

# 中国地质大学（武汉） 开放实验项目指南

（2017-2018 学年度）



中国地质大学（武汉）实验室与设备管理处

二〇一七年九月



# 目 录

地球科学学院 .....	1
资源学院 .....	4
材料与化学学院 .....	9
环境学院 .....	18
工程学院 .....	25
地球物理与空间信息学院 .....	30
海洋学院 .....	32
机械与电子工程学院 .....	33
自动化学院 .....	39
经济管理学院 .....	41
外国语学院 .....	42
信息工程学院 .....	43
数学与物理学院 .....	44
珠宝学院 .....	46
公共管理学院 .....	48
计算机学院 .....	50
体育课部 .....	52
艺术与传媒学院 .....	53
信息技术教学实验中心 .....	55
马克思主义学院 .....	66



## 地球科学学院

序号	实验室名称	分室名称	地点	主要设备	开放实验项目	联系电话
	全球大地构造中心	电子探针实验室	主楼 106B	1. 电子探针分析仪 (JXA-8230)	矿物成分、结构分析, 以及 U-Th- Pb 年代分析	彭松柏 67883001
		构造模拟实验室	主楼 104B	1.砂箱物理模拟实验平台 2.MSC Marc 有限元数值模拟软件	构造物理模拟与数值模拟	
		岩石样品处理室	主楼 102A	1.STX-1202 全自动金刚石线切割机 2.SYJ-200 自动精密切割机 3.SYJ-160 低速金刚石切割机 4.标乐 Petrothin 薄片切割系统 5.德国莱驰 Retsch 行星式球磨机 PM200 6.UNIPOL-820 金相研磨抛光机 7.UNIPOL-1502 自动精密研磨抛光机 8.Retsch 颚式粉碎机 BB50	块状岩石粉碎\岩石高精度切割、抛光与薄片制样	
		构造园	主楼 618	由实物构造标本、构造现象摄影、构造模型、构造科研成果汇展等 5 个栏目组成。	主要供全校地质类本科教学实习和全校师生参观。	
	矿物岩石学实验室	矿物岩石手标本室	主楼 609 主楼 602 主楼 102b	1. 超声波分选仪 1 台 2. 马弗炉 1 台 3. 离心机 1 台 4. 紫外分光光度仪 1 台 5. 烘箱 1 台 6. 电脑 1 台 7. 投影仪 1 台	岩石和矿物手标本观察、粘土矿物分选研究	赵军红 67883001
		岩相学分析实验室	主楼 702 主楼 704 主楼 706 主楼 708 主楼 712 主楼 714 主楼 705	1. 研究级透反射偏光显微镜及成像系统 3 套 2. 教学级偏光显微镜 160 台 3. 投影仪 5 台 4. 电脑 40 台	岩石矿物组成和结构分析及照相 (供需使用偏光显微镜的课程教学用、供岩相学和矿相学分析科研用)	
		结晶学及矿物学实验室	主楼 701 主楼 711 主楼 716 主楼 718 主楼 717 主楼 408	1.电脑 2 台 2.投影仪 2 台 3.体视镜 3 台	晶体模型和矿物晶体观察 (供“结晶学及矿物学”课程使用及对外开放)	

序号	实验室名称	分室名称	地点	主要设备	开放实验项目	联系电话
	地化实验室	应用地球化学“干法”实验室	主楼 204	1. 布鲁克便携式 X 荧光仪 2. 尼通小型 X 荧光仪 3. 振荡筛分仪	应用于土壤样品的筛分前处理和地质矿样多元素检测及分析	刘金铃 67883001
		有机地球化学实验室	主楼 302A,302B, 主楼 304A,304B	1. 气相色谱-质谱联用仪 (Agilent 7890B+5977A) 2. 总有机碳分析仪 (vario TOC) 3. 液相色谱仪 (LC-20AB) 4. 离子色谱仪 (IC1010)	有机地球化学样品预处理、样品培养和分析测试	
		无机地球化学实验室	主楼 402, 主楼 404	液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪联用仪 (LC-ICP-MS, Agilent 7900)	地球化学样品预处理及微量元素测试	
		化学分析及原子光谱室	主楼 501, 主楼 502, 主楼 504	1. 原子吸收光谱仪 2. 原子荧光光谱仪 3. 天平、电热板、烘箱等配套设备	样品消解等前处理工作、常量元素进行是测定。	
	长江流域典型关键带研究基地	环境磁学实验室	主楼 114, 主楼 112B	1. 2G 755—4K U-Channel 超导磁力仪, 带交变退磁仪系统 2. 长岩芯脉冲充磁仪 3. 热退磁仪	开展环境磁学研究, 为长江流域关键带气候、环境重建及预测提供可靠的代用指标及年代标尺, 同时为现代环境重金属污染调查提供有效、便捷的手段	朱宗敏 67883001
		光释光年代学实验室	主楼 115, 113, 111, 109, 112A.	1. Risoe-TL/OSL 自动测量仪 (四台)。刚完成采购手续并已付款, 预计年底到位	光释光测年	
		激光粒度仪	主楼 107	1. 马尔文 3000 激光粒度仪	测试各类样品的粒度组成, 测试的粒径范围为 0.01~2800 $\mu$ m	
		遥感和数字填图实验室	主楼 618	1. 联想启天 A8150 40 台 2. 爱普生互动教学系统 3. 遥感图像处理软件 ENVI 等	高性能计算机主要用于本科生及研究生的教学工作, 同时也满足科研中的数据计算要求。 安装软件: 遥感图像处理软件 ENVI, 地理信息系统软件: ARCGIS 数据处理软件 Matlab、R, 用于大量数据的计算。	

序号	实验室名称	分室名称	地点	主要设备	开放实验项目	联系电话
		关键带数据中心	主楼 215B	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 群晖 (synology) DS1515+ 系列网络存储 (NAS)</li> <li>2. DELL (戴尔) PowerEdge R820 系列服务器</li> </ol>	数据存储与共享	
	行星科学实验室	光学遥感实验室	物探楼 506、516 及 517	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双向反射测量仪</li> <li>2. 傅立叶变换红外谱仪</li> <li>3. 多角度成像仪</li> </ol>	对各种样品进行多角度和光谱以及成像研究, 理解行星表面的物质组成和形态等特征。	张昊 67883001
		陨石处理实验室	物探楼 517	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 英国 Quorum K950X 高真空蒸镀仪</li> <li>2. 美国标乐 MetaServTM 250 手动/自动单/双盘磨抛机</li> <li>3. 莱卡 DM2500P 光学显微镜</li> </ol>	进行陨石切割、研磨、喷碳等前期处理以及光学显微观察等。	
		行星地质实验室	物探楼 500	三维行星球体模型、三维行星演示系统、月球陨石、火星陨石、小行星陨石、地球撞击坑样品、模拟月壤 CUG 系列。	行星地质填图、模拟地外样品、行星地质实习教学和科普。	
	生物地层与沉积矿产实验室	微体古生物分室	材化学院后面四合院院内 (201 至 207 房间)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通风柜 10 台</li> <li>2. 离心机 2 台</li> <li>3. 烘箱 4 台</li> </ol>	负责完成各类微体古生物化石 (包括牙形石、放射虫、有孔虫、介形虫和孢粉等) 的物理、化学分析处理	王永标 67883001
		沉积微相分室	主楼 723	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 德国蔡司偏光显微镜 (研究级) 2 台</li> <li>2. 德国蔡司生物显微镜 (研究级) 2 台</li> <li>3. 日本奥林巴斯生物体视镜 (研究级) 2 台</li> </ol>	借助正交、偏光显微镜和生物显微镜对岩石薄片中的物性、微观结构构造和生物特征进行观察和描述	
		大化石修复与鉴定分室	岩石薄片制作室 (东区北门处) 和主楼负一楼 011 室	松风喷砂机 1 台 EMS-S2 二合一超声喷砂机 1 台 空气压缩机 1 台 大型调速磨片抛光机 1 台 双盘 (单盘) 调速磨片抛光机 3 台 自动研磨抛光机 1 台 大型岩石切割机 1 台	主要用于大化石的修复、整理和部分宏体化石如珊瑚、有孔虫和沉积微相等样品的切片、制片等工作。	

## 资源学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
资源学院实验教学中心	重砂与选矿实验室		主楼 932、934	1. 样品粉碎实验 2. 样品重选实验 3. 样品浮选实验 4. 样品磁选实验	浮机 6 台、磁选仪 5 台	67883051
	流体包裹体实验室		主楼 334	1. 包裹体观察 2. 包裹体镜下鉴定 3. 包裹体均一法测温	偏光显微镜 10 台	67883056
	矿床实习室		主楼 428、430	岩矿、矿床模型观摩	多媒体投影仪、岩矿标本	67883051
	矿石学实验室		主楼-432	矿物鉴定	反光显微镜 18 台、多媒体投影仪 1 套、硬度仪 1 台	67883058
	矿产勘查实验室		主楼 826	1、勘查工程布置 2、矿体圈定及储量计算	电脑 7、矿石标本	67885099-8218
	数学地质与地学信息实验室		主楼 830、832	上机实习、课程设计	计算机 40 台	67883325
	钻井液实验室		主楼 136	1. 钻井液流变性测定 2. 常用 API 钻井液性能测定 3. 钻井液钙侵及其处理 4. 钻井液固相含量的测定	旋转粘度仪 13 台、膨胀量测定仪 5 台、失水仪 5 台	67848569



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
资源学院实验 教学中心	油层物理实验室		主楼 928	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 岩芯流体饱和度测定</li> <li>2. 岩石碳酸岩含量测定</li> <li>3. 岩石有效孔隙度测定</li> <li>4. 岩石绝对渗透率测定</li> <li>5. 液-液表面张力测定</li> </ol>	孔隙度测定仪 5 台、碳酸盐含量测定仪 5 台、渗透率测定仪 5 台、油水饱和度测定仪 5 台	67883079
	深部流体渗流实验室		主楼 036	储层流体渗流过程实验	水调剖流动性能评价仪、岩芯酸化流动试验仪、流量检测及控制仪、雷诺仪及非稳定流达西仪、自循环沿程阻力试验仪、双介质两相渗流模拟器等	
	采油工程实验室		主楼 030	1. 自喷模拟实验	抽油装置 2 台	
	石油地质实习室		主楼 234、734、736	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原油的物性的观察和测定</li> <li>2. 石油沥青矿物的观测</li> <li>3. 储层和盖层标本的观测</li> <li>4. 圈闭模型的观测</li> <li>5. 岩相、岩石标本</li> </ol>	高纯氮气发生器 1 台、凝固点自动测定仪 1 台、索氏提取器 1 台、研磨仪、筛分仪、索氏浸提系统、高精度电子天平、碳酸盐含量测定仪、旋转式粘度计、荧光光度计、油气组分综合评价仪、自动旋光仪、火焰离子检测仪等中国各大油田原油样品、六速旋转粘度仪 6 台、密度计 6 台、典型储层和盖层标本、储层显微结构照片、各类圈闭类型模型。	67883067
	地震地质综合解释实验室		主楼 1018	层序地层学、地震沉积学等教学	一台服务器, 32 台终端工作站	67883067

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
资源学院实验教学中心	数地遥感实验室		主楼 532、534	遥感数据的处理、遥感地质要素的解译、蚀变、矿化信息的提取等	HP3080 台式计算机 40 台、HP Z800 工作站 1 台、野外便携式 FieldSpecPro FR、常用软件：ENVI、PCI、ER、Mapper、ERDAS、ARCGIS、MAPGIS、ViewSpec	67883066
	国土部开放实验室(已撤销)	一分室	主楼 538	研究生学习、科研项目工作室	微机 20 台、绘图仪 1 台、惠普打印机 1 台	67883056
		二分室	主楼 527、530-532	研究生学习、科研项目工作、教员工作室 岩矿标本、植物标本、水样等光谱测试	微机 36 台、工作站 1 台、光谱仪 1 台、绘图仪 1 台 学校教学区网络结点	67883066
		三分室	主楼 628-630	研究生学习、科研项目工作、教员工作室	微机 23 台、工作站 1 台、绘图仪 2 台、扫描仪 1 台、惠普打印机 2 台	67883087
	海洋教学实验室		主楼 232	薄片微观信息的镜下观察	显微镜 1 台、微机 20 台、投影仪 1 台、“图像粒度分析系统”软件 1 套	67883063 (迁出,独立建院)
	海洋教学实验室		主楼 722	标本观察、学术活动	计算机 1 台沉积学标本和揭片、部分矿产标本、投影仪 1 台	
	海洋教学实验室		主楼 622 和 630	海洋测量教学及海底沉积物的分析	多参数轻型海流计 1 台、自溶式温盐探仪 1 部、直读式海流计 1 台、激光粒度仪 1 台、电动振动筛 1 部	
	海洋科学与工程系元素分析室		主楼 119	工业分析,元素分析,磨片	马福炉 2 台,烘箱 2 台,磨片机 1 台,离心机 1 台,元素分析仪 1 台	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
资源学院实验教学中心	煤系实验室		老印刷厂	1、煤岩认识实习 2、煤的若干物理性质及结构、构造实习 2、煤系沉积标本实习 3、沉积岩岩石成分分析鉴定实 4、勘探线剖面图编图实习 5、编制煤层地板等高线图 6、煤炭资源/储量计算 7、瓦斯地质编图 8、煤储层孔裂隙系统标本认识实习	1、笔记本电脑（1） 2、投影仪（1） 3、煤岩标本（N块）	67883056
	煤层气藏实验室		老印刷厂	1、煤储层（裂隙）系统分析测试 2、煤储层渗透性分析测试 3、煤特殊机械力学性质分析测试 4、煤层气井布井设计 5、煤岩比表面仪器介绍及演示 6、煤层气藏模拟实验 7、煤层瓦斯抽放参数测定 8、地勘阶段煤层气含气量测定简易实验 9、含硫含量的测定 10、煤炭发热量的测定 11、煤的粘结指数测定 12、煤层瓦斯抽放参数测定 13、地震地球物理实习 14、煤质、煤层顶底板、煤层气吸附机理认识实习	1、瓦斯解析速度测定仪（1） 2、高压容量吸附装置（1） 3、ASAP2020全自动比表 4、面积仪（1） 5、HX-II煤层气成藏模拟装置（1） 6、量热仪（1） 7、粘结指数测定仪（1） 8、天平（1） 9、测硫仪（1） 10、含气量测试仪（1） 11、CBM快速解析仪（1） 12、瓦斯扩散速度测定仪（1） 13、钻孔瓦斯流量计（2） 14、煤钻屑瓦斯解吸仪（1） 15、胶囊式钻孔封孔器（1） 16、超声波围岩裂隙探测仪（1） 17、高纯氮气钢瓶（1） 18、高纯氮气钢瓶（2） 19、高纯氧气钢瓶（1） 20、高纯甲烷钢瓶（2） 21、RAS-24数字地震仪（1）	67883056

