子量和结构信息；4.残留分析、毒物分析、环境分析等,对于纯度较高的化合物可以直接测定其质谱得出分子量及有关信息，很好的进行化合物反应过程监测及中间体、目标物和副反应产物分析；5.蛋白与肽类的鉴定；6 | 药学 | 10790 | 22000 | 0 | 药科院 | 王健鲲 | 025-83271060 |
| 66 | 液质谱联用仪 | LCMS-2010EV | 61.49 | 无 | 主要用于药代动力学研究中的血药浓度测定，代谢物分子量和结构鉴定等 | 药学 | 360 | 900 | 0 | 药学院 | 丁杨 | 13913882339 |
| 67 | 液质联用仪 | LCMS-2020 | 94.68 | 无 | 药物体内外代谢研究；药物在体内的吸收、分布、代谢和排泄及其动力学研究；创新药物筛选研究； | 药学 | 5544 | 33264 | 0 | 药学院 | 刘李 | 025-83271006 |
| 68 | 液质联用仪 | LCMS-2010EV | 58.8 | 无 | 药物体内外代谢研究；药物在体内的吸收、分布、代谢和排泄及其动力学研究；创新药物筛选研究； | 药学 | 4800 | 1000 | 0 | 药学院 | 柳晓泉 | 025-83271260 |
| 69 | 气相质谱联用仪 | GCMS-2010 | 54.6 | 无 | 进行气项检测，及质谱检测 | 化学,药学,中医学与中药学,化学工程,环境科学技术及资源科学技术 | 1620 | 243 | 0 | 药学院 | 李志裕 | 025-83271017 |
| 70 | 自动提取与分离中试实验装置 | 中试 | 60.0 | 无 | 中药材的有效成分的提取与分离 | 药学 | 800 | 0 | 0 | 药学院 | 戴琳 | 025-83271258 |
| 71 | 核磁共振波谱仪 | AV300 | 141.97 | 无 | 测试功能: 　　　　　1. 常规谱 　　　　　2. 多维谱 　　　主要应用: 　　　　　无机物,有机物,高分子材料的成份与结构的测定和研究 　　　样品要求: 液体样品 | 药学 | 5760 | 0 | 0 | 药学院 | 聂映 | 025-83271017 |
| 72 | 流式细胞仪 | FACS Calibur | 57.54 | 无 | 1、细胞增殖周期分析；2、DNA倍体分析；3、细胞表面及细胞内标志物质分析；4、细胞和染色体分析。 | 药学 | 36 | 978 | 0 | 药学院 | 王伟 | 025-83271414 |
| 73 | 高性能计算机 | PHPC200 | 66.77 | 无 | 本高性能计算机主要用于与药学相关专业学生的计算机辅助药物分子设计、生物信息学、计算化学等学科的教学科研活动。同时也为从事药物设计、生物信息学与计算化学研究的科研人员提供高性能计算。 | 信息科学与系统科学,药学 | 8760 | 0 | 0 | 药学院 | 陈亚东 | 025-83271351 |
| 74 | 多功能读板仪（酶标仪） | spectramax paradigm | 50.62 | 无 | • DNA/RNA/蛋白定量和纯度检测• 动力学法ELISA/酶学分析• 细胞增殖/细胞毒性• IC50/LD50• 微生物鉴定• 药物分解实验• Caspase-3和蛋白酶检测• CatchPoint® cAMP检测• IMAP®激酶检测 | 药学 | 1648 | 0 | 0.5 | 药学院 | 李志裕 | 025-83271017 |
| 75 | 园二色光谱仪 | J-810 | 95.17 | 无 | 测试功能： 　　　　　　1. 圆二色谱 　　　　　　2. 线二色谱 　　　　　　3. 荧光光谱 　　　　　　4. 圆偏振激发谱 　　　　　　5. 圆二色谱及荧光光谱恒温或变温测定 　　　　　　6. 圆二色谱及荧光光谱同步测定用于蛋白质折叠﹑蛋白质构象研究,DNA／RNA反应,酶动 　　　　力学,光学活性物质纯度测量,药物定量分析。天然有机化 　　　　学与立体有机化学,物理化学,生物化学与宏观大分子,金属 　　　　络合物,聚合物化学等相关的科学研究。 　　样品要求： 液体样品 | 化学,药学,食品科学技术 | 740 | 0 | 2.0 | 药科院 | 沈文斌 | 025-83271233 |
