

防火防爆实训室

所属实训中心			
矿山安全实训中心			
实训室功能			
为《防火防爆》课程教学提供实训环境，目的是让学生掌握防火防爆理论知识，消防灭火原理，防爆安全装置等知识。			
开设项目			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 火灾模拟和报警联动操作 2. 自动喷水灭火系统演练 3. 可燃液体闭口闪点测定 4. 各类消防灭火器的认识和操作 5. 安全泄压装置认识、阻火装置原理认知与实训。 			
主要设备及台套数			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动喷水灭火系统实训装置， 1 套 3. 闭口闪点测定仪， 1 台 5. 安全水封装置， 1 台 7. 泡沫灭火器， 5 台 9. 安全阀， 3 台 11. 阻火器 1 个 		<ol style="list-style-type: none"> 2. 消防报警联动系统实训装置 1 套 4. 矿用隔爆水袋， 4 个 6. 干粉灭火器， 5 台 8. 二氧化碳灭火器， 5 台 10. 止回阀， 1 个 	
设备资产总值	10 万元		
地 点	云岩实训楼 207 室	实训人数/组	25
建成时间	2008 年 6 月	面 积	80 m ²
服务专业	矿井通风与安全 安全技术与管理		

职业安全防护实训室

所属实训中心																																																									
矿山安全实训中心																																																									
实训室功能																																																									
为《安全管理学》、《煤矿灾害防治技术》等课程教学提供实训环境，为“矿山救护工”的技能鉴定提供实操场地。																																																									
开设项目																																																									
<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿用氧气呼吸器的认识和使用 2. 矿用自救器的认识和使用 3. 正压式空气呼吸器的使用 4. 心肺复苏模拟演示 5. 氧气呼吸器的校验 6. 自动苏生器的认识及使用 7. 防尘防毒口罩的佩戴 8. 劳动防护用品的认识和使用。 																																																									
主要设备及台套数		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">1. 矿用氧气呼吸器</td> <td style="width: 15%;">3 套</td> <td style="width: 33%;">2. 正压式空气呼吸器</td> <td style="width: 15%;">2 套</td> <td style="width: 33%;">3. 氧气呼吸器校验仪</td> <td style="width: 15%;">1 台</td> </tr> <tr> <td>4. 自动苏生器</td> <td>1 台</td> <td>5. 心肺复苏模拟人</td> <td>6 套</td> <td>6. 矿山救护包</td> <td>5 套</td> </tr> <tr> <td>7. 电动送风防尘防毒口罩</td> <td>7 套</td> <td>8. 救援头盔</td> <td>5 套</td> <td>9. 过滤式自救器</td> <td>5 台</td> </tr> <tr> <td>10. 压缩氧自救器</td> <td>7 台</td> <td>11. 化学氧自救器</td> <td>5 台</td> <td>12. 全身式安全带</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>13. 防化服</td> <td>2 套</td> <td>14. 防静电工作服</td> <td>2 套</td> <td>15. 阻燃防护服</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>16. 防毒面具</td> <td>10 套</td> <td>17. 防护眼镜</td> <td>5 副</td> <td>18. 防护耳塞</td> <td>5 副</td> </tr> <tr> <td>19. 普通安全帽</td> <td>80 个</td> <td>20. 动觉方位辨别仪</td> <td>1 台</td> <td>21. 空间知觉测试仪</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>22. 反应时运动时测试仪</td> <td>1 台</td> <td>23. 叶克斯选择器</td> <td>1 台</td> <td>24. 注意力集中能力测试仪</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>25. 错觉试验仪</td> <td>1 台</td> <td>26. 记忆广度测试仪</td> <td>1 台</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1. 矿用氧气呼吸器	3 套	2. 正压式空气呼吸器	2 套	3. 氧气呼吸器校验仪	1 台	4. 自动苏生器	1 台	5. 心肺复苏模拟人	6 套	6. 矿山救护包	5 套	7. 电动送风防尘防毒口罩	7 套	8. 救援头盔	5 套	9. 过滤式自救器	5 台	10. 压缩氧自救器	7 台	11. 化学氧自救器	5 台	12. 全身式安全带	2 套	13. 防化服	2 套	14. 防静电工作服	2 套	15. 阻燃防护服	2 套	16. 防毒面具	10 套	17. 防护眼镜	5 副	18. 防护耳塞	5 副	19. 普通安全帽	80 个	20. 动觉方位辨别仪	1 台	21. 空间知觉测试仪	1 台	22. 反应时运动时测试仪	1 台	23. 叶克斯选择器	1 台	24. 注意力集中能力测试仪	1 台	25. 错觉试验仪	1 台	26. 记忆广度测试仪	1 台		
1. 矿用氧气呼吸器	3 套	2. 正压式空气呼吸器	2 套	3. 氧气呼吸器校验仪	1 台																																																				
4. 自动苏生器	1 台	5. 心肺复苏模拟人	6 套	6. 矿山救护包	5 套																																																				
7. 电动送风防尘防毒口罩	7 套	8. 救援头盔	5 套	9. 过滤式自救器	5 台																																																				
10. 压缩氧自救器	7 台	11. 化学氧自救器	5 台	12. 全身式安全带	2 套																																																				
13. 防化服	2 套	14. 防静电工作服	2 套	15. 阻燃防护服	2 套																																																				
16. 防毒面具	10 套	17. 防护眼镜	5 副	18. 防护耳塞	5 副																																																				
19. 普通安全帽	80 个	20. 动觉方位辨别仪	1 台	21. 空间知觉测试仪	1 台																																																				
22. 反应时运动时测试仪	1 台	23. 叶克斯选择器	1 台	24. 注意力集中能力测试仪	1 台																																																				
25. 错觉试验仪	1 台	26. 记忆广度测试仪	1 台																																																						
设备资产总值	19 万元																																																								
地 点	云岩实训楼 205 室	实训人数/组	25																																																						
建成时间	2008 年 6 月	面 积	125 m ²																																																						
服务专业	安全技术与管理 矿井通风与安全 煤矿开采技术 金属与非金属矿开采技术																																																								