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
资源学院实验教学中心	煤储层实验室		老印刷厂	1、元素分析(O/N/C/H/S) 2、排采制度建立 3、井下瓦斯抽放 4、煤与瓦斯突出防治 5、煤层气气测录井模拟实验 6、煤与瓦斯共采(流程观摩)	1、Vario EL III 元素分析仪(1) 2、高纯氦气钢瓶(1) 3、高纯氧气钢瓶(1) 4、XG-MQL 录井气测仪(实验室院内)(1) 5、KJF-III 矿井仿真模拟系统(博物馆4层)(1)	67883056
	煤岩实验室		老印刷厂	1、煤岩光片鉴定 2、煤岩薄片鉴定 3、煤镜质体反射率测定 4、显微镜下的煤储层的裂隙和裂隙系统认识实习 5、粒度分析	1、Zeiss Axioskop 显微镜及光度计(1)、 2、Nikon 显微镜(15) 3、Nikon 高级偏光显微镜(1) 4、颗粒图象处理仪(1) 5、投影仪(1)	
	煤制样实验室		老印刷厂	1、煤光片制作与抛磨 2、切片与磨片 3、挥发份及灰分分析 4、样品制备	1、SPQJ-300 切割机(1) 2、SPZ-250 抛光机(2) 3、SMJ 自动磨片机(1) 4、金相抛磨机(1) 5、数显鼓风干燥箱(1) 6、JXL-620 马弗炉(2) 6、密封碎样机(2) 7、KX-200*75 全密封对辊粉碎机(1)(材化后院) 8、瓦斯抽放泵(2)	
	煤及煤层气钻采实习基地与实验室		工程学院 钻井 实验室	1、水平钻机与定向钻井导向实验 2、煤层气井下探测实验 3、煤层气抽放实验 4、垂直井绳索取芯 5、密闭取芯实验等	1、3SMQ-2 煤层钻探取芯器(1) 2、YZX54 液动冲击式导向钻具(1) 3、BW150 泥浆泵(1) 4、JHGP 气体渗透率测试仪(1) 5、JHB 钻孔堵漏实验仪(1) 6、JPU 精密平流泵(1) 7、vision 1000 金相岩性及泥浆性状显微镜(1) 9、GJSS-B12K 钻井液变频高速搅拌机(1) 10、ZBMC209-1 孔底随钻 11、测井仪(80) 12、Φ75~Φ95 甲烷超前钻测仪(81)	

## 材料与化学学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	大学化学实验室	一分室	材化楼 107-108	1. 称量练习与酸碱滴定 2. 磺基水杨酸铁(III)配离子组成与稳定常数的测定 3. 醋酸电离常数与电离度的测定 4. 水的净化与软化处理	酸度计、水浴锅、电炉、玻璃仪器气流烘干器、电热板、恒温干燥箱、B-Z 振荡反应测定仪、自动旋光仪、超级恒温水浴、微机、冷柜、离心机、电导率仪	67884530
		二分室	材化楼 110-111	5. 电解质溶液 6. 电化学(I) — 电极电位、原电池, 电解池与金属腐蚀防护 7. 常见阳离子(Cu <sup>2+</sup> 、Sn <sup>4+</sup> 、Cr <sup>3+</sup> 、Ni <sup>2+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> )的分离与检出 8. 元素实验—Sn、Pb、Sb、Bi		
		三分室	材化楼 114-115	9. 元素实验—Cr、Mn 10. 蔗糖的水解 11. 铁矿石中铁含量的测定		
	天平实验室	材化楼 215, 214	1. 称量练习与酸碱滴定 2. 磺基水杨酸铁(III)配离子组成与稳定常数的测定 3. 铁矿石中铁含量测定	天平、分光光度计		

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	无机化学实验室		材化楼 103-104	无机化学实验 1. 碱金属和碱土金属 2. P 区元素 (1) 3. P 区元素 (2) 4. 磺基水杨酸合铁(III)配合物的组成及稳定常数的测定 5. 钛铬锰铁钴镍 6. 铜银锌镉汞 7. 硫酸亚铁铵的制备 8. 三氯化六氨合钴的合成和组成测定 9. 铬配合物制备与分裂能测定 10. 混合溶液分离鉴定 化学实验基本操作 1. 称量练习与酸碱滴定 2. 醋酸电离度和电离常数的测定 3. 氧化还原与电极电势测定 4. 水的净化与检测 5. 氯化钠的提纯 6. 反应级数和活化能的测定	PH 计、电导率仪、离子计、真空干燥箱、冰箱、低速离心机、恒温水浴、气流干燥器、循环水真空泵、数字熔点仪、紫外-可见风光光度计、电子天平、不锈钢盖电热板、微波反应仪、低温冷却液循环泵	67884530

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	物理化学实验室 (1) (2) (3)	一分室	材化楼 203-204	1. 燃烧焓的测定 2. 液体饱和蒸汽压的测定 3. 双液系气液平衡相图 4. 二组分金属相图 5. 最大气泡法测定溶液的表面张力 6. 摩尔电导的测定 7. 固体—溶液界面上的吸附	氧弹式热量计、SHR-15燃烧热实验仪、电子天平、精密数字压力计、双液系沸点测定仪、真空泵、精密基准稳压电源、调速多用振荡器、玻璃仪器气流烘干器、超级恒温水浴、电导率仪、直流高电势电位差计、直流复射式检流计、干燥箱、阿贝折射仪、调压变压器、金属相图实验装置、示波器、精密稳压电源、直流多值电阻器、滑线式变阻器、信号发生器、DP-AW（微差压）、精密数字气压温度计	67884530
		二分室	材化楼 208-209	8. 二级反应—乙酸乙酯皂化 9. 一级反应—过氧化氢的催化分解		
		三分室	材化楼 211-212	10. 电动势法测定化学反应的热力学函数 11. 可逆电池电动势的测定 12. 凝固点降低法测定摩尔质量 13. 离子迁移数的测定 14. 蔗糖水解反应速率常数的测定 15. 电导率法测定表面活性剂的临界胶束浓度 16. Fe(OH) <sub>3</sub> 溶胶的制备和纯化 17. Fe(OH) <sub>3</sub> 溶胶的电泳及其电势的测定 18. 偶极矩的测定 19. 磁化率的测定		

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	电化学实验室	一分室, 二分室	材化楼 217, 218	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电镀液赫尔槽试验</li> <li>2. 镀液的用量和分散能力测定</li> <li>3. 铜镍双层电镀</li> <li>4. 锌锰纸板电池装配</li> <li>5. 盐雾腐蚀法测耐腐蚀性能</li> <li>6. 铝氧极氧化着色试验</li> <li>7. 恒电流法研究阳极行为</li> <li>8. 恒电流法测反应的动力学参数</li> <li>9. 有机电合成苯甲酸镍</li> <li>10. 循环伏安法测定铁氰化钾的电极反应过程</li> </ol>	电热鼓风机、直流毫伏表、真空泵、AIRCOMORESSOR 空压机、晶体管稳压电源、直流稳压稳流电源、旋转圆盘电极、盐雾试验箱、金相显微镜、电化学工作站；旋转圆盘(环)电极系统；多功能台式电导率仪；超声波清洗器；电子天平；里氏硬度计	67884530
材料与化学学院实验教学中心	化工原理实验室		材化楼 117-118	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流体流动阻力测定</li> <li>2. 离心泵特性曲线测定</li> <li>3. 过滤实验</li> <li>4. 水、空气双管程列管换热器、传热实验</li> <li>5. 精馏实验</li> <li>6. 填料塔吸收实验</li> <li>7. 流化床干燥实验</li> </ol>	空气压缩机、流体流动阻力实验装置、填料吸收塔实验装置、过滤实验装置、流化床干燥装置、填料吸收塔实验装置、筛振精馏塔实验装置	67884530



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	分析化学实验室	一分室	材化楼 408-409	1 硅酸盐样品 SiO <sub>2</sub> 含量测定; 2 离子交换树脂柱始漏量和总交换量的测定; 3 离子交换色谱法分离铁、钴、镍 4 动物胶凝聚重量法测定二氧化硅; 5 钼蓝分光光度法测定五氧化二磷; 6 火焰原子吸收分光光度法测定氧化钙、氧化镁; 7 邻菲罗啉分光光度法测定三氧化二铁; 8 土壤中砷含量的测定; 9 水样中镉的测	电热恒温水浴锅、综合采样器、水浴恒温振荡器、离心机、酸度计、电热板、磁力搅拌器	67884530
		二分室	材化楼 411-412	1. 滴定分析基本操作 (盐酸标准溶液配制和标定); 2. 混合碱中各组分含量的测定; 3. 片剂中乙酰水杨酸含量的测定; 4 EDTA 标准溶液的配制和标定; 5. 天然水的硬度的测定; 6. 重铬酸钾法测定铁矿石中全铁的含量; 7. 直接碘量法测定药片中维生素 C 的含量; 8. 沉淀重量法测定氯化钡中钡的含量; 9. 邻菲罗啉分光光度法测定铁 10. 沉淀滴定法测定可溶性氯化物中氯的含量 11. 水中化学耗氧量(COD)的测定; 12. 原子吸收分光光度法测定水样中的钙、镁。	电热恒温水浴锅、水浴恒温振荡器、离心机、酸度计、电热板、磁力搅拌器	67884530
		分光光度计室	材化楼 414	物质的透光性测定	分光光度计	
	分析天平室		材化楼 410	试剂称量	分析天平、电子天平	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	仪器分析实验室		材化楼 303 305A 305B 306 308 309 310-311 315A 315B 316 317-318 322	1 原子吸收测量条件的选择及水样中痕量铜的测定 2 原子吸收光谱法测定水样中钙、镁的含量 3. 原子荧光测量条件的选择及水样中痕量砷的测定 4.HPLC-AFS 测定茶叶中不同形态砷的分离测定 5. 感耦合等离子体发射光谱法 (ICP-OES) 测定水样中微量元素 6. 电感耦合等离子体质谱法测定水样中痕量元素 7. 岩石矿物分析金属含量的测定 8. 原子吸收法(石墨炉)测定铅的含量 9.气相色谱外标法定量分析风油精中的主要成分 10. 高效液相色谱法测定食品中的苯甲酸钠、山梨酸钠和糖精钠 11. 芳香烃(苯、甲苯、萘) 高效液相色谱分析 12.气相色谱法定性定量苯系物 13. 循环伏安法测定铁氰化钾电极反应过程 14. 离子选择性电极测定天然水中的氟离子 15. 电位滴定法测定 AgCl 的 Ksp	摄谱仪、测微光度计、光谱摄影仪、原子吸收分光光度计、原子吸收分光光度计、气相色谱仪、高效液相色谱仪、多功能电化学、示波极谱仪、溶出分析仪、气相色谱质谱联用仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪	67884530

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	红外分析实验室		材化楼 517	物质的红外光谱测定	傅里叶红外光谱仪	67884530
	合成化学实验室		材化楼 511-512	合成化学实验 1、溴苯的合成； 2、聚吡咯导电薄膜的电化学制备； 3、纳米二氧化钛的合成； 4、香豆素的合成； 高分子化学 B 1 聚乙烯醇缩甲醛的制备； 2 苯乙烯的悬浮聚合； 3 甲基丙烯酸甲酯本体聚合。 有机及高分子化学 1 聚乙烯醇缩甲醛的制备； 2 苯乙烯的悬浮聚合； 有机物的分离分析： 1 天然复杂物的提取； 2 柱层析分析； 3 薄层色谱	电动搅拌机、台式干燥箱、电热套、均相反应器、电子秤、水浴锅、油浴锅、稳压电源、超声清洗器、台式循环水泵	67884530
	合成化学仪器室		材化楼 515	合成化学 1、纳米二氧化钛的光催化； 2、苯甲酸的微波合成； 3、3-氨基邻苯二甲脂胍的制备与发光； 4、酞菁铁的合成； 有机物的分离分析： 1 天然复杂物的提取； 2 柱层析分析；	微波反应器、数字熔点仪、超声波细胞粉碎仪、紫外分光光度计、高速离心机、旋转蒸发器、光催化仪、制冰机； 电子天平	67884530

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	有机化学实验室		材化楼 507-508	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熔点和沸点的测定</li> <li>2. 柱色谱和薄层色谱</li> <li>3. 苯甲酸的制备</li> <li>4. 环己烯的制备</li> <li>5. 乙酸乙酯的制备</li> <li>6. 1-溴丁烷的制备</li> <li>7. 顺式及反式丁烯二酸的制备</li> <li>8. 乙酰水杨酸的制备</li> <li>9. 格氏试剂的制备及性质</li> <li>10. 重氮盐的制备及性质</li> <li>11. 乙酰苯胺的制备</li> <li>12. 重结晶操作</li> </ol>	玻璃气流干燥器、红外快速干燥器、真空泵、冰箱、自动旋光仪、电热套、显微熔点测定仪、循环水多用真空泵、调速多用振荡器、真空泵、超声波清洗器、自动旋转蒸发器、电子天平、三用紫外分析仪	67884530
	岩矿材料实验室		材化楼 406-407	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高分子材料氧指数</li> <li>2. 高分子垂直燃烧测试</li> <li>3. 高分子硫化性能测试</li> <li>4. 玻璃钢制备</li> </ol>	硅钼高温炉、干燥箱 氧指数测定仪、垂直燃烧仪、硫化仪	67884530
	材料物质基础实验室		珠宝楼 B501	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无机非金属材料（玻璃、陶瓷、刚玉、碳化硅等）、高分子材料（PVC、PP）原料和制品演示</li> <li>2. 淬冷法研究相平衡</li> <li>3. 差热分析</li> <li>4. 玻璃的内应力测定</li> <li>5. 固相反应及速率常数测定</li> <li>6. 熔体非均匀成核与析晶试验</li> </ol>	各种材料标本、模型 丝网印刷仪、差热分析仪	67884530