| 76 | 包衣机 | LABCOAT M TABLET | 63.84 | 无 | 片剂普通包衣，薄膜包衣，肠溶包衣等 | 药学 | 800 | 0 | 0 | 药学院 | 操锋 | 025-83271098 |
| 77 | 流式细胞仪 | Facscalilnur | 59.14 | 无 | 功能：通过对处在快速直线流动状态中的细胞或生物颗粒进行逐个检测，得到该细胞或生物颗粒的光散射和荧光指标，从而对细胞（或生物颗粒）的物理、生理、生化、免疫、遗传、分子生物学性状及功能状态等进行定性或定量检测的一种现代细胞分析技术。主要应用：DNA检测分析、HLA-B27分析、全血脾脏淋巴细胞分析、目的细胞抗原表达检测、CBA细胞因子及粘附因子检测、血小板活化检测、白血病及淋巴瘤免疫分型、细胞凋亡及膜电位检测等 | 药学 | 360 | 4800 | 0 | 基础医学与临床药学学院 | 郭青龙 | 025-83271055 |
| 78 | 微粒制备系统（超临界结晶装置） | HELIX | 68.5 | 无 | 药物微粒及微胶囊的高压抗溶剂制备。 | 制药工程，生物化工，药物制剂 | 900 | 0 | 0 | 药学院 | 黄德春 | 025-83271258 |
| 79 | 光散射仪 | BL-200SM | 71.67 | 无 | BI-200SM广角激光光散射仪是一种研究级的光散射仪器，由于以动态和静态光散射两种理论为基础，所以能给出多方面的信息，如：胶体体系的动力学特征、体系生长研究、体系分散聚集行为研究、粒度以及分布表征、聚合物、树脂，包括超高分子量的聚合物（如聚丙烯酰胺，聚α-烯烃），胶束，多糖，生物大分子等的绝对分子量，均方根回旋半径、第二维里系数的表征。对于聚合物的表征，是一种较为完善和成熟的手段，从而有利于对聚合物及胶体体系进行改性和研究。 | 药学 | 0 | 0 | 0 | 药学院 | 苏志桂 | 025-83271076 |
| 80 | 液质联用仪 | UPLC H-CLASS/TQD | 170.18 | 无 | \*化合物的分离和高分辨质谱。 | 药学 | 1500 | 420 | 0 | 药学院 | 钱海 | 025-83271414 |
| 81 | 液质联用仪 | TSQ QUANTUM ULTRA AM | 264.6 | 无 | 1) 组合化学与化学合成研究中各种未知成分、微量及超微量末知杂质的分离、鉴定与定量的研究。2) 天然化合物中微量活性成分的分离与测定。3) 生命科学研究中蛋白及基因等生物活性物质的分离、定性与定量。4) 药物动力学研究中微量样品的分析测定、药物代谢产物的分离检测和鉴定。 | 药学 | 11000 | 0 | 0 | 药学院 | 杭太俊 | 025-83271269 |
| 82 | 质谱仪 | TQS ACCESS | 113.5 | 无 | 复杂基质中痕量组分定量和确认，适用于环境、食品安全、药代动力学 | 药学 | 4800 | 5000 | 0 | 药学院 | 柳晓泉 | 025-83271200 |
| 83 | 数字分子成像系统 | DXS4000 PRO | 152.06 | 无 | 1、观察各种新型靶向药物载体的体内分布、靶向行为并进行定性和定量评价；2、观察各种动物模型的建立（骨损伤、骨修复、糖尿病、肿瘤、肥胖、血栓、炎症等）及针对相关动物模型的药效学评价（抗肿瘤、溶血栓、调节内分泌系统、抗炎）；3、观察肿瘤细胞的早期生长和转移及其对药物干预治疗的反应；4、观察相关基因的表达，建立病理模型，研究其对药物的反应；5、观察病毒和细菌对体内的侵染及以病毒为载体的基因治疗在体内的表达；6、观察蛋白及多肽药物在体内的相互作用及其药代动力学研究；7、观察干细胞，免疫细胞，神经细胞和 | 药学 | 628 | 487 | 0 | 药学院 | 王伟 | 025-83271200 |
