



# 50万元以上教学科研仪器设备目录

序号	资产名称	院系	设备功能	设备研究方向	来源的国家自然科学基金(2-3级代表性)	管理单位
1	血管介入手术模拟系统	医学影像学院	血管介入技术实验本科教学	介入放射学	无	医学影像学院
2	X线CT的仿真教学模式	医学影像学院	本科实验教学	医学影像技术 医学影像学	无	医学影像学院
3	小动物超声影像成像系统	药学院	1.小动物超声广泛应用于生物学相关的临床前小动物的心血管疾病、肝脏疾病、肿瘤动态变化、胚胎发育等研究； 2.超高分辨率小动物超声成像系统是目前国际学术界的一种成熟的无创成像技术。	药理学	1.《基于钙蛋白酶抑制剂调控NF2/NLRP3信号通路研究其抗炎作用机制研究》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
4	流式细胞仪	药学院	流式细胞仪能够对细胞进行自动分析和分选的设备。它可以快速测定、存贮、显示悬浮在液体中的分散细胞的一系列重要的生物学、生物化学方面的特征,可以从细胞悬液中选择出符合预定指标的细胞亚群从中分选出来。	药理学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
5	四极杆-静电场轨道阱高分辨率质谱仪	药学院	四极杆-静电场轨道阱高分辨率质谱仪同时兼具高分辨率和灵敏度,适用于代谢组、内源性分子的分析。代谢组学和蛋白质组学以及各种定性分析。	药理学	1.《药理学活性筛选及机制研究-诺斯地区特色民族医药若干基础作用研究》； 2.《石斛碱抗老作用及机制研究,国家自然科学基金》； 3.《基于代际遗传学理论的新药研发策略研究,国家自然科学基金》。	贵州省基础医学重点实验室
6	神经行为学检测设备	药学院	用于神经行为学实验的检测,神经药理、毒理学等。	药理学	1.《以HRO1为靶点研究诺斯地区特色民族医药发生其抗炎作用机制》； 2.《基于Wnt/β-catenin信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《石斛碱抗老作用及机制研究》。	贵州省基础医学重点实验室
7	活细胞工作站	药学院	活细胞工作站可在细胞水平上的定性和定量分析,活细胞图像处理、活细胞动态分析,可用于细胞周期和细胞凋亡的动态监测,细胞增殖与细胞凋亡动态监测,实时成像,提供实时成像条件,细胞3D结构重建及空间定位、荧光共定位、荧光跟踪、荧光图像处理和数据等。	药理学	1.《基于内部抗原-心肌细胞凋亡-调控研究诺斯地区特色民族医药发生其抗炎作用机制》； 2.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
8	三重四级杆质谱仪	药学院	三重四级杆质谱仪通过多次选择离子,可实现高选择性、高灵敏度的定性和定量分析。适用于药物代谢动力学、药动学、代谢组学等领域研究。	药理学	1.《药理学活性筛选及机制研究-诺斯地区特色民族医药若干基础作用研究》； 2.《石斛碱抗老作用及机制研究,国家自然科学基金》； 3.《基于代际遗传学理论的新药研发策略研究,国家自然科学基金》。	贵州省基础医学重点实验室
9	全自动生化测定仪	药学院	线粒体功能测定仪通过高精度的极谱电极和多功能的荧光技术,全面准确地检测线粒体的呼吸链功能以及生物体的能量代谢。新进行定量分析,已成为线粒体研究领域最佳选择,广泛应用于代谢病、老年性疾病、肿瘤、心血管、神经科学等领域。	药理学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
10	激光多普勒血流仪	药学院	激光多普勒血流仪可用于动物脑组织、内脏、皮肤及牙齿等血流量的测量。	药理学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
11	高分辨率超声成像系统	药学院	小动物超声广泛应用于生物学相关的临床前小动物的心血管疾病、肝脏疾病、肿瘤动态变化、胚胎发育等研究。超高分辨率小动物超声成像系统是目前国际学术界的一种成熟的无创成像技术。	药理学	1.《基于钙蛋白酶抑制剂调控NF2/NLRP3信号通路研究其抗炎作用机制研究》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
12	可获取以下信息：动力学、亲和力、特异性和活性浓度等。可用于结构功能研究、途径分析、生物标记开发及与小分子相互作用、抗体分析等。	药学院	可获取以下信息：动力学、亲和力、特异性和活性浓度等。可用于结构功能研究、途径分析、生物标记开发及与小分子相互作用、抗体分析等。	药理学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	贵州省基础医学重点实验室
13	气联联用仪	药学院	可应用于多个方面,如食品安全:农药残留、兽药残留、添加剂、包装材料环境检测;大气、水质、土壤、固体废物工业制造:纺织、化妆品、电子电气、医药工业:化工厂、石化工业:钢铁、橡胶、塑料、药品分析、物证鉴定	药物分析学	1.《基于“药筛网”研究其抗炎作用及机制》； 2.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	药学院实验中心
14	液相色谱串联质谱联用仪	药学院	广泛应用于食品、药品安全、环境分析、毒理分析和化学结构鉴定等方面。	药物分析学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	药学院实验中心
15	超导热核共振波谱仪	药学院	检测原子核共振频率的接收,可对有机化合物分子的成分、结构进行定性分析。	药物化学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	药学院实验中心