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
材料与化学学院实验教学中心	材料物性检测实验室		珠宝楼 B403-406 A403-406 化学楼 130	1. 材料基本性质实验： 密度、材料表面电点位、材料致密度； 2. 材料光学性能检测实验： 粒度、白度、光泽度、接触角等检测； 3. 材料力学性能检测实验： 维氏硬度、洛氏硬度、肖氏硬度、巴氏硬度、邵尔硬度及厚度、冲击强度等检测； 4. 材料电学性能检测实验： 压敏电阻、绝缘电阻、半导体电阻率、数字电桥、铁电性能、准静态 d33 测量仪等电性能检测； 5. 材料热学性能检测实验： 热膨胀系数、热导率系数、材料热失重分析； 6. 材料磁学性能检测实验： 材料磁滞回线的测试； 7. 材料学综合实验	光学：粒度仪、图像仪、白度计、光泽度仪、折射仪、接触角测定仪； 力学：悬臂梁冲击试验机、各种硬度计、粘度计、测厚仪； 电学：电位差计、压敏电阻测试仪、四探针半导体材料测试仪、准静态 d33 测量仪、直流电阻测试仪、数字式绝缘电阻测试仪、数字电桥、铁电性能测试仪其他：电热恒温鼓风干燥箱、高温物性测定仪、三用紫外分析仪、真空泵、体积密度测定仪、分析天平 热学：	67884530

## 环境学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
环境学院实验教学中心	环境化学实验室、环境监测实验室		水工楼 210	2. PH 值测定 3. 电导率的测定 4. 酸度和碱度的测定 5. 总硬度的测定 6. 化学需氧量 (COD) 的测定 7. 溶解氧 (DO) 的测定 8. 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 9. 氨氮的测定 10. 亚硝酸盐氮的测定 11. 离子色谱测定水中阴离子 12. 可溶性二氧化硅的测定 13. 总悬浮颗粒物、混凝实验 14. 离子交换实验 15. 环境噪声测定 16. 水中重金属的测定 ICP-AES 法 17. 水体及土壤中多芳烃的测定 18. 水体及土壤中有机氯农药的测定 19. 水体氧化还原的测定 20. 环境空气总悬浮颗粒物的测定 21. 环境空气二氧化硫的测定 22. 环境样品中砷的测定 23. 环境样品中汞的测定 24. 环境空气 PM2.5 的测定 25. 环境空气氮氧化物的测定 26. 水体中总磷 (TP) 的测定 27. 水体中总氮 (TN) 的测定	酸度计、电导仪、溶解氧测定仪、大气采样器、噪声测定仪、六联搅拌器、浊度仪、氟电极、蠕动泵、真空泵、双重蒸馏水机、瓶口分液器、水浴恒温振荡器、恒温磁力搅拌器、电子天平、水质消解仪,含消解管、支架等配件,高速台式离心机,医用蒸汽消毒器,恒温水浴锅,恒温恒湿箱,智能中流量空气 TSP 采样器,颗粒物采样器,常规声级计,土壤消解仪及配件、离子色谱仪、气相色谱仪、ICP-AES、液相色谱仪。	67883165

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
	普通水文地质学实验室		水工楼105	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空隙与水</li> <li>2. 达西实验</li> <li>3. 砂土中水的毛细运动</li> <li>4. 潜水模拟演示</li> <li>5. 承压水模拟演示</li> <li>6. 多级地下水流系统演示</li> </ol>	给水度仪、柱状给水度仪、达西仪、毛细实验装置、潜水模拟演示仪、承压水模拟演示仪、地下水流系统演示仪	67883165
	水力学实验室		水工楼210-9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 静水压强实验</li> <li>2. 文丘里孔板实验</li> <li>3. 能量方程演示实验</li> <li>4. 雷诺实验</li> <li>5. 局部阻力实验</li> <li>6. 能量方程实验</li> </ol>	静水压强仪，文丘里孔板仪，能量方程演示仪，雷诺实验仪，局部阻力仪	67883165
环境学院实验教学中心	气象与水文监测实验室		水工楼105	观测气压实验、温度、湿度、日照、雨量、蒸发实验、测水流速、变径流速实验	气象工作站、自循环明渠实验	67883165
	包气带水文学实验室		水工楼中102	水分特征曲线实验、土壤水份变化量实验	水分特征曲线实验装置、土壤水份测定装置	67883165
	地下水动力学实验室		水工楼105	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 变水头达西实验</li> <li>2. 渗流二维剖面实验</li> <li>3. 井流实验</li> <li>4. 水电比拟实验</li> <li>5. 明渠测流实验</li> </ol>	变水头达西仪、渗流槽剖面二维渗流实验仪、明渠实验槽	67883165

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
环境学院实验教学中心	微生物学实验室		文华楼102	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显微镜的使用及细菌简单染色法</li> <li>2. 细菌的革兰氏染色法和特殊构造观察（示范片）</li> <li>3. 细菌的芽孢染色法、荚膜染色法、鞭毛染色法及活细菌运动性的观察</li> <li>4. 放线菌、真菌形态的观察</li> <li>5. 酵母菌形态观察及死活细胞的鉴别</li> <li>6. 酵母菌子囊孢子的观察</li> <li>7. 暗视野显微镜的使用</li> <li>8. 相差显微镜的使用</li> <li>9. 死活细胞鉴定</li> <li>10. 减数分裂观察</li> <li>11. 微生物细胞数的计数</li> <li>12. 培养基的制备和灭菌</li> <li>13. 细菌纯种分离、培养和接种技术</li> <li>14. 细菌总数的测定</li> <li>15. 菌种保存</li> </ol>	恒温振荡水浴锅、高压灭菌器、培养箱、电冰箱、烘箱、超声波清洗仪、无菌操作台、电子分析天平、恒温振荡水浴锅、高压灭菌器、培养箱、电冰箱、烘箱、超声波清洗仪、无菌操作台、电子分析天平	
	生物化学与分子生物学实验室		文华楼109	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氨基酸的纸上色谱分析</li> <li>2. 酶的性质实验</li> <li>3. 聚丙烯酰胺凝胶电泳分离蛋白质</li> <li>4. 乳酸脱氢同工酶分析</li> <li>5. 胰蛋白酶抑制剂的制备与抑制活性的测定</li> <li>6. 碱性 SDS 法提取大肠杆菌质粒</li> <li>7. 植物总 RNA 的提取及其电泳分析</li> <li>8. 酵母核糖核酸的分离及组分鉴定</li> <li>9. DNA 的制备、PCR（聚合酶链式反应）</li> <li>10. Southern 印迹分析</li> <li>11. 水果或蔬菜中抗坏血酸的测定</li> <li>12. 感受态细胞的制备</li> <li>13. 大肠杆菌感受态细胞的转化</li> <li>14. DNA 质粒的提取</li> <li>15. DNA 的琼脂糖凝胶电泳</li> </ol>	恒温振荡水浴锅、培养箱、普通台式离心机、高速冷冻离心机、电泳仪、电冰箱、烘箱、超声波清洗仪、紫外透射仪、超低温冰箱、无菌操作台、电子分析天平	



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
环境学院实验教学中心	生物化学与分子生物学实验室		文华楼109	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氨基酸的纸上色谱分析</li> <li>2. 酶的性质实验</li> <li>3. 聚丙烯酰胺凝胶电泳分离蛋白质</li> <li>4. 乳酸脱氢同工酶分析</li> <li>5. 胰蛋白酶抑制剂的制备与抑制活性的测定</li> <li>6. 碱性 SDS 法提取大肠杆菌质粒</li> <li>7. 植物总 RNA 的提取及其电泳分析</li> <li>8. 酵母核糖核酸的分离及组分鉴定</li> <li>9. DNA 的制备、PCR (聚合酶链式反应)</li> <li>10. Southern 印迹分析</li> <li>11. 水果或蔬菜中抗坏血酸的测定</li> <li>12. 感受态细胞的制备</li> <li>13. 大肠杆菌感受态细胞的转化</li> <li>14. DNA 质粒的提取</li> <li>15. DNA 的琼脂糖凝胶电泳</li> </ol>	恒温振荡水浴锅、培养箱、普通台式离心机、高速冷冻离心机、电泳仪、电冰箱、烘箱、超声波清洗仪、紫外透射仪、超低温冰箱、无菌操作台、电子分析天平	61340485
	标本室		文华楼101	动、植物分类鉴别及标本制作	体视镜、标本夹	67883165
	普通生物学实验室		文华楼105	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显微镜的使用和生物绘图</li> <li>2. 植物细胞结构</li> <li>3. 植物的组织、根的形态和结构、茎的形态和结构、叶的形态和结构、营养器官的变态、花的形态、花的内部结构、果实的结构的类型</li> <li>4. 藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物、菌类植物、地衣植物、植物的分类</li> <li>5. 动物组织的制片及观察</li> <li>6. 草履虫的形态结构和生命活动</li> <li>7. 水螅和涡虫的形态结构</li> <li>8. 蛔虫和环毛蚓的比较和分析</li> <li>9. 螯虾和棉蝗的比较和分析</li> <li>10. 鱼的外形观察和内部解剖</li> <li>11. 蛙的综合实验</li> </ol>	生物显微镜、体视镜、烘箱、纯水机、高压灭菌锅	67883165

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
环境学院实验教学中心	溶质运移实验室		水工楼 104	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一维弥散现象实验</li> <li>2. 平面二维弥散现象实验</li> <li>3. 剖面二维弥散现象实验</li> <li>4. 雷诺实验装置观察弥散现象</li> <li>5. 分子扩散机理实验</li> <li>6. 机械弥散机理实验</li> <li>7. 一维水动力弥散-瞬时注入示踪剂</li> <li>8. 一维水动力弥散-连续注入示踪剂</li> <li>9. 一维流动二维水动力弥散-瞬时注入水动力弥散系数</li> </ol>	电导率仪、浊度仪、天平、笔型 ORP 测定仪、非承压水流一维溶质运移试验装置、一维有机溶质运移试验装置、承压水流一维溶质运移试验装置、平面二维溶质运移试验仪、剖面二维溶质运移装置。	67883165
	环境土壤学实验室		东区实验楼 (原印刷厂) -204	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土壤 PH 值的测定</li> <li>2. 土壤含水量的测定</li> <li>3. 土壤交换性酸（氢、铝）的测定（氯化钾交换-中和滴定法）</li> <li>4. 土壤阳离子交换量的测定</li> <li>5. 土壤交换性盐基及其组成的测定</li> <li>6. 土壤还原性物质总量的分析测定</li> <li>7. 土壤有机质分析</li> <li>8. 土壤全氮分析</li> <li>9. 土壤水解性氮的测定</li> <li>10. 土壤氨态氮、硝态氮的分析</li> <li>11. 土壤中细菌、真菌呼吸强度的测定</li> <li>12. 土壤脲酶活性的测定</li> <li>13. 土壤容重的测定</li> <li>14. 土壤钾分析</li> <li>15. 土壤磷测定</li> </ol>	PH 计、电子天平、电子万用炉、化学需氧量速测仪、控温式远红外消煮炉、电热鼓风干燥箱、紫外-可见分光光度计、恒温水浴锅、离心机、火焰光度计、定氮仪、冰箱、二次蒸馏水器、电热板	135541020 35 159272107 76

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
	环境微生物实验室		文华楼102	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显微镜的使用及细菌简单染色法</li> <li>2. 细菌的革兰氏染色法和特殊构造观察（示范片）</li> <li>3. 酵母菌形态观察及死活细胞的鉴别</li> <li>4. 微生物细胞数的计数</li> <li>5. 培养基的制备和灭菌</li> <li>6. 细菌纯种分离、培养和接种技术</li> <li>7. 细菌总数的测定</li> <li>8. 微生物细胞的固定化技术</li> <li>9. 微生物生长的影响因子</li> <li>10. 微生物的金属还原作用</li> </ol>	普通生物显微镜、恒温振荡水浴锅、高压灭菌器、培养箱、普通台式离心机、高速冷冻离心机、电冰箱、烘箱、二次蒸馏水器、超声波清洗仪、分光光度计、原子吸收分光光度计	67883165
环境学院实验教学中心	地下水污染与修复实验室		水工楼中-101	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一维土柱实验</li> <li>2. 三维模拟曹实验</li> <li>3. 污染物在一维流场的运移扩散实验</li> <li>4. 污染物在一维流场的滞留实验</li> <li>5. 污染物在一维流场的吸附解吸实验</li> <li>6. 污染源发生的三种主要方式</li> <li>7. 污染物在三维流场的迁移扩散</li> <li>8. 污染物在三维流场的吸附解析模式</li> <li>9. 污染物质监测的主要方式</li> <li>10. 地下水污染物修复的主要方式</li> <li>11. PRB 渗透性反应强的原理和作用</li> <li>12. 污染物监测系统的研究与应用</li> </ol>	土柱、黏土、沙壤土、装土量杯、磅秤、压实器、计时器、注射器、尺子、马氏瓶、蠕动泵、橡皮管、示踪剂、电导率仪及探头、超纯水、自来水和收集样品用的烧杯	67883165

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
	生态学实验室		东区实验楼 (原印刷厂) -201	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生态因子的综合测定技术空气和土壤温度的测定、空气湿度的测定、土壤水分的测定</li> <li>2. 水分胁迫对植物的影响</li> <li>3. 温度胁迫对生物的影响</li> <li>4. 盐胁迫对植物的影响</li> <li>5. 重金属污染对植物叶绿素含量的影响</li> <li>6. 溶解氧对水生动物的影响</li> <li>7. 种群生命表的编制与存活曲线</li> <li>8. 种群空间分布格局的调查</li> <li>9. 种间关系分析(种间竞争、他感作用)</li> <li>10. 群落演替分析</li> </ol>	统计分析软件、最高温度计、最低温度计、曲管地温表、直管地温表、干湿球温度表、通风干湿表、贝克曼温度计、土壤测定仪、直流复式检流计、电子分析天平、烘箱、光照培养箱、恒温水浴锅、真空干燥箱、便携式溶解氧分析仪、紫外可见分光光度计、COD快速测定仪、BOD测定仪、便携式电导仪、有机玻璃采水器、柱状采泥器	67883165
	包气带水文实验室		水工楼中 -102	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 变水头条件下的原状粘性土中的渗流</li> <li>2. 非饱和和渗透系数测定仪</li> <li>3. 土壤水分特征曲线</li> </ol>	原状细粒土渗流仪、非饱和渗透系数测定仪、土壤水分特征曲线测定仪	67883165