安全监测监控实训室

所属实训中心																																											
矿山安全实训中心																																											
实训室功能																																											
为《煤矿安全监测监控技术》、《煤矿灾害防治技术》等课程教学提供实训环境，																																											
开设项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器的认识和使用 2. 传感器与分站的连线 3. 传感器参数设置 4. 矿井安全监测监控系统调试 5. 甲烷传感器的调校 6. 便携式可燃气体检测仪的使用 7. 电气保护原理认识。 																																										
主要设备及台套数	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 矿用一氧化碳传感器，</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2 台</td> <td style="width: 50%;">2. 矿用风速传感器</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2 台</td> </tr> <tr> <td>3. 设备开停传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> <td>4. 风门开关状态传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> </tr> <tr> <td>5. 温度传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> <td>6. 馈电状态传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> </tr> <tr> <td>7. 粉尘浓度传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> <td>8. 负压传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> </tr> <tr> <td>9. 风筒状态传感器</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> <td>10. 分站</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> </tr> <tr> <td>11. 传感器标校仪</td> <td style="text-align: center;">1 台</td> <td>12. 监控软件</td> <td style="text-align: center;">1 套</td> </tr> <tr> <td>13. 多种气体检测仪</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> <td>14. 甲烷检测仪</td> <td style="text-align: center;">5 台</td> </tr> <tr> <td>15. 一氧化碳检测报警仪</td> <td style="text-align: center;">5 台</td> <td>16. 硫化氢检测报警仪</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> </tr> <tr> <td>17. 甲烷一氧化碳检测报警仪</td> <td style="text-align: center;">2 台</td> <td>18. 电动机保护装置模型</td> <td style="text-align: center;">1 套</td> </tr> <tr> <td>19. 信号照明综合保护模型</td> <td style="text-align: center;">1 套</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1. 矿用一氧化碳传感器，	2 台	2. 矿用风速传感器	2 台	3. 设备开停传感器	2 台	4. 风门开关状态传感器	2 台	5. 温度传感器	2 台	6. 馈电状态传感器	2 台	7. 粉尘浓度传感器	2 台	8. 负压传感器	2 台	9. 风筒状态传感器	2 台	10. 分站	2 台	11. 传感器标校仪	1 台	12. 监控软件	1 套	13. 多种气体检测仪	2 台	14. 甲烷检测仪	5 台	15. 一氧化碳检测报警仪	5 台	16. 硫化氢检测报警仪	2 台	17. 甲烷一氧化碳检测报警仪	2 台	18. 电动机保护装置模型	1 套	19. 信号照明综合保护模型	1 套		
1. 矿用一氧化碳传感器，	2 台	2. 矿用风速传感器	2 台																																								
3. 设备开停传感器	2 台	4. 风门开关状态传感器	2 台																																								
5. 温度传感器	2 台	6. 馈电状态传感器	2 台																																								
7. 粉尘浓度传感器	2 台	8. 负压传感器	2 台																																								
9. 风筒状态传感器	2 台	10. 分站	2 台																																								
11. 传感器标校仪	1 台	12. 监控软件	1 套																																								
13. 多种气体检测仪	2 台	14. 甲烷检测仪	5 台																																								
15. 一氧化碳检测报警仪	5 台	16. 硫化氢检测报警仪	2 台																																								
17. 甲烷一氧化碳检测报警仪	2 台	18. 电动机保护装置模型	1 套																																								
19. 信号照明综合保护模型	1 套																																										
设备资产总值	15 万元																																										
地 点	云岩实训楼 204 室	实训人数/组	25																																								
建成时间	2008 年 6 月	面 积	80 m ²																																								
服务专业	矿井通风与安全 煤矿开采技术 金属与非金属矿开采技术 安全技术与管理																																										