16	小动物活体荧光成像系统	药学院	检测荧光信号,可小动物活体荧光成像,实时分布稳定性和定量分析。	药物分析学	1.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 2.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 3.《研究过程分子多态性平台构建与应用》。	药学院实验中心
17	气相色谱联用仪	药学院	食品安全:农药残留、兽药残留、添加剂、包装材料环境检测;大气、水质、土壤、固体废物工业制造:纺织、化妆品、电子电气、医药工业:化工厂、石化工业:钢铁、橡胶、塑料、药品分析、物证鉴定	药物分析学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	药学院实验中心
18	微生物发酵罐	药学院	主要用于原核、真核微生物培养的大批量,高密度培养罐,同时具备监测、调节发酵过程的溶氧、pH、温度等功能。	制药工程	1.《P450酶催化反应中C-H键的不对称活化研究》； 2.《P450酶催化反应中C-H键的不对称活化研究》； 3.《P450酶催化反应中C-H键的不对称活化研究》。	药学院实验中心
19	任意阻力测试系统	体育与健康学院	1.评估关节运动功能; 2.康复功能评定; 3.关节肌力测试; 4.肌力训练; 5.肌肉耐力; 6.降低任何原因引起的肢体肌力损伤; 7.可用于健康人、运动员、关节功能损伤者; 8.改善关节活动度、预防及延缓肢体肌力下降; 9.增加肌力、改善关节活动度、增强肌耐力; 10.增强关节稳定性; 11.促进本体感觉的恢复。	运动康复、运动训练、体育管理、健康管理	无	体育与健康学院
20	多光子显微扫描成像系统	麻醉与器官保护基础研究中心	生物组织荧光点扫描,活体成像	心脏保护; 全麻机制; 神经科学	1.《下丘脑sigma-1受体表达在大鼠体外循环心脏保护中的作用研究》； 2.《静息状态下缺血再灌注损伤与糖皮质激素受体介导的炎症反应》； 3.《糖皮质激素受体介导的炎症反应与糖皮质激素受体介导的炎症反应》。	麻醉与器官保护基础研究中心
21	体膜片钳系统	麻醉与器官保护基础研究中心	电生理记录	全麻机制	1.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 2.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 3.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》。	麻醉与器官保护基础研究中心
22	膜片钳记录系统	麻醉与器官保护基础研究中心	电生理记录	全麻机制	1.《海马P2X7受体通过PRG-1通路调节突触可塑性参与癫痫形成的机制研究》； 2.《海马P2X7受体通过PRG-1通路调节突触可塑性参与癫痫形成的机制研究》； 3.《海马P2X7受体通过PRG-1通路调节突触可塑性参与癫痫形成的机制研究》。	麻醉与器官保护基础研究中心
23	膜片钳记录系统	麻醉与器官保护基础研究中心	电生理记录	全麻机制	1.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 2.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 3.《研究过程分子多态性平台构建与应用》。	麻醉与器官保护基础研究中心
24	膜片钳记录系统	麻醉与器官保护基础研究中心	电生理记录	全麻机制	1.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 2.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 3.《研究过程分子多态性平台构建与应用》。	麻醉与器官保护基础研究中心
25	膜片钳记录系统	麻醉与器官保护基础研究中心	电生理记录	全麻机制	1.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 2.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 3.《研究过程分子多态性平台构建与应用》。	麻醉与器官保护基础研究中心
26	膜片钳记录系统	麻醉与器官保护基础研究中心	电生理记录	全麻机制	1.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 2.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 3.《研究过程分子多态性平台构建与应用》。	麻醉与器官保护基础研究中心
27	在体6通道神经信号采集系统	麻醉与器官保护基础研究中心	神经科学、全麻机制	神经科学、全麻机制	1.《PFC-TH双向调控网络在全麻麻醉药调控中的作用》； 2.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 3.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》。	麻醉与器官保护基础研究中心
28	神经递质摄取分析系统	麻醉与器官保护基础研究中心	神经科学、全麻机制	全麻机制	1.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 2.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 3.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》。	麻醉与器官保护基础研究中心
