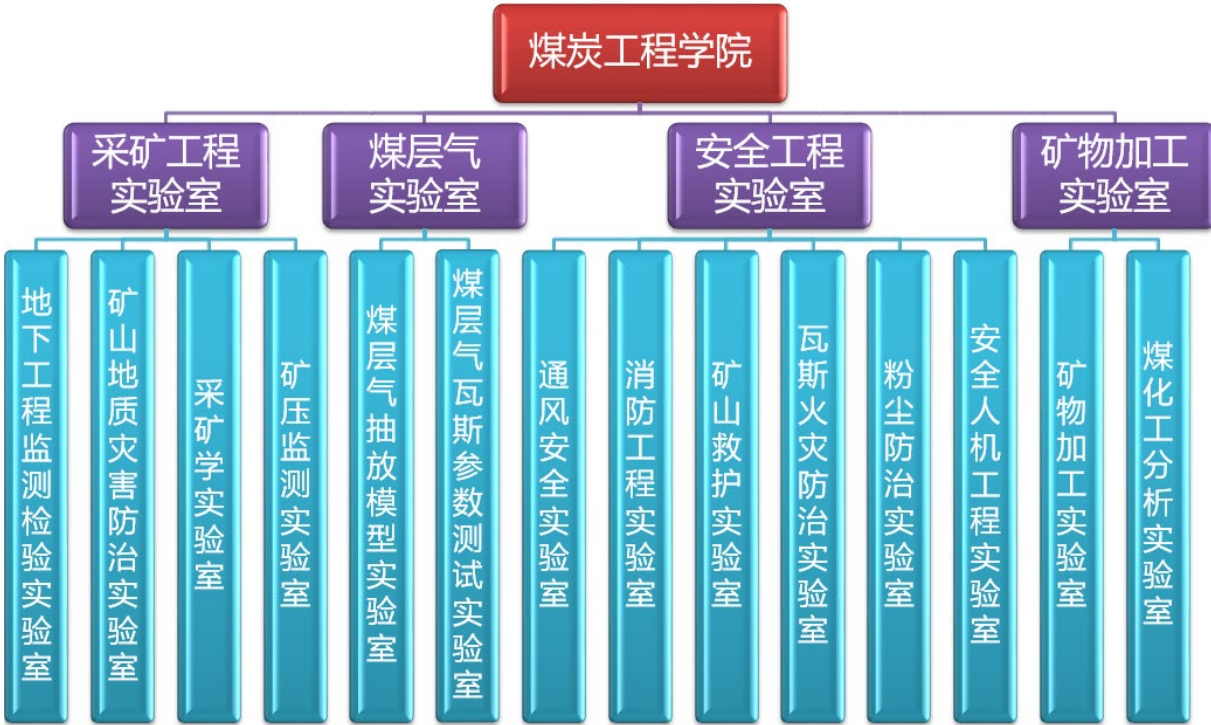


煤炭工程学院实验室简介



地下工程
监测检验
实验室

地质雷达

矿用围岩应力监测系统

矿用锚杆锚索无损检测仪

网络地震仪

超声波围岩裂隙探测仪

矿压动态监测系统

剪切波波速测试仪

岩锚多功能检测仪

数字式全景钻孔摄像仪

砂浆、混凝土强度监测仪

动、静态电阻应变仪

矿山地质
灾害防治
实验室

矿用本安型瞬变电磁仪

煤岩样孔渗吸附模拟测量装置

气相色谱仪

矿用本安型高密度电法仪

微机控制电液伺服岩石三轴试验系统

全信息声发射信号分析仪

矿井充水水源快速识别仪