| 84 | 液质联用仪 | LCMS-2010 | 58.8 | 无 | 主要用于药物代谢动力学研究中的血药浓度测定，代谢物分子量和结构鉴定等 | 药学 | 0 | 0 | 0 | 基础医学与临床药学学院 | 陈西敬 | 025-83271598 |
| 85 | 肽合成系统 | LIBERTY | 53.5 | 无 | 通过微波促进合成技术，进行多肽固相合成。尤其适用于常规固相合成难以合成的肽类，如大于30个氨基酸的长肽，含有困难肽序的多肽等。 | 药学 | 879 | 825 | 0 | 药学院 | 钱海 | 025-83271414 |
| 86 | 激光共聚焦显微镜 | SP5 | 149.33 | 无 | 1. 荧光定位、定量测量；2. 荧光断层扫描、重叠及三维重建；3. 荧光光漂白恢复（FRAP）和荧光能量共振转移（FRET）分析。 | 药学 | 28 | 40 | 0 | 药学院 | 王伟 | 025-83271200 |
| 87 | 液质联用仪 | LCMS-2010EV | 58.8 | 我校仪器间无隶属关系，统一填写“无” | 主要用于药物代谢动力学研究中的血药浓度测定，代谢物分子量和结构鉴定等 | 药学 | 1200 | 0 | 0 | 药学院 | 杨劲 | 025-83271386 |
| 88 | Glatt多功能流化床 | GPCG-1.1 | 89.98 | 无 | 混合，制粒，干燥一步成型 | 药学 | 0 | 0 | 0 | 药学院 | 操锋 | 025-83271598 |
| 89 | 飞行时间质谱联用仪 | 安捷伦6224 | 131.47 | 无 | 1) 组合化学与化学合成研究中各种未知成分、微量及超微量末知杂质的分离、鉴定与定量的研究。2) 天然化合物中微量活性成分的分离与测定。3) 生命科学研究中蛋白及基因等生物活性物质的分离、定性与定量。4) 药物动力学研究中微量样品的分析测定、药物代谢产物的分离检测和鉴定。 | 药学 | 11600 | 0 | 0 | 药学院 | 杭太俊 | 025-83271269 |
| 90 | 多肽合成仪 | Liberty | 79.0 | 无 | 通过微波促进合成技术，进行多肽固相合成。尤其适用于常规固相合成难以合成的肽类，如大于30个氨基酸的长肽，含有困难肽序的多肽等。 | 药学 | 1600 | 186 | 0 | 药学院 | 钱海 | 025-83271414 |
| 91 | 液质联用仪 | LCMS-2020 | 75.27 | 无 | 小分子的含量测定及分子量测定 | 药学 | 1000 | 190 | 0 | 药学院 | 钱海 | 025-83271302 |
| 92 | 液质联用仪 | TSQ-40000TSQ | 113.5 | 无 | 测试、分析、药物代谢动力学研究 | 药学 | 600 | 20000 | 0 | 基础医学与临床药学学院 | 陈西敬 | 025-83271286 |
| 93 | 液质联用仪 | LCMS-8030 | 90.72 | 无 | 测试、分析、药物代谢动力学研究 | 药学 | 5544 | 33264 | 0 | 药学院 | 刘李 | 025-83271006 |
| 94 | 液质联用仪 | LCMS-8040 | 123.77 | 无 | 药品、生物制品、食品和化妆品的分析，保健品中非法添加西药的检测、食品中农残量、抗生素残留、化学药品残留、防腐剂、色素的检测。 | 药学 | 3600 | 3600 | 0 | 药学院 | 张尊建 | 025-83271021 |
| 95 | 激光显微拉曼光谱仪 | DXR | 69.44 | 无 | 1.鉴别药物晶型和测定药物不同晶型的含量2.对生物制品、注射液等含水样品直接检测，没有水的干扰。3.对分布不均匀的药片进行快速检测，直接获取药片所有成分的综合拉曼信息，利用拉曼谱库检索功能分析各种组成成分。4.无需打开样品外包装即可检测内部药物的拉曼光谱信息。5.快速鉴别药品包装材料成分等。共聚焦激光拉曼光谱仪目前已广泛应用于晶型检验、原材料辅料分析鉴别、药片成分分布、候选新药筛选，假药鉴别、杂质分析、注射液成分分析、溶出度分析等,为药物研究的重要检测手段。 | 化学,药学,材料科学 | 920 | 1100 | 0 | 药学院 | 蔡挺 | 025-83271123 |