29	正置荧光显微镜	麻醉与器官保护基础研究中心	细胞荧光检测	心脏保护; 全麻机制; 神经科学	1.《PFC-TH双向调控网络在全麻麻醉药调控中的作用》； 2.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 3.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》。	麻醉与器官保护基础研究中心
30	高效液相色谱仪	麻醉与器官保护基础研究中心	主要用于化合物的定性定量分析、检测等。	全麻机制	1.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 2.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》； 3.《全身麻醉药调控PPC及其对神经递质释放的影响》。	麻醉与器官保护基础研究中心
31	双向电泳系统	麻醉与器官保护基础研究中心	整个基因组水平上检测蛋白质的表达	心脏保护	1.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 2.《研究过程分子多态性平台构建与应用》； 3.《研究过程分子多态性平台构建与应用》。	麻醉与器官保护基础研究中心
32	超薄切片机	基础医学院	超薄切片制备,制备超薄切片(70-90nm),此时分辨率最好,能够在透射电镜下观察到清晰的超微结构	制备超薄切片、细胞研究、超微病理学、超微病理学、结构生物学、蛋白质分子的三维结构研究	1.《结构分析超薄切片多步工厂化研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	电镜室
33	在体6通道神经信号采集系统	基础医学院	医学形态学研究、细胞研究、超微病理学、结构生物学、蛋白质分子的三维结构研究	医学形态学研究、细胞研究、超微病理学、结构生物学、蛋白质分子的三维结构研究	1.《结构分析超薄切片多步工厂化研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	电镜室
34	透射电子显微镜	基础医学院	医学形态学研究、细胞研究、超微病理学、结构生物学、蛋白质分子的三维结构研究	医学形态学研究、细胞研究、超微病理学、结构生物学、蛋白质分子的三维结构研究	1.《结构分析超薄切片多步工厂化研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	电镜室
35	场发射扫描电镜	基础医学院	医学、材料科学的形貌研究,主要用于观察生物材料的超微结构	医学、材料科学	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	电镜室
36	流式细胞仪	基础医学院	淋巴细胞亚群分析、细胞周期和凋亡分析、细胞凋亡和凋亡相关蛋白、凋亡及基因沉默效率检测等	肿瘤相关基因表达的研究、免疫功能研究、干细胞研究/细胞凋亡研究	1.《特异性Foxp3+调节T细胞相关特征miRNA对其抑制功能的作用研究》； 2.《miR-126对CD4+CD25+调节T细胞增殖的作用研究》； 3.《miR-126对CD4+CD25+调节T细胞增殖的作用研究》。	免疫学教研室
37	多功能遗传分析系统	基础医学院	高通量多重测序分析,序列分析、SNP分析、SSR分析、AFIP分析	疾病分子诊断和分型、个体化用药、疗效与预后评估、多重耐药性检测	1.《GFAP/Sox2/CD44/CD133/CD133+细胞在神经干细胞分化中的作用》； 2.《GFAP/Sox2/CD44/CD133/CD133+细胞在神经干细胞分化中的作用》； 3.《GFAP/Sox2/CD44/CD133/CD133+细胞在神经干细胞分化中的作用》。	免疫学教研室
38	全自动蛋白表达定量分析系统	基础医学院	快速对蛋白的表达进行定量	适用于涉及蛋白质表达和分子生物学研究的相关方向	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
39	激光共聚焦显微镜	基础医学院	细胞、组织各指标检测	细胞生物学	1.《ROS介导的线粒体膜损伤在神经干细胞分化中的作用》； 2.《ROS介导的线粒体膜损伤在神经干细胞分化中的作用》； 3.《ROS介导的线粒体膜损伤在神经干细胞分化中的作用》。	生命科学学院
40	激光共聚焦成像系统	基础医学院	细胞、组织各指标检测	细胞生物学	1.《基于CaSR介导的EPCs-VSMC信号通路探讨其抗炎作用机制》； 2.《基于NF2抑制剂NF2i信号通路探讨其抗炎作用机制》； 3.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》； 4.《基于Ca <sup>2+</sup> /NFAT信号通路探讨其抗炎作用机制》。	生命科学学院
41	超速离心机	基础医学院	主要用于超速分离蛋白质、核酸、DNA、RNA、病毒等	基础医学、蛋白质组学	1.《免疫相关蛋白通过METTL3介导的m6A修饰参与神经干细胞分化》； 2.《免疫相关蛋白通过METTL3介导的m6A修饰参与神经干细胞分化》； 3.《免疫相关蛋白通过METTL3介导的m6A修饰参与神经干细胞分化》。	生命科学学院
42	全自动制冰机	基础医学院	主要用于化合物的制备	药物化学/天然产物化学	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
43	离子色谱仪	基础医学院	主要用于水溶性阴阳离子的定量分析	食品分析、环境	无	生命科学学院
44	气相色谱质谱联用仪	基础医学院	主要用于挥发性化合物的定性定量分析	药物分析、食品分析、医学分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
45	气相色谱仪	基础医学院	药物植物、体内代谢物定性定量分析	药物分析、食品分析、环境分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