矿用侧向电阻率视频成像测井仪

煤化工分
析实验室

智能灰熔点测试仪

智能液化硫测定仪

红外快速煤质分析仪

表面活性测定仪

胶质量指数测定仪

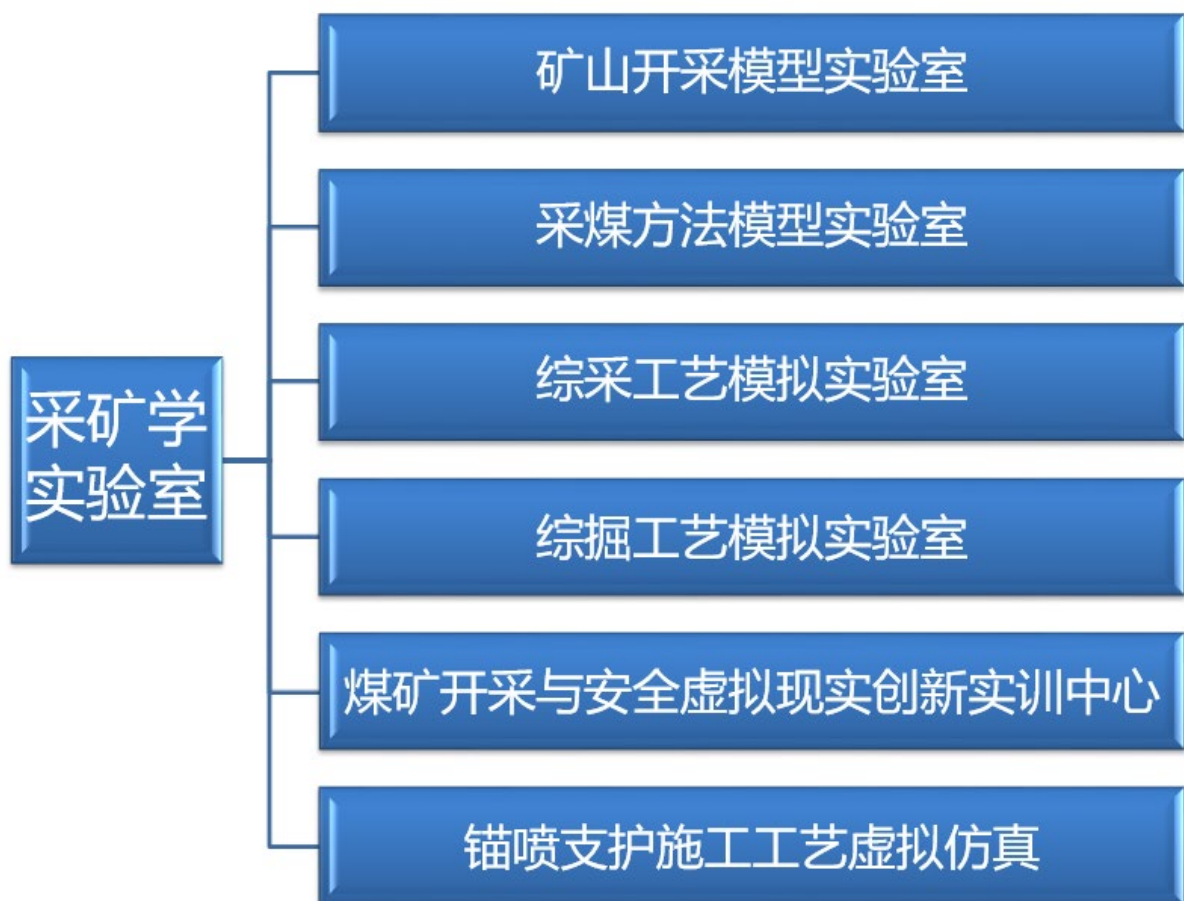
焦炭反应性测定仪

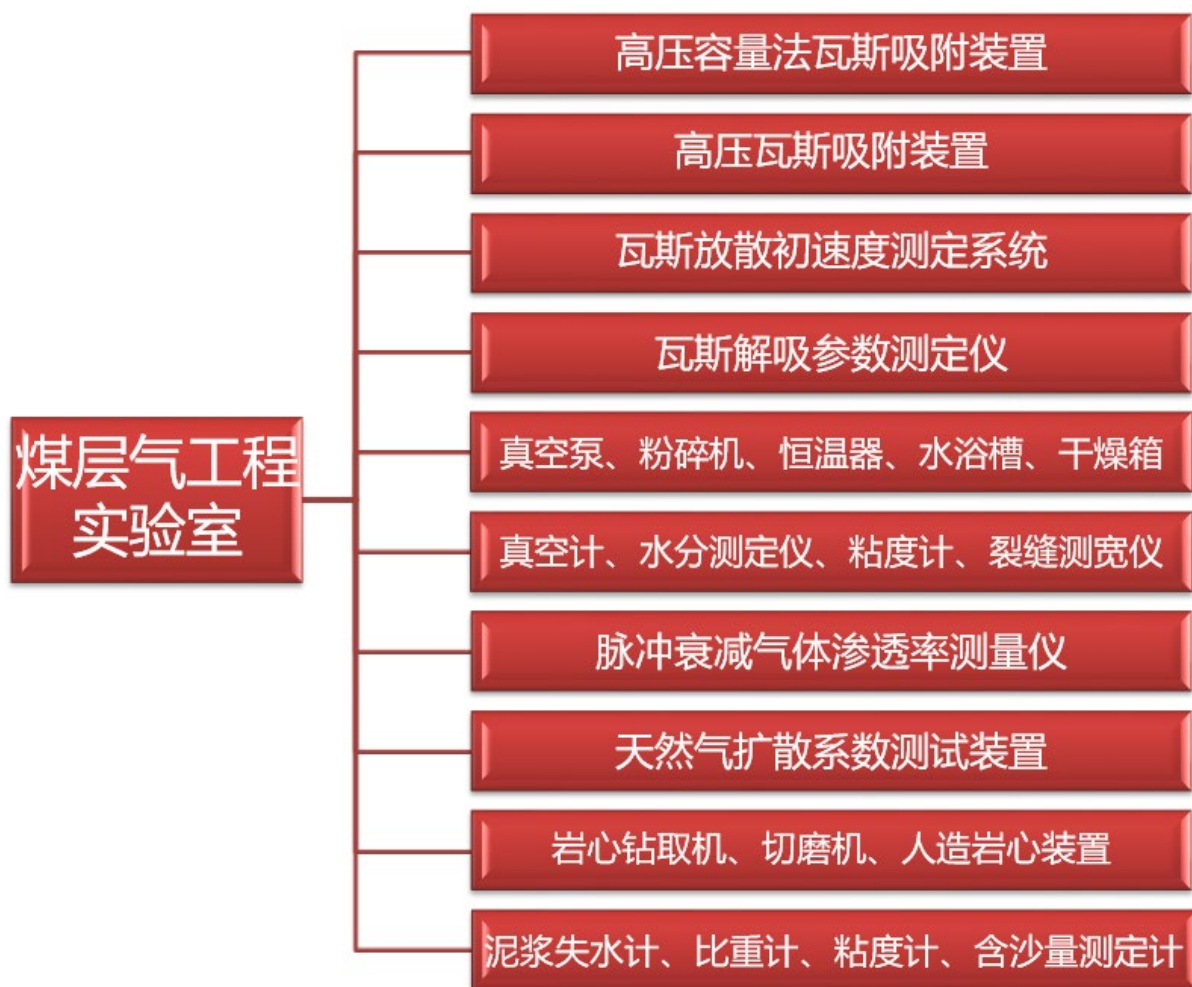
哈氏可磨性指数测定仪

调速搅拌器

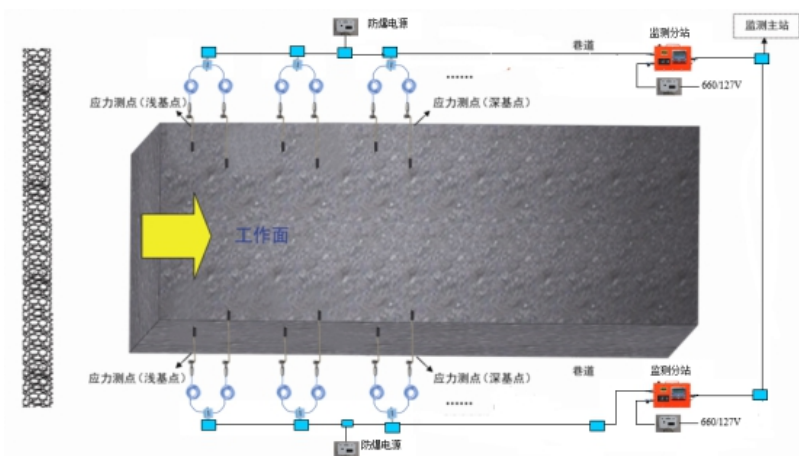
电导仪

电子天平





地下工程监测检验实验室：地下采掘活动引起原岩体应力重新分布，导致巷道围岩产生变形、移动、破坏，地下工程监测检验有助于预防和预警地下工程事故的发生。