| 96 | 时间序列显微注射成像系统 | NIKON TI-E(PFS) | 80.45 | 无 | 1）活细胞动态观察、长时间采图、电影（Time－Lapse实验）2）快速荧光事件记录3）荧光图像处理、测量等…… | 药学 | 820 | 0 | 0 | 基础医学与临床药学学院 | 郭青龙 | 025-88888888 |
| 97 | 液质联用仪 | 6520QTOF | 195.71 | 无 | 化合物的分离和高分辨质谱。 | 药学 | 2800 | 3100 | 15 | 药学院 | 李志裕 | 025-83271017 |
| 98 | 激光共聚焦显微镜 | FV1000 | 165.44 | 无 | 1，奥林巴斯IX2倒置显微镜与崭新的UIS2 光学系统相结合，该系统建立了全新的荧光性能标准，不必损伤细胞，就能有效地检测微弱的荧光信号，并且优化了多色观察。该仪器主要用于荧光成像！2，可以使用多种染色剂，同时捕捉荧光图像。3，新的微分干涉（DIC）系统在活细胞观察中能够提供最佳分辨率或高对比度，检测活细胞的形态变化，和不同厚薄的样品的变化. | 药学 | 930 | 1200 | 2.5 | 基础医学与临床药学学院 | 郭青龙 | 025-83271055 |
| 99 | 生物膜层光干涉分子间相互作用分析仪 | OCTET RED 96 | 167.13 | 无 | 新药研发、蛋白质组学研究、 抗体筛选、 配体垂钓、 结合特异性、 快速蛋白定量、 分子识别、 酶反应、 单抗生产的优化、 细胞信号传导 | 药学 | 2000 | 0 | 0 | 药学院 | 徐晓莉 | 025-83271351 |
| 100 | 原子力显微镜 | Nlutimode | 84.48 | 无 | 1.可持续的稳定的达到原子级分辨率。对外界环境具有较高的抗干扰性。2. 具有很高的稳定性及易操作性， 不会太过依赖用户个人的知识及经验水平。3. 具有数字式的控制探针-样品间距的反馈。4. 采用低共射激光源来消除干涉影响。5. (x,y,z) 每个方向均各有3 个16 Bits DAC (数模转换器，共9 个)， 分别对基本波形、扫描范围及扫描偏移进行独立控制，提供了空前强大的控制精度。6. 定量相位成像技术，采用锁相放大技术，可进行定量相位成像，相位成像线性度达到完整的±180°，由于相位成像 | 药学 | 126 | 0 | 0 | 药学院 | 苏志桂 | 025-83271076 |
| 101 | 制剂操作试验机 | AR402 | 105.92 | 无 | 混合、筛分、质粒、液体灌装、软膏灌装 | 药学 | 800 | 0 | 0 | 药学院 | 操锋 | 025-83271098 |
| 102 | 四级杆飞行时间质谱仪 | 6530 | 124.06 | 无 | 药物研究、代谢物鉴定、蛋白质组学和代谢组学研究、食品安全、法医鉴定、毒理学和环境筛查等应用领域 | 化学,生物学,药学,中医学与中药学 | 4100 | 350 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 103 | 核磁共振波谱仪 | AVANCE III-500 | 290.0 | 无 | 1、常规一维谱（1H、13C、15N、31P－NMR，DEPT谱等）和常规二维谱（COSY，NOESY，ROESY，HMQC，HSQC，HMBC，TOCSY等）的测试。 2、微量样品的 测定及混合物定量分析等。 3、药物定量分析。 4、有机化合物的结构分析结构确认。如合成药物、化工产品、农药及其中间体等的结构测定，天然产物的结构确认，以及其它化合物的结构分析，如高分子化合物、配合物等，以及化学反应动力学研究等。 5、新药报批材料中的结构确证材料。 6、生物大分子（蛋白质、多肽等）在溶液中的结构研究，构象分 | 药学,中医学与中药学 | 7200 | 2000 | 1.1 | 中药学院 | 孔令义 | 025-83271405 |