## 工程学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
工程学院实验教学中心	岩土工程与工程地质专业实验室	土质土力实验室	工程实验大楼 202、215	分析筛、天平、固结仪、剪力仪、十六联固结仪、土动三轴等	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三项物理性质指标</li> <li>2. 液、塑限试验</li> <li>3. 压缩实验</li> <li>4. 直剪实验</li> <li>5. 渗透实验</li> <li>6. 击实实验</li> <li>7. 膨胀实验</li> <li>8. 慢剪实验</li> <li>9. 高压固结实验</li> <li>10. 三轴剪切实验</li> </ol>	67883084
		土动三轴实验室	水工楼后楼	土动三轴仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 动强度实验</li> <li>2. 动模量实验</li> <li>3. 动泊松比实验</li> <li>4. 液化系数实验</li> </ol>	
		土体原位测试实验室	工程实验楼 101	静力触探仪、十字板剪切仪、旁压仪等	土的侧压力测试	
		土静三轴实验室	水工楼 213	静三轴仪等	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土静抗剪参数实验</li> <li>2. 摩擦力实验</li> <li>3. 摩擦角实验</li> <li>4. 孔隙水消散系数</li> </ol>	
		岩石力学实验室	工程实验楼 101A、101B、101C	压力试验机、扭转试验机、剪切试验机等	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 岩石抗压实验</li> <li>2. 岩石抗剪实验</li> <li>3. 岩石硬度实验</li> </ol>	
		岩石三轴伺服机实验室	水工楼后楼 109、110	INSTOR-1346 岩石伺服系统等	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 岩石的动三轴剪切试验</li> <li>2. 三轴剪切试验</li> <li>3. 弹性模量实验</li> <li>4. 泊松比实验</li> </ol>	
		非饱和土实验室	水工楼 217	非饱和土三轴实验系统、土水特征曲线仪、孔径分布及比表面仪等	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 饱和/固结</li> <li>2. 标准三轴</li> <li>3. 应力路径</li> <li>4. 高级荷载</li> <li>5. KO 固结和膨胀</li> <li>6. 非饱和土试验</li> </ol>	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
工程学院实验教学中心	岩土工程与工程地质专业实验室	岩石破碎实验室	工程实验楼 315 316A 316B	微钻试验台摆球硬度仪 压入硬度仪	1. 岩石物理力学性质测定 2. 岩石破碎功的测定 3. 岩石可钻性分级	67883084
		勘查工程技术方法实验室	工程实验楼 102A 102B 102C 102D	XY-4 钻机、BW-150 泥浆泵	1. 工程勘察、岩石、土钻进工艺 2. 岩心钻探取芯钻进工艺等	
		钻井液实验室	教 2 楼 321、322	ZNN 型旋转粘度计、ZNS 型单、多联泥浆失水量仪、比重秤、马式漏斗粘度计 含砂量测定管 PHS 酸度计 泥浆高速搅拌机 膨胀量测定仪 NR-1 钻井液润滑性能测试仪、高温高压失水仪、高温老化罐	1. 泥浆基本性能测试方法 2. 泥浆的无机化学（碳酸钠）处理 3. 泥浆的有机及高分子化学处理 4. 各类泥浆的配制 5. 聚丙烯酰胺的水解及水解度测定 6. 泥浆用膨润土品质的评价方法 7. 粘土的造浆性能 8. 泥浆的抑制性评价 9. 护壁堵漏浆液 10. 水泥浆性能的测定和调整 11. 蒙脱石含量—亚甲基蓝实验 12. 非开挖用工程浆液的配制	
	勘查技术与工程专业实验室	工程检测实验室	工程实验楼 302	ZCY-1 型综合传感器测试仪、爱迪克教学系统 数据采集系统	1. 自行设计测量瞬时扭矩实验方案 2. 金属箔式应变片性能—单臂单桥 3. 金属箔式应变片的温度效应及其补偿 4. 金属箔式应变片：单臂、半桥、全桥比较 5. 金属箔式应变片—交流全桥 6. 交流全桥应用—电子秤之一 7. 差动变压器的标定 8. 电涡流传感器应用—电子秤之二 9. 霍尔式传感器特性—直流激励 10. 霍尔式传感器应用—电子秤之三	67883084

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
工程学院实验教学中心	勘查技术与工程专业实验室	金刚石工具实验室	工程实验楼 305A 305B 314A 314B	硅整流设备（15A）、 400千牛单柱液压机 高频电焊机 CMD-800 金刚石腹膜设备 中频 烧结炉微机控制系统高 频感应加热电源	1. 电镀金刚石工具的制造 2. 热压金刚石工具的制造	67883084
	勘查技术与工程专业实验室	工程勘察与基础工程实验室	工程实验楼 102A 102B 102C 102D	静力触探仪、轻便工程钻机 旁压仪 PL-1800 数显仪	1. 原位测试技术静力触探 2. 十字板剪切 3. 旁压仪实验 4. 动力触探原状土取样技术 5. 标准贯入实验	
		非开挖铺管实验室	工程实验楼 102E 102F 102G 102H	GBS-10 钻机、MK-5 钻机	1. 非开挖导向钻进工艺、原理实验 2. 非开挖钻进工具实验 3. 非开挖导向钻进工程浆液 4. 非开挖钻进及配套设备	
		钻井工程模拟实验装置	教2楼 416	DS-5 钻井工程模拟器实验装置	1. 起下钻操作 2. 钻进操作 3. 井下事故及复杂情况的判断和处理 4. 井控操作	
	土木工程专业实验室	凿岩爆破实验室	结构实验大厅和教 2-615	爆速仪、动态应变仪、爆破参数测定仪、风动凿岩机、装岩机、牵引机车等	凿岩爆破、地下建筑工程机械	
			结构实验楼 310	风动凿岩机、装岩机、牵引机车等	凿岩机结构、装运设备	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
工程学院实验教学中心	土木工程专业实验室	混凝土实验室	结构实验大厅	塌落度筒、维勃稠度仪、压力试验机、抗折机、胶砂搅拌机等	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水泥标准稠度用水量的调整</li> <li>2. 水泥胶砂强度测试</li> <li>3. 普通混凝土和易性实验</li> <li>4. 普通混凝土强度测定</li> <li>5. 混凝土渗透仪</li> <li>6. 防水性能的测定（对各种混凝土和建筑砂浆）</li> </ol>	67883084
		道桥模拟与测试实验室	结构实验楼 205	LCB-2 型 CBR 值测定仪、灌砂筒、金属标定灌砂片、超声波深基础无损检测仪、测振仪、路面弯沉仪、纬地道路辅助设计系统、HintCAD、同望 EasyCost 工程造价管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 环刀法、灌砂法和灌水法路基路面压实度测定</li> <li>2. 承载板法测定路基回弹模量</li> <li>3. 路基与基层材料 CBR 值测定</li> <li>4. 路基与柔性路面弯沉测定</li> <li>5. 桥梁地基承载力检测</li> <li>6. 基桩承载力检测</li> <li>7. 振动测试;</li> </ol>	67883084
	安全工程专业实验室	人机工程实验室	结构实验楼 404	行为功能测试仪、职业能力测试仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人体疲劳度测试</li> <li>2. 人的反应测试</li> <li>3. 职业能力测试</li> </ol>	67883084
		噪声控制实验室	结构实验楼 405	精密声级计、振动测试仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主动噪声控制软硬件设计实验</li> <li>2. 振动测试</li> </ol>	
		防火防爆实验室	结构实验楼 402	火灾联动报警器、爆炸极限装置、五段爆速仪、起爆器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爆炸极限测定</li> <li>2. 开口闪点、闭口闪点实验</li> <li>3. 正大器测试</li> </ol>	
		失效分析与风险控制实验室	结构实验楼 102	Instrun 1251 材料试验系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 静态力学性能的测试</li> <li>2. 动态力学性能的测试</li> <li>3. 断裂力学性能的测试</li> <li>4. 机电液一体化集</li> </ol>	
		通风防尘实验室	结构实验楼 101	通风机、除尘器、声级计、加速度计	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 粉尘测定</li> <li>2. 分散度测定</li> <li>3. 风机性能测定</li> </ol>	



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
工程学院实验教学中心	专业实验室	工业防毒实验室	结构实验楼 401	分光光度计、测汞仪、浊度仪、水处理反应器	1. 水中汞含量的测定 2. 水中铜含量的测定 3. 水中氟含量的测定	67883084
		电气安全与检测实验室	结构实验楼 403	接地电阻测定仪、漏电开关检测仪、声发射检测系统、超声波探伤仪、磁粉探伤机	1. 接地电阻实验 2. 漏电开关检测 3. 绝缘电阻实验 4. 尾矿坝渗透检测与模拟实验	
		机械安全实验室	结构实验楼 310	MTS、INSTRON 电液伺服实验系统	1. 声发射检测 2. 磁粉探伤测试 3. 超声波探伤测试 4. QHSE 法律法规研究系统平台实验室	
	工程力学专业实验室	材料力学实验室	教 2 楼 115、116	液压式万能材料试验机、扭转试验机	1. 拉伸试验 2. 压缩试验 3. 弯曲试验 4. 扭转试验 5. 抗折试验 6. 剪切试验	67883084
		机械振动实验室	教 2 楼 112	测振仪、计算机	1. 简谐振动幅值测量 2. 单自由度系统强迫振动的幅频特征、固有频率及阻尼比的测量 3. 单自由度系统自由衰减振动及固有频率、阻尼比的测量	
		光弹性力学实验室	教 2 楼 108	光测弹性仪	光弹性演示试验	
	工程结构实验室	结构实验室	结构实验大楼一楼大厅	MTS 设备	1. 网架结构静载实验 2. 钢框架动载实验 3. MTS 电液伺服加载系统 4. 钢筋混凝土柱破坏实验 5. 钢筋混凝土梁正截面受弯性能实验	67883084
	帕拉代姆联合实验室	帕拉代姆系统软件实验室	工程实验大楼 204	1、油气开采勘探的地质分析,勘探策略设计,数据管理,勘探解决方案设计; 2、地球物理和油藏研究; 3、井位设计及钻井工程模拟; 4、地下、地质三维建模。	5 节点的大型帕拉代姆全套软件: 主要包括地震解释至勘探目标的工作流程, 贯穿于勘探与生产过程的每一步。	67883084

## 地球物理与空间信息学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
地球物理与空间信息学院实验教学中心	重力实验室		物探楼-116	陆地重力仪的认识及操作	CG-5 重力仪	67883447
	磁法实验室		物探楼411	质子(光泵)磁力仪的认识及操作	质子磁力仪、铯光泵磁力仪	67883447
	电法实验室		物探楼112	1. 数字电阻率仪的认识及操作 2. 探地雷达仪的认识及操作 3. 地下管线仪的认识及操作	直流电法仪、探地雷达仪、管线仪	67883447
	地震实验室		物探楼104	浅层地震仪的认识及操作	地震仪	67883447
	岩石物性实验室		物探楼-408	1. 地震超声模型认识实验 2. 单层介质反射波时距曲线的超声模拟测定 3. 不密实区和空洞模型检测实验 4. 速度谱的计算 5. 弹性介质波速(纵波, 横波)的测定 6. 弹性介质弹模参数的测定与计算 7. 地震超声模型认识实验 8. 模型(混凝土)结合面质量检测实验 9. 不密实区和空洞模型检测实验 10. 岩石密度、体积的测定	超声波、密度等仪器等	67883447
	岩石磁学实验室		物探楼-106	1. 岩石(第四纪沉积物)磁化率的测定 2. 岩石磁各向异性(磁组构)的测定	卡帕桥、频率磁化率仪等	67883447

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
	水槽物理模拟实验室		物探楼-112	1. 常用电阻率法仪器认识及水电阻率测定 2. 中间梯度法水槽模型实验 3. 对称四极法水槽模型实验 4. 联合剖面法水槽模型实验 5. 偶极剖面法水槽模型实验 6. 电测深法水槽模型实验	电测仪	67883447
地球物理与空间信息学院实验教学中心	超声波地震物理模拟实验室		物探楼-115	1. 超声地震模型认识实验 2. 弹性介质波速(纵波, 横波)的测定	超声波地震物理模型模拟系统	67883447
	空间信息提取与反演实验室		物探楼-315	1. C 语言程序设计 2. Vb 程序设计 3. VFOXPRO 程序设计 4. MATLAB 程序应用 5. ESRI 程序应用 6. 高光谱成像仪认识及操作	微机、高光谱成像仪	67883257
	地震资料处理与解释实验室		物探楼-315	1. 应用软件(一): 美国 TDS 公司的 VSS 主要功能: 地震资料处理(2D 和 3D 叠前, 叠后偏移, MPI 叠前, 叠后偏移, 偏移速度求取, 速度分析等) 2. 应用软件(二): 美国 TDS 公司的 WEFXMIG 主要功能: 地震资料处理(炮域波动方程 2D 和 3D 叠前, 叠后偏移; 单炮和多炮一次偏移等) 3. promax, jason, lanmark 等地震解释处理软件	工作站、PC 机	67883447
	核磁共振找水实验室		物探楼-117	1. 磁共振找水仪的认识及操作 2. 核磁共振找水仪的性能检查 3. 核磁共振找水资料的处理及解释	核磁共振仪	87481463
	多功能电法实验室		物探楼-116	1. DP32-II 多功能电法仪的认识及操作 2. IP、TEM、CR、CSAMT、HACSAMT、NanoTEM、MT、AMT 等勘探方法认识	GDP32-II 多功能电法仪	87481463

## 海洋学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
海洋学院实验教学中心	海洋教学实验室	天然气水合物评价实验室	主楼 628	高分辨率红外拉曼光谱仪、气相色谱仪	高分辨率红外拉曼光谱仪、气相色谱仪	吕万军 18062051972
	海洋教学实验室	标本和多功能实习室	主楼 722	标本观察、学术活动	计算机 1 台沉积学标本和揭片、部分矿产标本、投影仪 1 台	刘红君 13349913973
	海洋教学实验室	地震地质综合解释	主楼 622	海洋测量教学及海底沉积物的分析	工作站	李祥权 18602707959
	海洋教学实验室	流体微观模拟实验室	主楼 627	气相色谱	气相色谱仪、显微镜	吕万军 18062051972
	海洋教学实验室	元素分析室	主楼 630	海洋测量教学及海底沉积物的分析	多参数轻型海流计 1 台、自溶式温盐探仪 1 部、直读式海流计 1 台、激光粒度仪 1 台、电动振动筛 1 部	吕晓霞 18971268198
	海洋教学实验室	激光粒度分析仪室	主楼 119	工业分析，粒度分析，磨片	马福炉 2 台，烘箱 2 台，磨片机 1 台，离心机 1 台，激光粒度分析仪 1 台	廖远涛 18986127865
	海洋教学实验室	释光定年实验室	主楼 134	沉积物释光断代测年	热释光/光释光自动定年系统	姜涛 13419561730
	海洋教学实验室	阴极发光实验室	主楼 1017	岩石阴极发光分析与检测	CL8200 MK5 型阴极发光仪	杜学斌 13098845186