主要方法有：围岩应力监测、矿压动态监测、锚杆检测、超声波探测等。



KJ821 (A) 矿用围岩应力监测系统



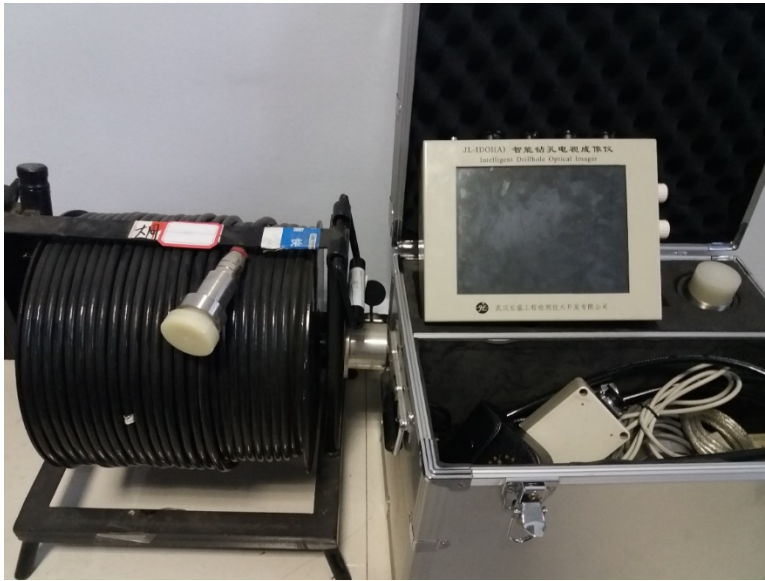
KJ216 矿压动态监测系统



CT-2 超声波围岩裂隙探测仪



RSM-SW 剪切波波速测试仪



JL-IDOI (A) 智能钻孔电视成像仪



YZSMC6 矿用本安型锚杆锚索无损检测仪

矿山地质灾害防治实验室：利用地球物理学方法进行矿山地质环境监测、构造分析及灾害防治等，通过观测各种物理量，例如波速、磁化率、电导率等，研究地下空间介质及其结构赋存演化特征。主要方法有：浅层地震勘探、高密度电法勘探、瞬变电法勘探、探地雷达和地球物理测井等。



YWZ11-Z 矿用网络地震仪



CAS-S500 探地雷达



YCS128 (A) 矿用瞬变电磁仪



DUK-4 型多功能直流电法仪



YZD18.5 矿用侧向电阻率视频成像测井仪



YHS10 矿井充水水源快速识别

采矿岩石力学实验室：拥有微机控制电液伺服三轴试验机和电子万能试验机，可以进行岩石与混凝土单轴、三轴、剪切、流变等各项力学试验，配套全信息声发射信号分析仪，可应用于采矿、岩土、水电等领域的室内试验。