| 104 | 离子阱质谱仪 | MSD Trap SL 1100 | 80.28 | 无 | 化合物结构解析及新化合物寻找。 | 药学,中医学与中药学 | 1450 | 1965 | 0.3 | 中药学院 | 徐德然 | 025-83271408 |
| 105 | 三重四极杆液质联用仪 | AGILENT 1260/6420 | 84.78 | 无 | 主要用于药代动的定量检测 | 生物学,临床医学,药学,中医学与中药学,食品科学技术,环境科学技术及资源科学技术,安全科学技术 | 4856 | 0 | 0 | 中药学院 | 吕青林 | 025-86185417 |
| 106 | 液质联用仪 | 1100LC/MSD | 126.0 | 无 | 主要用于中药或天然药物有效成分的定性及定量分析。 | 临床医学,药学,中医学与中药学,食品科学技术 | 3300 | 100 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 107 | 液质联用仪 | 1100LC/MSD | 57.96 | 无 | 复杂体系中微量成分的紫外或质谱定性及定量分析。 | 生物学,农学,林学,药学,中医学与中药学,食品科学技术 | 820 | 50 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 108 | 毛细管液相色谱仪 | 1100 | 89.81 | 无 | 中药微量成分的分离分析。 | 药学,中医学与中药学 | 850 | 50 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 109 | 高效液相色谱仪 | LC1100 | 73.52 | 无 | 用于有紫外波长的物质的含量测定及定性、与质谱联用做定量及定性分析。 | 药学,中医学与中药学 | 1550 | 1080 | 0 | 中药学院 | 徐德然 | 025-83271408 |
| 110 | 芯片液相系统 | 安捷伦Chip-LC | 69.45 | 无 | 蛋白质组学研究;代谢组学研究；寡聚糖和糖蛋白的研究；小分子化合物分析； 药物发现和研发；食品和环境样品分析 | 药学,中医学与中药学 | 1000 | 50 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 111 | 多维液相色谱系统 | 1260 | 60.25 | 无 | \*中药成分的分析与检测 | 药学,中药学 | 4000 | 2000 | 0 | 中药学院 | 张勉 | 025-86185137 |
| 112 | 高效液相色谱仪 | 1290 | 64.15 | 无 | \*中药成分的分析与检测 | 药学 | 1380 | 800 | 0 | 中药学院 | 朱艳 | 025-86185130 |
| 113 | 多媒体互动教室 | JND4000 | 65.0 | 无 | 中药显微鉴别实验教学 | 药学,中医学与中药学 | 0 | 0 | 0 | 中药学院 | 吴刚 | 025-86185250 |
| 114 | 三重串联四级杆质谱仪 | 6460 | 96.61 | 无 | 药物 ADME/DMPK 研究、生物标记物验证、临床研究、食品安全、毒理学和环境分析领域定量应用 | 化学,生物学,药学,中医学与中药学 | 3600 | 400 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 115 | 多级离子阱质谱仪 | amazon SL | 92.52 | 无 | 化合物结构解析及新化合物寻找。 | 药学,中医学与中药学 | 1940 | 2530 | 0.35 | 中药学院 | 孔令义 | 025-83271408 |