46	气相色谱-三重四级杆质谱仪	基础医学院	药物植物、食品挥发性成分分析	药物分析、食品分析、医学分析	无	生命科学学院
47	液相色谱仪-三重四级杆质谱仪	基础医学院	主要用于药物植物、体内代谢物、环境挥发性成分的定量分析	药物分析、食品分析、医学分析、环境分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
48	高效液相色谱仪	基础医学院	主要用于药物植物、体内代谢物分析、检测	药物分析、食品分析、医学分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
49	高效液相色谱仪	基础医学院	药物植物、体内代谢物分析、检测	药物分析、食品分析、医学分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
50	超高效液相色谱仪	基础医学院	成分分析、含量及分子量等分析	天然产物化学、药物化学、生物化学等	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
51	液相色谱-串联四级杆质谱仪	基础医学院	药物植物、体内代谢物分析、检测	药物分析、食品分析、医学分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
52	平衡制备系统	基础医学院	主要用于化合物的制备与分析,同时对化合物进行定性定量和分子量检测	药物分析、医学分析	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
53	质谱仪	基础医学院	用于化学、药理学领域的分析仪器。	农药化学、食品分析、定量	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
54	自动菌体计数系统	基础医学院	微生物学; 大量制备菌种	微生物学; 大量制备菌种	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
55	荧光原位杂交系统	基础医学院	染色体、细胞、组织检测	细胞生物学	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
56	液氮系统	基础医学院	保存生物组织、生物样品以及种子和卵子的保存	任何需要冷冻保存的生物样品	无	生命科学学院
57	毛细管电泳仪	基础医学院	生物大分子分离分析	天然产物化学、药物化学、有机合成等	无	生命科学学院
58	高通量分析系统	基础医学院	细胞定位测定、定位、细胞迁移、周期、活力等测定	高通量筛选	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生命科学学院
59	活细胞工作站	基础医学院	活细胞实时观察、模式识别、测时、免疫细胞定位等	细胞生物学、神经生物学、分子生物学、免疫学、病理/生理等	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	生物化学教研室
60	无线高频模拟病人Simmon	护理学院	1.高危患者身份识别,有手动和自动两种分类模式可供选择; 2.通过产房产房的所有分娩阶段; 3.通过产房产房的所有分娩阶段; 4.针对高危、低危事件的培训; 5.让学员做好准备,能够识别和应对存在的高危分娩和产房并发症,例如PPH/延迟分娩的模拟软件以EAP风险控制。	妇产科护理、儿科护理。	无	护理学院
61	模拟人模型(监控系统)	护理学院	1.能够显示多种生理和病理状况以及超过145种药物药理反应; 2.基于产房模拟环境,成为产房是身临其境,包括:高级产房管理、病人监护、临床评估	危险重症护理、急危重症护理、内科护理、老年护理	无	护理学院
62	液氮气态冻存系统	贵州省细胞工程重点实验室	贵州省细胞工程重点实验室	贵州省细胞工程重点实验室	无	贵州省细胞工程重点实验室
63	基因芯片系统	贵州省细胞工程重点实验室	1.高通量检测; 2.基因诊断、序列分析; 3.药物筛选和新药开发; 4.高通量检测; 5.其他方面的应用。	干细胞工程与组织再生修复、造血干细胞与血液病治疗、干细胞临床应用与疾病治疗	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	贵州省细胞工程重点实验室
64	高通量测序仪	贵州省细胞工程重点实验室	主要用于高通量基因组测序,观察细胞的形态、增殖特征等的动态变化。	干细胞工程与组织再生修复、造血干细胞与血液病治疗、干细胞临床应用与疾病治疗	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	贵州省细胞工程重点实验室
65	脑电事件相关电位	管理学院	1.脑电事件相关电位,用于脑电和自动两种分类模式可供选择; 2.通过产房产房的所有分娩阶段; 3.通过产房产房的所有分娩阶段; 4.针对高危、低危事件的培训; 5.让学员做好准备,能够识别和应对存在的高危分娩和产房并发症,例如PPH/延迟分娩的模拟软件以EAP风险控制。	心理的神经机制、尤其是认知和物质机制	无	管理学院
66	四极杆液质联用仪	公共卫生学院	检测分析各种物质	无	无	公共卫生学院
67	动态显微成像仪	公共卫生学院	动物行为学	毒理学研究	1.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》； 2.《TRPV4/Ca <sup>2+</sup> 信号介导的神经性疼痛传递通路》； 3.《基于基因编辑的特异性神经递质受体敲除研究》。	公共卫生学院
68	比率荧光光谱分析仪	第一临床学院	细胞内钙离子、钾离子及pH值测定	细胞内钙离子、钾离子及pH值测定	无	临床医学院