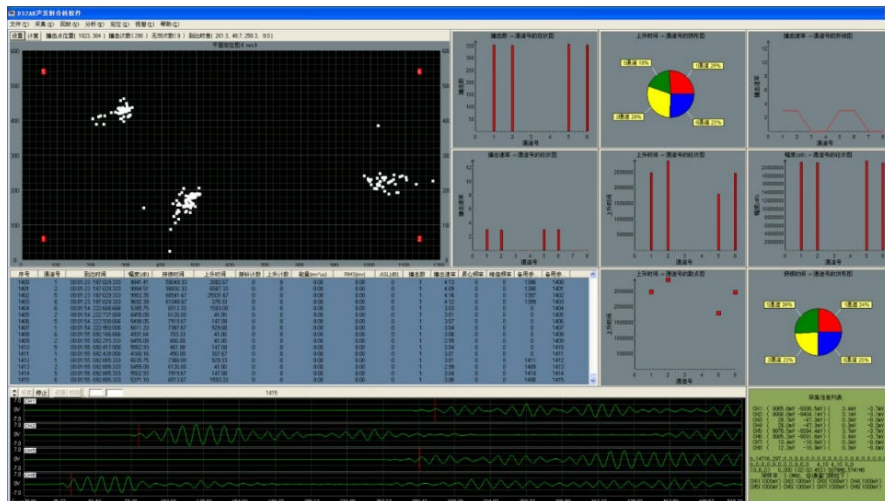


ZTR-1000 多功能压力试验机系统



WDE-100E 微机控制电子万能试验机





DS5-8A 全信息声发射信号分析仪

矿物加工实验室：拥有工业分析仪、红外光谱仪、电导率仪、紫外分光光度计、库仑测硫仪、胶质层指数测定仪、水质硬度仪、浮选机、振筛机、搅拌机等，可以完成矿石中常见矿物元素含量测定、煤质分析、弱磁选矿物的高效分选、难处理矿石的预处理和化学选矿等试验工作。



HTGF-3000 全自动工业分析仪



WQF-530 傅里叶变换红外光谱仪



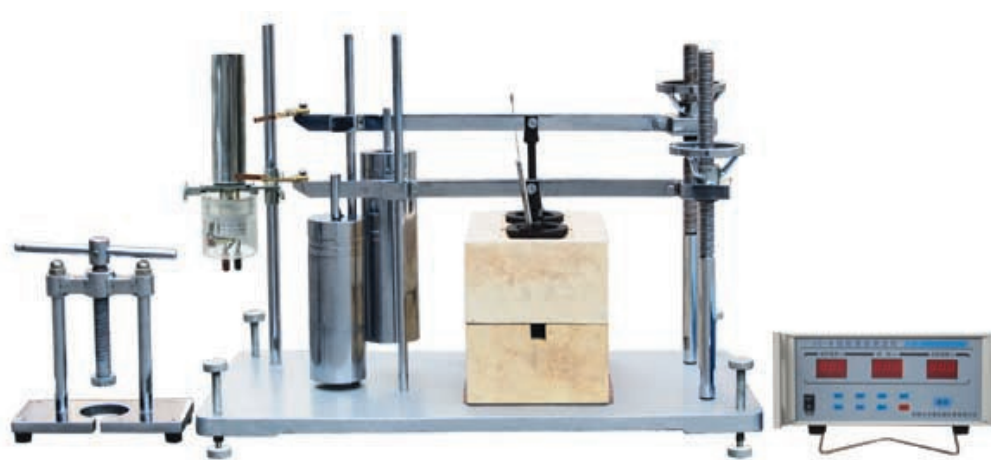
DDS-608 电导率仪



L-100C 库仑测硫仪



HF-2A 快速灰分测定仪



JC-6 胶质层指数测定仪



759MC 紫外可见分光光度计



GC-6890 气相色谱仪

采矿实训实验室：矿山开采模型实验室、采煤方法模型实验室、综采工艺模拟实验室、综掘工艺模拟实验室、煤层气抽放及瓦斯综合治理演示系统、现代化矿井通风系统设计综合实验装置等等。





采煤方法模拟实验室



综采工艺模拟实验室



现代化矿井通风系统设计综合实验室