| 116 | 超高效液相色谱系统 | Agileng UPLC 1290 | 51.41 | 无 | 快速度低流速液相分析 | 药学,中医学与中药学 | 1470 | 650 | 0 | 中药学院 | 孔令义 | 025-83271408 |
| 117 | 飞行时间质谱仪 | 1260/6530 | 175.0 | 无 | 中药活性成分鉴别，精确分子量确定 | 药学,中医学与中药学 | 1200 | 100 | 0.5 | 中药学院 | 刘吉华 | 025-86185157 |
| 118 | 飞行时间质谱联用仪 | 1290UHPLC/6520QTOF | 196.68 | 无 | 该仪器适用于常量，微量，痕量的药物及其代谢物的精确质量测定，结构确证；传统中药等（单味药和复方）复杂体系的分析研究；多肽，蛋白质，核苷酸，多糖等生物大分子聚合物的分析。 | 药学,中医学与中药学 | 2080 | 1630 | 0.5 | 中药学院 | 孔令义 | 025-83271200 |
| 119 | 质谱仪 | 6520 | 199.65 | 无 | 与HPLC联用，实现对色谱峰定性定量分析。 | 药学,中医学与中药学 | 3300 | 500 | 0 | 中药学院 | 陈君 | 025-83271200 |
| 120 | 毛细管电泳仪系统 | 1100 | 66.14 | 无 | 复杂体系中成分的分离与定量分析。 | 农学,药学,食品科学技术 | 800 | 50 | 0 | 中药学院 | 李萍 | 025-83271382 |
| 121 | 流式细胞仪 | FACSCALIBUR | 80.96 | 无 | 细胞周期和DNA倍体分析；凋亡检测；细胞免疫表型分析；线粒体膜电位检测；细胞因子测定；细胞分选。 | 药学,中医学与中药学 | 200 | 1500 | 0.1 | 中药学院 | 戴岳 | 025-83271400 |
| 122 | 飞行时间质谱仪 | 1260-6230 | 86.66 | 无 | 药物活性成分鉴别；精确分子量确定；杂质鉴别； | 化学,生物学,药学,中医学与中药学,食品科学技术,环境科学技术及资源科学技术 | 700 | 1000 | 15.8 | 药科院 | 沈文斌 | 025-83271233 |
| 123 | 单晶衍射仪 | SMAT APEX II | 158.02 | 无 | 用于测定单晶分子的准确三维立体结构（包括键长、键角、构型、构像及成键电子密度等）及分子在晶格中的排列状况；中小分子直至大分子晶体的分子结构分析，绝对构型测定及精密电子密度测定，广泛应用于化学，分子生物学，药物学，物理学，矿物学和材料科学等方面的分析研究。 | 物理学,化学,生物学,药学,材料科学 | 0 | 0 | 0 | 药科院 | 宋喆 | 025-83271233 |
| 124 | 分子间相互作用分析系统 | NT115 | 118.56 | 无 | Ø 亲和力和动力学：KD、酶动力学(vmax, kcat)Ø 化学计量学：生物分子结合位点的数目Ø 热力学参数：ΔG (自由能 )、ΔH (焓)、ΔS (熵)Ø 竞争性实验中研究抑制物亲和力KiØ 多组分反应Ø 蛋白寡聚化 | 药学 | 1426 | 0 | 1.426 | 药科院 | 周萍 | 025-83271203 |
| 125 | 核磁共振波谱仪 | AVANCE300 | 158.68 | 无 | 1、常规一维谱（1H、13C、19F、31P－NMR，DEPT谱等）和常规二维谱（COSY，NOESY，ROESY，HMQC，HSQC，HMBC，TOCSY等）的测试。 2、有机化合物的结构分析结构确认。如合成药物、化工产品、农药及其中间体等的结构测定，天然产物的结构确认，以及其它化合物的结构分析，如高分子化合物、配合物等，以及化学反应动力学研究等。 3、药物定量分析。 | 化学,生物学,药学,中医学与中药学,食品科学技术 | 2700 | 8000 | 15.0 | 药科院 | 沈文斌 | 025-83271233 |