## 机械与电子工程学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
机械与电子工程学院实验教学中心	机械工程实验室	机械基础实验室	工程实验大楼 402、404	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机械运动简图测绘</li> <li>2. 齿轮范成</li> <li>3. 动平衡实验</li> <li>4. 典型机械机构认知</li> <li>5. 动平衡</li> <li>6. 带传动、链传动、蜗杆传动</li> <li>7. 间歇运动机构</li> <li>8. 滑动轴承</li> <li>9. 螺栓变形</li> </ol>	插齿机、动平衡机、机械性能实验系统、创意组合试验台、慧鱼组合包及柜、液体动压轴承试验台、摩擦磨损试验、机械传动试验台	67883277
		液压与气压传动实验室	工程实验大楼 304	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 常用液压元件的拆装及性能测试实验</li> <li>2. 液压和气压基本回路的性能测试实验</li> <li>3. 液压系统设计实验</li> </ol>	液压综合实验台、气动综合试验台、液压元件展示柜、气动回路试验台	
		互换性与技术测量室	工程实验大楼 415	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 长度尺寸（形位误差）的测量实验</li> <li>2. 表面粗糙度的测量实验</li> <li>3. 齿轮测量</li> <li>4. 形位误差的测量</li> </ol>	比较仪、偏摆枪查仪、齿轮双面齿合检查仪、齿轮基节仪、周节仪	
		机械制造基础实验室	工程实验大楼 306	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 夹具综合实验</li> <li>2. 统计误差分析</li> <li>3. 机床振动分析</li> </ol>	自动化夹具综合实验台、夹具综合实验台、机床夹具设计模具、工序质量分析仪	
		CAM 实验室	工程实验大楼 303	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数控线切割机床</li> <li>2. 数控电火花成型机</li> <li>3. 数控仿真实验</li> </ol>	数控线切割机、数控中走丝线切割机、数控雕铣机、数控电火花成型机、数控车铣钻床	
		机械认知实验室	工程实验大楼 312	减速器、轴系拆装	减速器拆装、模具拆装实验装置	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
机械与电子工程学院实验教学中心	机电工程实验室	机器人实验室	工程实验大楼 314	机器人实验	焊接机器人, 机器活动关节	67883277
		CAD 实验室	工程实验大楼 313	计算机绘图、结构分析与优化、系统仿真	高性能计算机、分析软件	
		学生创新实践实验室	工程实验大楼 307	学生动手实践	多功能小型台钻、套筒扳手组套、电子工具套装	
		机电传动实验室	工程实验大楼 407	1. 直流、交流传动控制系统 2. 自动控制技术 3. 继电器接触器控制系统 4. 控制电机简介	电力传动试验装置、电机控制试验台、伺服电机驱动控制试验台	
		数字化虚拟技术实验室	工程实验大楼 403	虚拟仿真实验	数字示波器, 三维数字化仪, 数据头盔, 数据手套	
		数控技术实验室	工程实验大楼 411	1. 数控系统的软件和硬件故障诊断方法 2. 伺服系统的驱动控制 3. PLC 在数控系统中应用 4. 开环、半闭环和闭环控制系统组成	数控车铣实训台、数控加工仿真软件系统	
		机械设计基础实验室	工程实验大楼 421	机构设计实验	机械设计陈列柜、汽车变速箱	
		工程机械实验室	工程实验大楼一楼	工程机械认知	岩心钻机、工程钻机、旋喷钻机、塑料注射机、泥浆泵、水平定向钻机	
		特种加工实验室	工程实验大楼一楼	特种加工	激光切割机、等离子火焰切割机、相贯线切割机、井式气体渗碳炉	
		金属材料及热处理实验室	教 2-191	材料(钢材)热处理实验	硬度计、箱式电阻炉	
		金相显微实验室	教 2-117	1. 铁碳合金平衡组织 2. 非平衡组织观察	金相显微镜	
		感应加热实验室	教 2-108	感应加热	中频感应加热成套设备	
		粉末冶金实验室	教二楼 101	粉末冶金相关实验	真空脱脂炉、热压烧结机、混料机、压力机、	
		三坐标测量实验室	教 2-114	三坐标测量	三坐标测量机	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
机械与电子工程学院实验教学中心	工业设计实验室	模型制作	教 2-709	实体造型实验	工作台	67883279
		造型设计制作	教 2-715	1. 模型制作实验（泥模、石膏模等制作） 2. 构成制作实验	动电动工具、绘图桌	
		制图测绘室	教 2-515 等	制图测绘实验	投影设备、绘图桌	
		摄影工作室	工程实验中心四楼	产品摄影	相机、镜头、显示器、各类灯光辅助设备	
		工业设计虚拟实验室	工程实验中心四楼	虚拟设计	单通道立体投影系统、立体眼镜、工作站	
	通信系统实验室	现代交换实验室	信息实验中心 802	<ul style="list-style-type: none"> <li>①CC08 交换设备硬件系统</li> <li>②本局用户数据配置实验</li> <li>③固定电话网中本局用户呼叫的实现</li> <li>④固定电话网中局间用户呼叫的实现</li> </ul>	华为 C&C08 B 型机	1398626 5951
		数据通信实验室	信息实验中心 802	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、机和交换机基本设置</li> <li>2、基本 VLAN 设置实验</li> <li>3、端口聚合配置实验</li> <li>4、路由协议设置实验</li> <li>5、IP+MAC+端口绑定实验</li> <li>6、路由器直连路由实验</li> <li>7、路由器静态路由实验</li> <li>8、路由器单臂路由实验</li> <li>9、路由器地址转换配置实验</li> <li>10、路由器动态路由实验</li> <li>11、企业园区网络设计</li> <li>12、网络安全技术研究</li> </ul>	LS-S3900-EI S3610 LS-S2100-EI AR 28-31 AR 28-11 H3C MSR3020 H3C MSR2020	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
机械与电子工程学院实验教学中心	通信系统实验室	光传输实验室	信息实验中心 802	1、光纤通信系统介绍 2、光纤损耗、色散的测量 3、SDH 电口测试、HDB3 测试 4、系统故障分析与排除实验 5、光传输系统设计 6、SDH 链形组网配置 7、SDH 环形组网配置 8、环带链组网配置 9、多业务承载网设计	华为 Metro 1000 Metro 2050 Metro 3000	13986265951
		接入实验室	信息实验中心 802	⑥ 接入网设备基础实验 ② 铜线接入技术实验 ③ 电缆调制解调器接入技术实验 ④ 光纤接入技术实验 ⑤ 无线接入技术实验 ⑥ 接入网设计及综合应用实验	MA5300 WA1208E-DG-AC WBR604g-CN WCB300g-EN	
		3G 移动通信实验室	信息实验中心 801	1、无线子系统数据配置与管理 2、无线信号测试与网络优化 3、CS 域、PS 域数据配置与管理 4、信令跟踪与分析 5、多业务综合接入实验 6、彩铃、彩信业务开发 7、移动支付业务开发 8、物联网业务开发 9、手机考勤系统开发	中兴通讯 ZXWN TD-SCDMA MSCS MGW GGSN SGSN HLR ZXTR RNC ZXTR R21 ZXSDR B8300	



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
机械与电子工程学院实验教学中心	无线传感网络实验室	网络通信实验室	教二楼 219	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CC2530/2430 启动和 SPI 初始化实验</li> <li>2. 无线传感网络组包发送实验</li> <li>3. 无线传感网络组包接收实验</li> <li>4. 应答 ACK 帧实验</li> <li>5. 无线信道监听实验</li> <li>6. 点对点无线通信实验</li> <li>7. 射频休眠实验</li> <li>8. 星状网通信实验</li> <li>9. MESH 网多跳通信实验</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传感器网络技术创新实验箱 (OURS-IOT)</li> <li>2. 传感器网络实训开发实验箱 (CITE-T-ZB)</li> <li>3. 多媒体网关 (CITE-T-MG)</li> </ol>	13419509866
	信号采集与信号处理实验室	信息处理与分析实验室	教二楼 210	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 异常数据检测与分析</li> <li>2. 分布式数据感知与压缩</li> <li>3. 无线视频传感节点的设计与制作</li> <li>4. 分布式视频处理与传输</li> <li>5. 分布式环境监测</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传感器网络技术创新实验箱 (OURS-IOT)</li> <li>2. 视频监控系统 (SNA-9308AV/917H-ICR)</li> </ol>	13628638261
		图像与语音处理实验室	教二楼 202	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图像处理 图像采集、形态学处理、边缘检测、小波变换、图像分割等</li> <li>2. 视频处理 视频采集、灰度变换、背景建模、光流法、角点检测、目标跟踪、摄像机标定等</li> <li>3. 语音处理 语音的存储与回放、语音滤波、语音编码与解码、语音识别</li> <li>4. 智能摄像头开发实验</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图像处理实验板 (SEED-DEC6437/DVS6446)</li> <li>2. DSP 仿真器 (SEED-XDS560PLUS)</li> <li>3. DSP 视频开发包</li> <li>4. 百万像素镜头 16MM 镜头</li> </ol>	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
机械与电子工程学院实验教学中心	信号采集与信号处理实验室	数据采集与处理实验室	教二楼 203	1. SOPC 实验 2. 地球物理信号数据采集实验 3. 基于 FPGA 的地球物理信号处理实验 4. 基于 FP GA 的精确时钟同步实验 5. 基于 ARM 的分布式数据采集实验 6. 基于 FPGA 的 BPSK 解调实验 7. 极低频通信发射机实验 8. 工频干扰抑制技术实验	1.FPGA 开发板 (HW-V5-LM506-G/LM507-G) 2. Cortex-A8 开发板 3. IXIA 以太网数据分析仪	15327280128
		射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	信息楼 503	1、射频通信实验 2、机器人实验 3、视频信号采集 4、光电检测	光电检测实验系统 1 台、射频通信发送、接收、放大模块 25 套	
	机械实验教学中心	车工车间	中心内	1. 车工实验、2. 铣工实验、3. 钳工实验	车床	67883789
		铣刨车间	中心内	1. 车工实验、2. 铣工实验、3. 钳工实验	铣床、刨床	
		钳工车间	中心内	1. 车工实验、2. 铣工实验、3. 钳工实验	钳台	
		铸锻焊车间	中心内	1. 铸造实验、2. 锻造实验、3. 焊接实验	熔炼炉、空气锤、焊机	
		磨床	中心内	磨工实验	外园、内园	
		数控	中心内	数控机床加工实验	数控车床	

# 自动化学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
自动化学院实验教学中心	智能仪器实验室	智能仪器实验室	教二楼 712	1. DSP 芯片原理及应用安装和调试列程、存储器 and 硬件中断、定时器和发光二极管、FIR/IIR 滤波器等实验 2. EDA-CPLD 芯片原理及应用安装和调试列程实验、逻辑语言设计实验 3 ARM9 嵌入式系统实验 4 C8051 单片机芯片原理及应用安装和调试列程、基本硬件实验	DSP 实验箱 EDA-CPLD 实验箱 DE2 型 FPGA 开发板 ARM7 嵌入式开发箱 ARM9 嵌入式开发箱 ARM9 开发板	1341968 3265
		检测系统设计实验室	教二楼 708	1 传感器技术实验、 2 地球物理信号检测系统设计实验 3.锁相放大器、弱电流、弱电压测量、精密衰减实验 4.随钻测量传感器设计实验 5.随钻电阻率测井设计实验	1 传感器技术实验、 2 地球物理信号检测系统设计实验 3.锁相放大器、弱电流、弱电压测量、精密衰减实验	
		虚拟仪器实验室	教二楼 714	1.智能仪器设计实验等 2.虚拟信号源，示波器实验等 3.虚拟逻辑分析仪，频谱分析仪实验等 4.虚拟数据采集系统设计实验等	NI 虚拟仪器	
		光电检测实验室	教二楼 710	1.光电二极管，三极管实验 2.光电传感器暗电流、伏安特性曲线测量实验 3.关电开关实验 4.光纤位移传感，电机转速测量实验	光电传感特性实验箱 光电耦合实验箱 光纤位移传感实验箱	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
自动化学院实验教学中心	智能仪器实验室	无损检测实验室	教二楼 710	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.超声波无损测厚实验</li> <li>2.电导率测试实验</li> <li>3.红外测温实验</li> <li>4.液体浊度实验</li> <li>5.含氧量测试实验</li> </ol>	超声波测厚仪 电导率测试仪 PT100 数字温度计 红外测温仪 液体浊度仪 含氧量测试仪	1341968 3265
	自动化专业实验室	电力电子与电机控制实验室	信息大楼 -402	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应用 MATLAB 软件设计串联校正装置实验</li> <li>2. 全阶状态观测器的设计实验</li> <li>3. 控制系统综合设计实验</li> </ol>	数字示波器（20 台）、 数字稳压电源（20 台）、 多功能函数信号发生器（20 台）、云服务器(8 台), 瘦客户机 (30 台)、 温度控制系统（35 套）	67883276
		自动控制系统实验室	信息大楼 -408	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 晶体管等触发电路实验</li> <li>2. 单相桥式全控整流及有源逆变电路实验</li> <li>3. 三相桥式全控整流及有源逆变电路实验</li> </ol>	电机与控制实验台（2 台）、电机与电气实验装置（6 台）、直线电机 XY 二维运动控制实验平台（1 台）、直线电机定子驱动器（1 台）、电机拖动智能控制平台附件（1 台）、电力电子及电气传动教学实验台（7 台）	
		综合实验室	教 2 楼 -222	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 过程控制仪表实验</li> <li>2. 对象特性测试试验</li> <li>3. 单回路控制系统实验</li> <li>4. 串级控制系统实验</li> <li>5. 比值控制系统实验</li> <li>6. 前馈控制系统实验</li> <li>7. 施密斯预估控制系统实验</li> <li>8. 解耦控制系统实验</li> </ol>	工业自动化网络综合实训平台（10 套）、高级过程控制系统（10 套）、高级运动控制（交流伺服系统、电梯控制系统各一台）	
		台达共建实验室	信息楼 506	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.PLC 顺序逻辑控制</li> <li>2.双轴运动控制</li> <li>3.变频调速控制</li> <li>4.温度控制</li> <li>5.双容液位-流量系统控制</li> <li>6.触摸屏监控软件开发</li> <li>7.集散控制与现场总线技术（CAN 总线、Profibus 总线、工业以太网）</li> </ol>	无线互动超短焦教学系统（1 套） 自动化工业网络控制试验台（20 套） 计算机（21 台） 模拟实验板制作及附件（10 套）	153271997 36