| 126 | 透射式电子显微镜 | H-7000 | 52.46 | 无 | 适用于生物样品超微结构、大分子结构以及冷冻蚀刻复型膜的生物样品超微结构观察分析。 | 药学,中医学与中药学 | 0 | 0 | 0 | 药科院 | 2016年底已报废 | 025-83271263 |
| 127 | 核磁共振波谱仪 | AVANCE500 | 391.79 | 无 | 1、常规一维谱（1H、13C、15N、31P－NMR，DEPT谱等）和常规二维谱（COSY，NOESY，ROESY，HMQC，HSQC，HMBC，TOCSY等）的测试。 2、微量样品的 测定及混合物定量分析等。 3、药物定量分析。 4、有机化合物的结构分析结构确认。如合成药物、化工产品、农药及其中间体等的结构测定，天然产物的结构确认，以及其它化合物的结构分析，如高分子化合物、配合物等，以及化学反应动力学研究等。 5、新药报批材料中的结构确证材料。 6、生物大分子（蛋白质、多肽等）在溶液中的结构研 | 化学,生物学,药学,中医学与中药学,食品科学技术 | 3000 | 6000 | 70.5 | 药科院 | 沈文斌 | 025-83271233 |
| 128 | 纳米显微镜成像系统 | CYTOVIVA | 50.54 | 无 | 能同事提供纳米材料及生物样品的光谱分析和图像数据。该系统可以在可见-近红外光谱范围内（VNIR）进行数据采集。广泛应用于：药学、毒理学、纳米材料、细胞生物学、病理学、病毒学、植物学等学科，提供定量及定性分析数据。 | 药学 | 851 | 0 | 1.7 | 药科院 | 周萍 | 025-83271203 |
| 129 | 液相色谱仪 | 1260 | 51.79 | 无 | 可以分离热不稳定和非挥发性的、离解的和非离解的以及各种分子量范围的物质。与试样预处理技术相配合，HPLC所达到的高分辨率和高灵敏度，使分离和同时测定性质上十分相近的物质成为可能，能够分离复杂相体中的微量成分。 | 药学 | 282 | 37 | 0 | 药科院 | 周萍 | 025-83271203 |
| 130 | Waters自动纯化仪 | 2535 AutoPurificatio | 62.56 | 无 | 能够实现从粗品分析到制备方法开发到馏分收集再到馏分纯度再分析的全自动化过程的纯化系统，具有标配的独立的分析及制备进样阀及管路，可实现完全自动化的复杂物质的分析方法开发，制备方法开发，馏分纯度分析的功能，完全由软件控制，无需手动切换。 | 药学 | 282 | 37 | 0 | 药科院 | 周萍 | 025-83271203 |
| 131 | 激光共聚焦显微镜系统 | LSM700 | 199.9 | 无 | 该系统通过低能量激光，高性能全自动荧光显微镜，扫描共扼聚焦装置及相关ZEN BLACK分析软件的结合，具有较高分辨率，性能稳定等特点。LSM700光共聚焦扫描显微镜能对各种方法制备的组织或细胞样本中荧光标记的分子和结构进行光学扫描 ，形成组织和细胞中荧光标记结构的总体图像；还可以进行三维结构重构和荧光强度的半定量分析；使用显微镜配备的活细胞工作站，可为细胞提供稳定的培养环境，同时通过显微镜对活细胞进行自动定时、定位的激光扫描，记录和研究离子浓度和自由基膜电位PH值的变化，胞内荧光标记蛋白表达量的经时变化， | 药学 | 0 | 0 | 0 | 药科院 | 郝海平 | 025-83271179 |
| 132 | 高效液相色谱仪 | 1100 | 77.13 | 无 | 成分的定量分析。 | 林学,临床医学,药学,中医学与中药学,环境科学技术及资源科学技术 | 1000 | 100 | 0 | 药科院 | 陈君 | 025-83271382 |
| 133 | 衍射仪 | D8 ADVANCE | 74.07 | 无 | 结晶物质及其混合物的物相鉴定，定量的物相分析；晶体结构的测定，晶粒大小的测定，晶体缺陷及无序度测定，非晶态物质短程有序结构的测定等；高温下晶体结构变化规律的测定。 | 物理学,化学,生物学,药学,材料科学 | 2400 | 4000 | 28 | 药科院 | 宋喆 | 025-83271233 |
| 134 | 精子分析仪 | ivos-II | 55.67 | 无 | ◎计算机自动化检测:曲线运动--平均曲线运动速度，曲线运动精子总数，曲线运动活动精子总数,曲线运 动活率◎直线运动--平均直线运动速度，直线运动精子总数，直线运动活动精子总数，直线运动活率◎平均路径运动-平均路径速度，平均路径精子总数，平均运动精子总数，平均运动精子活率◎精子运动速度分极统计--a级快速前向活率，b级慢速前向活率，c级非前向运动率，d级极慢或不动率◎精子密度◎精子侧摆幅值◎精子摆动性◎精子鞭打频率◎线速度◎精子平均移动角度◎直线运动精子数◎直线运 | 药学 | 3000 | 0 | 0 | 药科院 | 杨勇 | 025-86185630 |
| 135 | 液质联用仪 | 1200RRLC/6410 QQQ | 133.24 | 无 | 1) 组合化学与化学合成研究中各种未知成分、微量及超微量末知杂质的分离、鉴定与定量的研究。2) 天然化合物中微量活性成分的分离与测定。3) 生命科学研究中蛋白及基因等生物活性物质的分离、定性与定量。4) 药物动力学研究中微量样品的分析测定、药物代谢产物的分离检测和鉴定。 | 药学 | 3300 | 12000 | 0 | 药学院 | 丁黎 | 13809047083 |
| 136 | 生理信号采集分析系统 | MP150 | 80.0 | 无 | 可以完成以下生理信号测量：心电、脑电、肌电、眼电、胃肠电、诱发电位、神经电位、细胞电位、有创血压、无创血压、dP/dt、体温、肌张力、呼吸波、呼吸流速、组织血流速度、血管血流量、氧气含量、二氧化碳含量、血氧饱和度、无创心输出量、光电脉搏容积、皮肤电阻、电刺激等。 | 药学 | 800 | 0 | 0 | 基础医学与临床药学学院 | 李运曼 | 025-85230457 |
| 137 | 酶标定量测定仪 | VIOTORV | 56.28 | 无 | 具全自动的微处理器控制，用于专业目的，可以特性测量在96孔微孔板中标本的光密度 | 药学 | 0 | 0 | 0 | 药学院 | 2016年底已报废 | 025-85230457 |
| 138 | 流式细胞仪 | FACSCALIBUR | 72.24 | 无 | 流式细胞仪是测量染色细胞标记物荧光强度的细胞分析仪,是在单个细胞分析和分选基础上对细胞的物理或化学性质，如大小、内部结构、DNA、RNA、蛋白质、抗原等进行快速测量并可分类收集分选的高技术。应用于细胞生物学、遗传学、免疫学、肿瘤学、血液学、药理学、检验学等多个学科。 | 药学 | 0 | 0 | 0 | 药学院 | 2016年底已报废 | 025-85230457 |
| 139 | 质谱仪 | API4000 | 132.58 | 无 | 药品、生物制品、食品和化妆品的分析，保健品中非法添加西药的检测、食品中农残量、抗生素残留、化学药品残留、防腐剂、色素的检测。 | 药学 | 3700 | 15000 | 0 | 药学院 | 丁黎 | 13809047083 |
| 140 | 综合模拟人 | ECS-100 | 83.41 | 无 | 一．基本功能：1．可以模拟多种临床病例2．有中文或可汉化的操作系统(界面)，且容易操作：3．可结合多媒体模拟病例进行教学；4．可综合应用于临床医学、麻醉、护理及危重急诊方面的教学及训练；病人和病例(情景)编写系统：1)可以随意编写无限多的病人；2)可以随意编写无限多的病例(情景)；3)各种病例（情景）可以应用于各种不同病人；监视器诊疗日志预设患者预设临床急危重症病例预设58种药物液体交换平台心血管平台其它 | 药学 | 800 | 0 | 0 | 基础医学与临床药学学院 | 于锋 | 83271262 |
| 141 | 液质联用仪 | 1100LC/MSD | 85.0 | 无 | 微量分析；结构鉴定 | 药学 | 1200 | 3000 | 0 | 药学院 | 丁黎 | 13809047083 |