## 经济管理学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
经济管理学院实验教学中心	会计模拟实验室		北3楼108、109	1. 开设帐户 2. 编制科目汇总表 3. 识别原始凭证与编制记帐凭证 4. 编制会计报表 5. 编制计算表	多媒体（带投影仪）设备一套	67883586
	旅游管理实验室		北3楼102	1. 客房服务 2. 餐厅服务 3. 礼貌礼仪模拟 4. 多媒体展示	多媒体（带投影仪）设备一套、电视机	
	金蝶ERP联合实验室		北区信息楼416	1. 计算机基础 2. 办公自动化 3. 管理信息系统 4. Poxpro 编程	清华紫光 157 台	
	统计与大数数据实验室		北3楼107	应用统计 经济计量 经济预测和决策、 定性数据统计分析 数据挖掘与分析	戴尔电脑 35 台，多媒体一套；统计软件	
	工程管理实验室		北3楼101	模拟招投标、工程项目经济评价指标、虚拟施工软件、工程经济课程设计、工程经济学	多媒体一套；工程管理沙盘及软件	
	数字化研讨室		北3楼104	1.名人讲座 2.管理讲坛 3.学术交流 4.科研教学	多媒体设备一套	
	多媒体教室		北3楼106	1. 名人讲座 2. 管理讲坛 3. 学术交流 4. 科研教学	多媒体设备一套	
	经济学实验室		北区信息楼416	1.金融动态模拟 2.证券投资模拟 3.经济学沙盘模拟 4.资产评估模拟 5.碳交易交易模拟	清华紫光 157 台	
	系统模拟与商务智能实验室		北区信息楼416	1.电子商务流程模拟 2.管理信息系统 3.运筹与模糊系统预测 4. 数据信息存储与检索	清华紫光 157 台；GAMS、Lingo、电子商务和网络营销等软件	

## 外国语学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
外国语学院实验教学中心	多媒体网络语言实验室 1-6	一分室	北区综合楼 212	外语语言实验	电脑网络型数字语言学习系统	1355416 904
		二分室	北区综合楼 213			
		三分室	北区综合楼 214			
		四分室	北区综合楼 215			
		五分室	北区综合楼 216			
		六分室	北区综合楼 217			
	同声传译实验室	同声传译实验室	文华楼楼 324	外语语言实验	同声传译训练系统	
	计算机辅助翻译实验室	计算机辅助翻译实验室	北一楼 320 北区综合楼 214	外语语言实验	雅信机辅翻译系统 SDL Trados 机辅翻译系统 传神机辅翻译系统	

## 信息工程学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息工程学院 实验教学中心	测绘工程实验室		出版社后楼	1. 水平角观测 2. 水准测量 3. 视距测量	J6 经纬仪，水准仪	6788 3646
	软件工程实验室		信息楼 201	软件工程专业管理软件 RATIONAL、VS2010、JAVA、大型数据库 ORACLE、SQLSERVER。 主要用于软件工程相关的软件编码、测试、维护及管理	微机 70 台 软件工程专业软件若干套	1537 7608 126
	软件工程创新实验室		信工楼 319	1、嵌入式开发 2、人机接口 3、云计算	微机 30 台 支持 Android、iOS、嵌入式 WINDOWS 开发的设备 30 台 支持云计算、GPU 计算的服务器 Mac mini 三台	
	空间信息实验室		信工楼 322	1、地理信息系统 2、遥感	GIS 服务器一台 微机 30 台 带投影的教室	
	地理信息科学专业实验室		信息楼 214	1、地理信息系统软件研发 2、地理信息分析与应用	手持式三维扫描仪 1 台 大型工程图纸扫描仪 1 台 数位板 10 台 笔记本电脑 60 台	
	遥感实验室		信息楼 205	1、地物光谱测量 2、叶绿素测量 3、土壤水分测量 4、叶面积测量	ASD HH2 便携式光谱仪 StellarNet Blue & NIR 便携式光谱仪 Konica 叶绿素计 水分测量仪和叶面积测量仪	1345 03 3460
	机器人实验室		信息楼 403	1、人形机器人制作与设计 2、车型半自主机器人开发 3、水中机器人 4、四旋翼空中机器人开发	各种人形机器人 人形机器人结构件及驱动电机 水中机器人 四旋翼空中机器人	6788 3096 -880 6
移动空间信息服务实验		信工楼 112	1、移动终端软件开发 2、物联网应用系统教学实验与开发 3、嵌入式软件开发 4、移动终端数据采集	各类移动终端设备 40 部 模拟开发平台 10 套 模拟开发计算机 20 套 嵌入式开发平台 5 套 嵌入式 I 开发服务器 2 台 物联网教学实验箱 5 套	1587 1681 358	

## 数学与物理学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
数学与物理学院实验教学中心	大学物理实验室		基委楼 416、510 420、511 212	新能源实验（太阳能电池）	硅光电池特性实验仪	62822313
				热电偶实验	控温仪	
	单缝单丝实验	干涉衍射实验仪				
	物理专业基础实验室		基委楼 113、114 301、415 505（以及共享大学物理实验室）	地磁场测量	RCL 实验仪	
				RCL 暂态过程研究	数字示波器	
				偏振光研究	偏振光实验仪	
				磁悬浮导轨实验	磁悬浮导轨	
				动态悬挂法测杨氏模量	动态悬挂法杨氏模量实验仪	
				单位电荷测量	油滴仪	
				传感器实验	传感器实验综合实验仪	
				（包括大学物理实验室上述实验项目）	（包括大学物理实验室上述	
				各种摆的研究	蜗簧扭摆计时器	
				惯性秤实验	惯性秤实验(整套)	
				多普勒效应综合实验	多普勒效应综合实验仪	
				引力常数实验	引力常数实验仪	
				弦振动研究实验	弦振动研究实验仪	
				变温粘滞系数实验	变温粘滞系数实验仪	
				气体比热容比测定	气体比热容比测定仪	
				热膨胀实验装置	热膨胀实验装置	
				非平衡直流电桥实验	非平衡直流电桥	
				交流电桥	交流电桥	
				居里点测试	居里点测试仪	
				傅立叶分解合成	傅立叶分解合成仪	
				双量程电表改装	亥姆霍兹线圈实验仪	
				感应法测磁场	地磁场测量实验仪	
				F-P 干涉	F-P 标准具	
					旋光效应仪	
					硅光电池特性实验仪	



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
数学与物理学院实验教学中心	物理专业基础实验室		基委楼 113、114 301、415 505（以及共享大学物理实验室）	旋光效应 用掠入射法测定折射率 硅光电池特性实验 磁阻效应实验 非线性电路混沌实验 偏振光研究 理想光组参数测量实验 液晶显示原理实验 光纤传感实验 光纤通讯实验 多普勒测速实验 CCD 综合实验	磁阻效应实验 非线性电路混沌实验仪 偏振光实验仪 几何光学综合实验仪 液晶显示原理实验仪 光纤传感及通讯综合实验仪 激光多普勒实验仪 CCD 综合实验仪	
	近代物理分室		基委楼 109、110 418、419 415、505	密立根油滴实验 光磁共振实验 法拉第效应 椭圆测厚 电子自旋共振 光泵磁共振 核磁共振 变温霍尔效应实验 微波分光 光速测量 磁光效应 塞曼效应 表面磁光克尔效应实验 液晶光电实验	密立根油滴实验仪 光磁共振实验仪 法拉第效应 组合式光栅光谱仪 多功能智能椭圆测厚仪 电子自旋共振仪 光泵磁共振仪 核磁共振仪 光拍法测光速实验仪 磁光效应实验仪 塞曼效应实验仪 表面磁光克尔效应实验仪 液晶光电实验仪	62822313

## 珠宝学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
珠宝学院实验教学中心	首饰设计及工艺实验室	首饰设计工作室、绘画工作室	珠宝楼 207、215	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平面构成的画法练习</li> <li>2. 色彩构成的画法练习</li> <li>3. 立体构成表现形式练习</li> <li>4. 宝石款式基本画法练习</li> <li>5. 首饰金属材质的画法练习</li> <li>6. 首饰立体图画法练习</li> <li>9. 首饰改款练习</li> <li>8. 首饰纹饰图案练习</li> <li>9. 首饰设计效果图练习</li> <li>10. 首饰设计作品装裱及展示练习</li> </ol>	绘画工具和模型等	67883759 67883760 67883749
		商务设计实训室	珠宝楼 210	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 商业首饰临摹练习</li> <li>2. 首饰设计 800 款强化训练</li> </ol>	绘画工具、各种首饰铜版和实物等	
		电脑设计工作室	珠宝楼 205	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jewelcad 首饰设计：运用软件设计首饰简单改款、绘制曲线、曲面和首饰建模等练习。</li> <li>2. Gemcad 宝石琢型设计：运用软件设计、编辑、创建宝石琢型及分析光学效果等练习。</li> <li>3. Rhino 珠宝设计：运用软件绘制曲线、曲面和珠宝首饰的建模方法及首饰渲染技法等练习。</li> <li>4. CroelDRAW 珠宝设计：运用软件绘制宝石琢型和首饰肌理的表现方法等练习。</li> </ol>	计算机：40 台，软件：Jewelcad, Gemcad, Rhino, CroelDRAW 等	
		宝石工艺实训室	珠宝楼 211	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 刻面型宝石的加工实习                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 八角手加工方法的练习</li> <li>(2) 机械手加工方法的练习</li> </ol> </li> <li>2. 弧面型宝石的加工实习                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 弧面型宝石加工方法的练习</li> <li>(2) 猫眼宝石的定向加工方法练习</li> </ol> </li> <li>3. 宝石琢型设计新款的加工实习</li> </ol>	宝石切割机、宝石研磨机等	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
珠宝学院实验教学中心	首饰设计及工艺实验室	首饰制作实训室、金属工作室、综合工艺工作室	原附小楼-西 2、3 层	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 首饰制作基本功练习</li> <li>2. 锯和锉刀用法练习</li> <li>3. 焊法练习</li> <li>4. 打锤、坑铁、窝作的用法练习</li> <li>5. 拉丝操作的练习</li> <li>6. 失蜡浇铸练习</li> <li>7. 压模操作练习</li> <li>8. 首饰执模操作和宝石镶嵌练习</li> <li>9. 平花(阴纹)、阳花(阳纹)雕刻练习</li> <li>10. 镂空雕及综合练习</li> <li>11. 金属编织工艺练习</li> </ol>	吊机、简易抛光机、吸尘抛光机、超声波清洗机、压片机、珐琅炉、拉丝机、液压成型机等	67883759
	珠宝鉴定实验室	宝石鉴定实验室(1)、(2)、(3)、(4)、(5)	珠宝楼 504、505 508、704、708	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宝石的基本性质及特殊光学效应</li> <li>2. 贵重宝石、一般宝石、主要玉石、有机宝石基本性质的认识及鉴别</li> <li>3. 优化处理宝石和人造宝石的鉴别</li> <li>4. 单、多品质宝石</li> <li>5. 宝石的合成优化仿制品</li> <li>6. 相对密度的测试及其他宝石仪器</li> <li>7. 宝石鉴定</li> <li>8. 综合鉴定</li> <li>9. 宝石鉴定仪器的使用</li> <li>10. 常见透明、半透明宝石、有机宝石鉴定</li> <li>11. 未知宝石的综合鉴定</li> </ol>	宝石折射仪、分光镜、二色镜、宝石显微镜、偏光镜、荧光仪、天平、光纤灯、微型光谱仪	67883758
		钻石分级实验室(1)、(2)(3)	珠宝楼 604、605 608	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 净度分级</li> <li>2. 切工分级</li> <li>3. 颜色分级</li> <li>4. 重量估算</li> </ol>	钻石分级灯、比例仪、比色石	
		宝石成分和光谱分析室	珠宝楼 408	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拉曼光谱仪的使用</li> <li>2. 红外光谱仪的使用</li> <li>3. X 能谱仪的使用</li> <li>4. 紫外可见分光光度计的使用</li> <li>5. 压片机的使用</li> </ol>	红外光谱仪、紫外可见分光光度计、拉曼光谱仪、X 能谱仪	
		宝石合成及处理实验室(1)、(2)	珠宝楼 218、217	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宝石热处理实验</li> <li>2. 实验药品配置</li> </ol>	通风厨、高温管式炉、马弗炉	

## 公共管理学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及基本条件：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
公共管理学院实验教学中心	模拟法庭		综合楼 201	1. 刑事模拟开庭 2. 民事模拟开庭 3. 行政模拟开庭	1. 微机 1 台 2. 多媒体投影仪	67883223
	办公自动化实验室		北音楼 101	1.熟悉 win98/2000/XP 操作系统 2. 熟悉 word 文档的基础操作 3. 熟悉 Excel 电子表格基础操作 4. 熟悉 Powerpoint 基础操作 5. 熟悉 Access 的基础操作 6. 网页设计与制作 7. 公关礼仪训练 8. 谈判技巧训练 9. 办公自动化设备基础操作 10. 计算机网络应用	1. 微机 12 台 2. Hp 打印机 1 台 3. 扫描仪 1 台 4. 考勤机 1 台 5. 彩电 1 台 6. 碎纸机 1 台 7. 装订机 1 台 8. 照相机 1 台 9. 影碟机 1 台 10. 刻录机 1 台	67883223
	地理环境与国家公园实验室		北区四合院 一楼实验室	1. 数字化与矢量数据编辑 2. 空间类型转换 3. 缓冲区分析 4. DEM 生成与坡度分析 5. 空间数据库构建 6. 空间分析	1.白板投影系统一套 2. 3D 工作站 30 台 3. ARCGIS 软件 1 套	
	土壤重构实验分室		文华楼 611	土地复垦方案设计 土壤采样技术方法土壤生态修复技术 土壤理化性质测定 土壤有机质分析	原子吸收分光光度计 紫外分光光度计 精密电子天平 干湿度计 土壤性质分析仪 土壤比色卡 土壤硬度计 土壤样本提取工具	67883088

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
公共管理学院实验教学中心	土地规划实验分室		文华楼 613	旅游规划设计 土地利用规划设计 土地整治规划设计 城市用地规划设计 土地利用模式研究 城市发展模式研究 土地生态价值评估	台式机 36 台 B0/A3 彩色打印机 A0/A3 扫描仪	67883088
	土地勘察实验分室		文华楼 614、601	土地/房产评估 土地勘测 土地利用现状调查 城镇地籍调查 农村宅基地调查 计算机制图、建库	1+3RTK GPS SBAS/RTD 手持 GPS 测距仪 测高仪 远距离对讲机 计算机 25 台	67883088

## 计算机学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及主要设备：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
计算机学院实验教学中心	硬件实验室	网络工程与信息安全实验室	北区综合楼 405	1、网络线缆制作 2、IP 地址划分、VLSM 、检查状况、交换机 3、 路由器（介绍原理，接口类型，接口相关的线路） 4、TFTP 管理交换、路由器(升级，上传下载各种)、VLAN 与三层交换（跨设备间 VLAN 互通，802.1Q 协议介绍） 5、生成树协议，及配置，交换机端口聚合。 6、静态路由、 动态路由的概念、访问控制列表、高级访问控制列表、NAT 7、密码系统实验 8、隔离交换系统实验 9、防火墙系统实验 10、VPN 系统实验 11、攻防系统实验 12、信息隐藏/数字水印系统实验 13、计算机病毒与防治实验 14、入侵检测系统实验 15、PKI 系统实验 16、文本内容过滤系统实验 17、内容分级监管系统实验 18、安全资源管理系统实验 19、安全管理系统实验 20、安全审计系统实验 21、安全协议验证系统实验 22、UNIX 用户管理 23、WIN 2003 用户管理 24、SNMP 协议及配置	Sun、HP、联想服务器共 6 台 锐捷 R3642 1 台 锐捷 RG-RCMS 7 台 锐捷 R1762 21 台 锐捷 M2602AS 7 台 锐捷 S3550-24 7 台 锐捷 R2126G 7 台 锐捷 R4909 1 台 网御 POWER V 404 1 台 网御 Smart V 25 7 台 网御 SJW44 400 1 台 网御入侵检测 IDS N3000 1 台 网御网闸 SIS 3000 1 台 网络防火墙软件 1 套 数据防篡改软件 1 套 数据恢复软件 1 套 软件 IDS 系统 1 套 水印实验软件 1 套 奔四电脑 70 台	13995506 338

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
		网络存储与数据安全实验室	北区综合楼 406	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 局域网组网入门</li> <li>2. 对等网的配置</li> <li>3. 互联网技术及应用</li> <li>4. 网络程序设计</li> <li>5. UNIX 环境高级编程</li> <li>6. 网络管理与维护</li> <li>7. 网络工程系统集成</li> <li>8. 网络安全</li> <li>9. 信息安全</li> <li>10. 密码学</li> <li>11. 信息隐藏技术</li> <li>12. 计算机网络原理</li> <li>13. 隔离交换系统</li> <li>14. 防火墙系统</li> <li>15. VPN 系统</li> <li>16. 攻防系统</li> <li>17. 入侵检测系统</li> </ol>	高端存储服务器 2 台， 中端存储服务器 5 台， 可扩展的光电交换机 10 台，无线服务器和无 线 AP 数十台，微机 32 台，移动通信终端 5 台 等相关设备	

## 体育课部

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
户外运动实训中心	公共体育实训场	综合体育馆	西区体育馆	篮球、排球、羽毛球、乒乓球、体育舞蹈、健美操、健身、攀岩	篮板、球柱、球网、乒乓球台、健身器材、音响、攀岩壁	67883185
		北区体育馆	北区体育馆	篮球、羽毛球、乒乓球、体育舞蹈、健美操、武术、瑜伽、健身、跆拳道	篮板、球柱、球网、乒乓球台、健身器材、音响、攀岩壁、垫子	
		主田径场	西区主田径场	田径、足球	跑道、塑胶草坪、沙坑	
		副田径场	西区副田径场	田径、足球	跑道、草坪	
		篮球场	东区，北区，西区51、52、58栋	篮球	篮板、球场	
		网球场	西区54栋、东区工会	网球	球场、球柱、球网	
		排球场	东区西区54栋	排球	球场、球柱、球网	
	运动人体科学实验室	解剖实验室	北区体育馆二楼	人体解剖	骨骼标本、人体模型	
		运动损伤实验室	北区体育馆二楼	运动损伤的诊断、治疗、康复	手术器械、急救器材、药品、按摩床、按摩垫、针灸模型	
		运动生理生化实验室	北区体育馆二楼	运动生理、生化指标的测定	血压计、半自动生化分析仪、心率测定仪	
	户外运动专业实验室	拓展训练基地	北区拓展训练基地	高空抓杠、天梯、攀岩断桥、雷区取水、荡绳过河、梅花桩、电网等	高空项目架子、低空项目架子、平面项目设施、保护装备等	



## 艺术与传媒学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及主要设备：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
数字艺术实验教学中心	画室		北区传媒艺术大楼 1-408、 1-417、 1-419、 1-421	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 素描表现</li> <li>2. 色彩传达</li> <li>3. 油画</li> <li>4. 中国画</li> <li>5. 平面、色彩、立体构成</li> <li>6. 书法</li> <li>7. 摄影</li> <li>8. 艺术写生</li> </ol>	画架、画板、石膏像	67883179
	数字设计实验室		北区综合楼-414	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 资讯艺术初步</li> <li>2. 数码平面</li> <li>3. 计算机辅助设计</li> <li>4. 三维动画</li> <li>5. 平面及网络广告</li> <li>6. 视频与多媒体编辑</li> <li>7. 数字影像</li> <li>8. 居住空间设计</li> <li>9. 非居住空间设计</li> <li>10. 动画设计基础</li> </ol>	高性能电脑、工作站、扫描仪	
	北区琴房		北区传媒艺术大楼3区3层	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本乐理练习</li> <li>2. 视唱听音</li> <li>3. 合唱与指挥</li> <li>4. 练习声乐</li> <li>5. 练习钢琴</li> <li>6. 练习器乐</li> </ol>	钢琴、架子鼓等	
	视频编辑实验室		北区传媒艺术大楼1-208	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电视新闻节目编辑</li> <li>2. 电视专题节目编辑</li> <li>3. 电视评论节目编辑</li> <li>4. 电视栏目编辑</li> <li>5. 视频图象处理</li> <li>6. 视频音频合成</li> </ol>	非线性编辑器(含视频采集卡)、监视器	
	视听赏析实验室		北区传媒艺术大楼1-202	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多媒体视听</li> <li>2. 图书阅览</li> <li>3. 电子资源浏览</li> <li>4. 图像处理基础</li> <li>5. 音乐制作基础</li> </ol>	高性能电脑、书刊、投影仪等	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
数字艺术实验教学中心	音频编辑实验室		北区传媒艺术大楼 3-203	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 和声编配</li> <li>2. 复调音乐创编</li> <li>3. 歌曲旋律写作和钢琴伴奏写作</li> <li>4. 乐队配器</li> <li>5. 影视音乐编辑与编创</li> <li>6. MIDI 音乐编创（歌曲伴奏、乐队作品）</li> </ol>	微机、MIDI 键盘	
	数码钢琴实验室		北区传媒艺术大楼 3-204 、 3-206	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本乐理练习</li> <li>2. 视唱听音</li> <li>3. 合唱与指挥</li> <li>4. 练习声乐</li> <li>5. 钢琴</li> </ol>	数码钢琴、投影仪等	
	绘图实验室		北区传媒艺术大楼 1-106 、 1-312 、 3-103 北区综合楼 112、117	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 素描表现</li> <li>2. 色彩传达</li> <li>3. 资讯艺术初步</li> <li>4. 动画设计基础</li> <li>5. 平面、色彩、立体构成</li> <li>6. 环境艺术制图</li> <li>7. 综合版画创作</li> </ol>	绘图桌、圆盘拷贝台等	
	舞蹈房排练室		北区传媒艺术大楼 3-102 、 3-104	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 合唱与指挥</li> <li>2. 台词表演</li> <li>3. 舞蹈表演</li> <li>4. 剧目排演</li> </ol>	演出服装、道具、电视、DVD 机等	
	材质模型实验室		北区综合楼 115、116	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 环境艺术设计模型制作</li> <li>2. 室内环境材质基础</li> </ol>	室内设计材质、模型制作工具等	

## 信息技术教学实验中心

开放形式：预约开放

开放实验项目及主要设备：

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	计算机基础实验室	一机房	信息楼 106	计算机图形学, 面向对象程序设计, Windows 组件技术及编程, 多媒体技术, 计算机辅助设计, 计算机高级语言 (VC++), 数据结构, 操作系统, C 语言程序设计, 数据结构程序设计, VB\VF\VC++ 程序设计, 办公自动化, 计算机文化基础, 网页制作, 图形图像处理等	微机 (酷睿 i3/3.10G 主频/2G 内存/320G 硬盘/19 寸显示器) 118 台	87175150
		二机房	信息楼 103	计算机图形学, 面向对象程序设计, Windows 组件技术及编程, 多媒体技术, 计算机辅助设计, 计算机高级语言 (VC++), 数据结构, 操作系统, C 语言程序设计, 数据结构程序设计, VB\VF\VC++ 程序设计, 办公自动化, 计算机文化基础, 网页制作等	微机 (酷睿 i3/3.10G 主频/2G 内存/320G 硬盘/19 寸显示器) 118 台	
		三机房	信息楼 102	地理信息系统原理, 遥感图象处理, 基础地理信息工程, 应用 GIS 设计, 数字地面模型, GIS 软件工程, 网络 GIS, 地图概论, 地图编制与设计, 空间数据库, 数据库原理, 计算机网络课程, 数字测图, C 语言程序设计, 数据结构程序设计, 三维动画设计, VB\VF\VC++ 程序设计, 办公自动化, 计算机文化基础, 网页制作等	微机 (双核 2.6G/2G/320G 19") 100 台	87175150

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	计算机基础实验室	四机房	信息楼 101	地理信息系统原理, 遥感图象处理, 基础地理信息工程, 应用 GIS 设计, 数字地面模型, GIS 软件工程, 网络 GIS, 地图概论, 地图编制与设计, 空间数据库, 数据库原理, 计算机网络课程, 数字测图, C 语言程序设计, 数据结构程序设计, 三维动画设计, VB\VF\VC++ 程序设计, 办公自动化, 计算机文化基础, 网页制作等	微机 (双核 1.8G1G160G 17') 70 台	87175150
		五机房 (软件工程)	信息楼 206	地理信息系统原理, 遥感图象处理, 基础地理信息工程, 应用 GIS 设计, 数字地面模型, GIS 软件工程, 网络 GIS, 地图概论, 地图编制与设计, 空间数据库, 数据库原理, 计算机网络课程, 数字测图, C 语言程序设计, 数据结构程序设计, VB\VF\VC++ 程序设计, 办公自动化, 计算机文化基础, 网页制作等	微机 (2.4G512M80G 17') 119 台	
		六机房	信息楼 204	地理信息系统原理, 遥感图象处理, 基础地理信息工程, 应用 GIS 设计, 数字地面模型, GIS 软件工程, 网络 GIS, 地图概论, 地图编制与设计, 空间数据库, 数据库原理, 计算机网络课程, 数字测图, C 语言程序设计, 数据结构程序设计, 三维动画设计, VB\VF\VC++ 程序设计, 办公自动化, 计算机文化基础, 网页制作等	微机 (双核 2.6G2G320G 19') 118 台	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	计算机基础实验室（西区）	七机房 (GIS\图像处理)	信息楼 202	计算机图形学，图像分析，面向对象程序设计，Windows 组件技术及编程，地图分析与应用，空间数据结构，平面构成和色彩构成，电子地图处理，多媒体技术，计算机辅助设计，计算机高级语言（VC++），数据结构，操作系统，计算机网络课程，数字测图，C 语言程序设计，数据结构程序设计，三维动画设计，VB\VF\VC++ 程序设计，DELPHI 程序设计，PB 程序设计，办公自动化，计算机文化基础，网页制作等	微机（双核 2.6G2G320G 19'）100 台	87175150
信息技术教学实验中心	计算机基础实验室（北区）	一机房	北区-313	Office 2007、spass 16、sas、photoshop/flash/firework cs3、vs 6、vs2005，dev-c++、matlab 7、weka 3.6 等 适合编程、数据库教学、图象处理、网页制作、媒体编辑等	微机（I3 3.4GHZ 4G 500G 17'）70 台	67883411-8038、8048
		二机房	北区-315	Office 2007、spass 16、sas、photoshop/flash/firework cs3、vs 6、vs2005，dev-c++、matlab 7、weka 3.6、code bloacks 12.11、eclipse、coreldraw 等 适合编程、数据库教学、图象处理、网页制作、媒体编辑等	微机（I3 3.4GHZ 4G 500G 17'）70 台	
		三机房	北区-316	Flashxp、迅雷 5、Acrobat Reader、CAJView、QQ、TT、MPC、Office2000、KuGoo3 等软件，主要用于学生自由上机	微机（PT dual-core E5300 2.6Ghz 2G 250G 17'）120 台	67883411-8038、8048

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	计算机基础实验室（北区）	四机房	北区-413	VS6.0、vs2005、vs008、AutoCAD、3DMAX、maya2010、sas92、dehphi 7、oracle 11g、office 2003、eclipse、eview7、网中网、品茗、mapgis 67、arcgis 10、matlab R2008a 等 适合编程、数据库教学、图象处理、网页制作、媒体编辑、统计学软件等	微机（core i3 3.3G 2G 500G 17'）120 台	
	电子电工实验室	电子技术实验室	信息楼 406	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 伏安特性的测试</li> <li>2. 基尔霍夫定理、叠加定理、戴维南定理</li> <li>3. 含有受控源电路研究</li> <li>4. 一阶、二阶动态电路研究</li> <li>5. R、L、C 元件性能的研究</li> <li>6. RLC 串联电路的幅频特性与谐振现象</li> <li>7. RC 电路频率特性的研究</li> <li>8. 有源滤波器、交流电路中互感、二端口网络的研究</li> <li>9. 负阻抗变换器、回转器</li> </ol>	示波器、信号源、稳压电源、毫伏表、万用表、电阻箱、电感箱各 70 台	87178907

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	电子电工实验室	数字逻辑实验室	信息楼 404	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 门电路逻辑功能及测试</li> <li>2. 组合逻辑电路（半加器、全加器及逻辑运算）</li> <li>3. 触发器（一）R—S、D、JK</li> <li>4. 触发器（二）三态输出触发器，锁存器</li> <li>5. 时序电路测试及研究</li> <li>6. 集成计数器及寄存器、译码器和数据选择器</li> <li>7. 波形产生及单稳态触发器</li> <li>8. 555 时基电路</li> <li>9. 门电路的驱动能力测试</li> <li>10. 竞争冒险、时序电路应用</li> </ol>	数字逻辑实验箱 80 台	87178907
	电子电工实验室	电路分析实验室	信息楼 407	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单级放大电路</li> <li>2. 两极放大电路</li> <li>3. 负反馈放大电路</li> <li>4. 射级跟随器</li> <li>5. 差动放大电路</li> <li>6. 比例求和运算电路</li> <li>7. 积分与微分电路</li> <li>8. 波形发生器</li> <li>9. 有源滤波器</li> <li>10. 电压比较器</li> <li>11. 集成电路 RC 正弦波振荡器</li> <li>12. 集成功率放大器</li> <li>13. 整流滤波与并联稳压电路</li> <li>14. 串联稳压电路集成稳压器</li> <li>15. 集成稳压器</li> <li>16. RC 正弦波振荡器</li> <li>17. LC 振荡器及选频放大器</li> <li>18. 电流/电压转换电路</li> <li>19. 电压/频率转换电路</li> <li>20. 波形变换电路</li> </ol>	示波器、信号源、稳压电源、毫伏表、万用表、电路分析实验箱各 80 台。电阻箱、电容箱各 35 个	87178907

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	创新实验室	智能小车实验室	信息楼 501	<p>以全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛和校机器人大赛培训为主,设立实训课题。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、飞思卡尔公司 32 位、16 位、8 位等单片机原理及应用。</li> <li>2、智能小车信号检测</li> <li>3、传感器使用</li> <li>4、电机使用</li> <li>5、控制策略</li> <li>6、车模改装方法</li> </ol>	数字示波器、信号发生器、交流毫伏表、直流稳压电源各 6 套,建立有常用的电子元器件套盒。	
		综合创新实验室	信息楼 502	<p>针对不同级别的学生,按其所学理论知识、具备电子设计及制作的能力等方面,设计了不同层次的实验训练课题。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、基础班: 元器件识别、仪器设备使用、电路焊接、仿真软件学习、小信号放大设计、低通滤波器、带通滤波器、高通滤波器、直流稳压电源设计等。</li> <li>2、提高班: 单片机、编程语言、KEIL、proteus 软件使用、单片机最小系统设计、跑马灯、电机驱动、传感器检测、循迹小车设计等。</li> <li>3、高级班: 低频功率放大器、信号发生器、智能小车、语音采集与回放系统、心电图仪、信号合成等。</li> </ol>	信号发生器、数字示波器、高频毫伏表、直流稳压电源各 15 套,另有单片机开发板及编程器 40 套。	



实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	创新实验室	电子设计竞赛实验室	信息楼 507	<p>以全国大学生电子设计竞赛、SOPC 专题竞赛及校电赛的培训为主,分方向、分层次设立实训课题。</p> <p>1、仪器仪表:程控滤波器、宽带直流放大器、数字示波器、简易逻辑分析仪、音频信号分析仪、数字幅频均衡功率放大器、集成运放测试系统等。</p> <p>2、电力电子:电能收集充电器、开关稳压电源、三相正弦波变频电源、光伏并网发电模拟装置、电子负载等。</p> <p>3、运动控制:水温控制系统、悬挂运动控制系统、LED点阵书写显示屏、小车自动控制系统、液体点滴速度监控装置、点光源跟踪系统、电梯模型控制等。</p> <p>4、无线通讯:单工无线呼叫系统、无线识别装置、无线环境监测模拟装置、调频调幅收音机等。</p> <p>5、SOPC:硬件描述语言、Quartus II、数字钟、电梯控制器设计等。</p>	信号发生器、数字示波器、高频毫伏表、直流稳压电源各 30 套,另有频率特性测试仪、失真度测试仪、ARM 开发系统等。	
		综合创新实验室	信息楼 505、506	<p>针对不同级别的学生,按其所学理论知识、具备电子设计及制作的能力等方面,设计了不同层次的实验训练课题。</p> <p>1、基础班:元器件识别、仪器设备使用、电路焊接、仿真软件学习、小信号放大设计、低通滤波器、带通滤波器、高通滤波器、直流稳压电源设计等。</p> <p>2、提高班:单片机、编程语言、KEIL、proteus 软件使用、单片机最小系统设计、跑马灯、电机驱动、传感器检测、循迹小车设计等。</p> <p>3、高级班:低频功率放大器、信号发生器、智能小车、语音采集与回放系统、心电图仪、信号合成等。</p>	示波器、信号源、稳压电源各 20 套,另有毫伏表、万用表等。	87175176
信息技术教学实验中心		电子工艺实习室	信息楼 405	本科生自由实验及实习	示波器、信号源、稳压电源、晶体管毫伏表各 70 台,	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	电子电工实验室	传感器实验室	信息楼 601	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 箔式应变片性能——单臂电桥、箔式应变片三种桥路性能比较、箔式应变片的温度效应、应变电路的温度效应、半导体应变片性能、半导体应变片直流半桥测试系统</li> <li>2. 箔式应变片与半导体应变片性能比较</li> <li>3. 移位器实验</li> <li>4. 相敏检波器实验</li> <li>5. 箔式应变片组成的交流全桥</li> <li>6. 激励频率对交流全桥的影响</li> <li>7. 交流全桥的应用——振幅测试、交流全桥组成的电子秤</li> <li>8. 差动变压器性能、差动变压器零残电压的补偿、差动变压器的标定、差动变压器的振动测量、差动螺管式电感传感器位移测量、差动螺管式电感传感器振幅测量</li> <li>9. 激励频率对电感传感器的影响</li> <li>10. 热电式传感器——热电偶、热敏式温度传感器测温实验、P—N 温度传感器</li> </ol>	传感器 35 台、计算机 35 台	87175179
	硬件实验室	DSP 实验室	信息楼 608	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 常用指令实验</li> <li>2. 中断与中断编程实验</li> <li>3. DSP 与存储器的连接实验</li> <li>4. DMA 操作实验</li> <li>5. ADC/DAC 电路设计</li> <li>6. HPI 接口设计与应用</li> <li>7. DSP 并/串和 McBSP 的设计和使用</li> <li>8. DSP 与 FPGA/CPLD 的连接与通信</li> <li>9. DSP 算法</li> </ol>	I3 电脑 38 台 DSP 双核（2407、5416）实验箱 31 台	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	硬件实验室	ARM 实验室	信息楼 608	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 串口通信实验</li> <li>2. 中断实验</li> <li>3. PWM 实验</li> <li>4. I<sup>2</sup>C 实验</li> <li>5. A/D 实验</li> <li>6. 键盘驱动实验</li> <li>7. LCD 显示实验</li> <li>8. PS/2 接口实验</li> <li>9. GPS 实验</li> <li>10. 触摸屏控制实验</li> <li>11. Linux 多线程程序设计实验</li> <li>12. Linux 驱动程序开发实验</li> <li>13. Linux 内核移植实验</li> <li>14. Linux 基本应用程序编写实验</li> <li>15. Linux 数码管程序编写实验</li> <li>16. Linux 下 USB 接口实验</li> <li>17. Linux 下的以太网驱动实验</li> <li>18. Linux 下 GPS 定位实验</li> <li>19. Linux 下 USB 摄像头实验</li> <li>20. Windows CE 内核定制实验</li> <li>21. Windows CE 驱动程序实验</li> <li>22. 嵌入式网关多点数据采集</li> </ol>	13 电脑 38 台 ARM10 实验箱 35 台 (CVT-PXA270)	87175179
		EDA 实验室	信息楼 508	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组合逻辑设计</li> <li>2. 数字钟实验</li> <li>3. 音乐实验</li> <li>4. 交通灯控制器实验</li> <li>5. 键盘、显示实验</li> <li>6. VGA 彩色信号发生器实验</li> <li>7. 电梯控制实验</li> <li>8. 步进电机控制实验</li> <li>9. 通信编码解码实验</li> </ol>	FPGA、CPLD 以及模拟可编程器件实验箱 69 套 计算机 69 套	
		单片机实验室	信息楼 604	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I/O 地址译码, 扩展</li> <li>2. 串 / 并口</li> <li>3. A / D、D / A 转换</li> <li>4. 步进电机、直流电机</li> <li>5. R A M 扩展</li> <li>6. 双机通讯</li> <li>7. 实验、课程设计内容示教学而定</li> </ol>	计算机 62 台 单片机实验箱 69 台	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	硬件实验室	通信原理/信号与系统实验室	信息楼 604	通信原理： 1. 数字基带信号 2. 数字调制与频率合成 3. 模拟锁相环与载波同步 4. 数字解调 5. 数字锁相环与位同步 6. 帧同步 7. 时分复用数字基带通信系统 8. 时分复用 2DPSK、2FSK 系统 9. PCM 编译码	通信原理实验箱 36 台 信号与系统实验箱 TKSS-A 40 台 信号发生器 40 台 示波器 40 台	87175179
		通信原理/信号与系统实验室	信息楼 606	信号与系统： 1. 基本运算单元 2. 50 非正弦周期信号的分解与合成(用同时分析) 3. 无源和有源滤波器 (LPF、HPF、BPF、BEF) 4. 二阶网络函数的模拟 5. 系统时域响应的模拟解 6. 二阶网络状态轨迹的显示 7. 信号采样与恢复(抽样定理)	通信原理实验箱 36 台 信号与系统实验箱 TKSS-A 40 台 信号发生器 40 台 示波器 40 台	
		光纤/移动/高频实验室	信息楼 606	高频： 1. 高频小信号调谐放大器 2. 高频功率放大器 3. 正弦波振荡器 4. 振幅调制器 5. 调幅波信号的解调 6. 混频器 7. 变容二极管调频器 8. 调频波解调实验 9. 本振频率合成 10. 调幅系统实验 11. 调频系统实验 12. 模拟通话实验 光纤： 1. 光发射与光接收实验 2. 模拟光纤通信系统 PFM 调制实验 3. 模拟光纤通信系统 PFM 解调实验	高频电路实验箱 GP-4A 35 台 移动通信实验系统 MBC-5W 35 套 光纤通信实验箱 DX-100 40 台 示波器 YB4460 35 台 函数发生器 YB1615A 35 台 万用表 35 块 光功率计 15 块	

实验中心名称	实验室名称	分室名称	地点	开放实验项目	主要设备	联系电话
信息技术教学实验中心	硬件实验室	光纤/移动/高频实验室	信息楼 606	4. 数字同步信号发生和系统时钟实验 5. CMI 编码、解码实验 6. PCM 光纤数字通信系统实验—PCM 编码器 7. PCM 光纤数字通信系统实验—PCM 收帧同步 8. 计算机光纤数据传输联网实验 移动： 1. 同频干扰 2. 邻道干扰 3. TDMA、DS-CDMA、FH-CDMA 系统参数测定	高频电路实验箱 GP-4A 35 台 移动通信实验系统 MBC-5W 35 套 光纤通信实验箱 DX-100 40 台 示波器 YB4460 35 台 函数发生器 YB1615A 35 台 万用表 35 块 光功率计 15 块	87175179
		SOPC 实验室	信息楼 602	可编程的片上系统；数字信号处理。提供给高年级本科生、研究生和教师的教学与研究	浪潮计算机 40 台 SOPC 40 台 DSP (EL-DM642) 6 台 DSP 双核(2812、5509) 实验箱 5 台	
		组成原理实验室	信息楼 607	1. 运算器 2. 移位运算 3. 存储器 4. 微程序设计 5. 计算机组成与程序运行 6. 复杂实验计算机组成与程序运行 7. 序运行	实验箱 70 台	
		接口实验室	信息楼 607	1、I/O 端口实验 2、8255 可编程并行口实验 3、8253 定时器/计时器实验 4、D/A 转换实验 5、A/D 转换实验（查询方式/中断方式） 6、步进电机实验 7、直流电机实验 8、16C550 串行接口 9、8255 工作方式实验 10、即插即用资源的获得	计算机、XZ-PCI 总线微处理机及接口实验箱各 80 台 示波器 40 台	

# 马克思主义学院

开放形式：预约开放

开放实验项目及主要设备：

实 验 中 心 名 称	实 验 室 名 称	分 室 名 称	地 点	开 放 实 验 项 目	主 要 设 备	联 系 电 话
心 理 健 康 教 育 教 学 实 心 心		心 理 云 测 评 室	北 区 图 书 馆（东 侧）101	<b>心理实验：</b> 反应时实验、减法反应时-表象的心理旋转实验、心理的神经生理机制-大脑（实验演示）内隐自尊的测量实验、划消实验-速度与准确性权衡实验、空间工作记忆负荷对事件性前瞻记忆加工机制的影响实验、爱荷华赌博范式实验、陌生情境法测量婴儿依恋类型实验（演示）、情绪-面部表情的辨别实验、情绪-面孔识别特性的实验研究、波波玩偶实验（演示）、颜色偏好的心理顺序实验、内隐完美主义效应实验、时间知觉实验、似动效应实验。	心理云测评端 31 个、 服务器 1 台、 psychcloud 心理教学系统、 psychcloud 心理测评系统、 统计分析软件： Amos\SPSS\MPLUS， 心理实验设计软件系统 e-prime， 带投影的教室 1 间	15927235 163
				<b>心理测验：</b> 联合型瑞文测验（智力）、自尊调查、爱德华个人偏好测量、自我妨碍测量、内在-外在心理控制源测量、学业成绩-人际关系归因测量、人际信任测量、社交回避测量、学生嫉妒心理诊断、亲密关系经历测量、领悟社会支持测量、艾森克情绪稳定性测验、睡眠质量指数测量、抑郁量表测量、焦虑自评测量、MMPI 多项人格测量、人性的哲学测量、威廉斯创造力测量、职业兴趣测查、职业倾向系列测量等。		
心 理 健 康 教 育 教 学 实 心 心		行 为 观 察 实 验 室 室	北 区 图 书 馆（东 侧）102	压力情境中的行为反应试验、 无领导小组讨论中的行为反应观察实验、 面试情境中的无意识行为观察实验、 人际互动中的肢体语言实验	D-LAB 行为观察软件系统、 行为观察视频系统、 投影仪	15927235 163
		多 功 能 测 评 实 验 室	北 区 图 书 馆（东 侧）103	网络浏览轨迹眼动实验、 手机浏览偏好实验、 阅读的轨迹观察实验、 注意偏向眼动实验、 情绪反馈体验。	生物反馈仪、 眼动仪	