矿井通风实训室

所属实训中心																							
矿山安全实训中心																							
实训室功能																							
为《矿井通风》、《矿井通风与除尘》、《工业通风与除尘》等课程教学提供实训环境。																							
开设项目																							
<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿井空气中有害气体浓度的测定 2. 矿井气候条件的测定 3. 通风管道中点压力和平均风速测定 4. 风表校正 5. 压差计法测定矿井通风阻力 6. 气压计法测定矿井通风阻力 7. 局部通风机性能测定 8. 局部通风机通风测定。 																							
主要设备及台套数																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 机械风表 (DFA-II) 40 台</td> <td style="width: 50%;">2. 机械风表 (DFA-III) 30 台</td> </tr> <tr> <td>3. 机械风表 (DFA-IV) 10 台</td> <td>4. 机械电子风速仪 10 台</td> </tr> <tr> <td>5. 干湿卡他计 20 台</td> <td>6. 温湿度计 12 台</td> </tr> <tr> <td>7. U 型倾斜式压差计 10 台</td> <td>8. 补偿式微压计 4 台</td> </tr> <tr> <td>9. U 型垂直压差计 16 台</td> <td>10. 皮托管 24 个</td> </tr> <tr> <td>11. JRJ-4 型通风试验装置 1 套</td> <td>12. 空盒气压表 12 台</td> </tr> <tr> <td>13. 精密气压计 2 台</td> <td>14. 红外测温仪 2 台</td> </tr> <tr> <td>15. 声级计 3 台</td> <td>16. 秒表, 30 个</td> </tr> <tr> <td>17. 50 米布卷尺 35 个</td> <td>18. 2 米钢尺 5 个</td> </tr> <tr> <td>19. 轴心式通风机 1 台</td> <td>20. 视频检测系, 1 套</td> </tr> </table>	1. 机械风表 (DFA-II) 40 台	2. 机械风表 (DFA-III) 30 台	3. 机械风表 (DFA-IV) 10 台	4. 机械电子风速仪 10 台	5. 干湿卡他计 20 台	6. 温湿度计 12 台	7. U 型倾斜式压差计 10 台	8. 补偿式微压计 4 台	9. U 型垂直压差计 16 台	10. 皮托管 24 个	11. JRJ-4 型通风试验装置 1 套	12. 空盒气压表 12 台	13. 精密气压计 2 台	14. 红外测温仪 2 台	15. 声级计 3 台	16. 秒表, 30 个	17. 50 米布卷尺 35 个	18. 2 米钢尺 5 个	19. 轴心式通风机 1 台	20. 视频检测系, 1 套			
1. 机械风表 (DFA-II) 40 台	2. 机械风表 (DFA-III) 30 台																						
3. 机械风表 (DFA-IV) 10 台	4. 机械电子风速仪 10 台																						
5. 干湿卡他计 20 台	6. 温湿度计 12 台																						
7. U 型倾斜式压差计 10 台	8. 补偿式微压计 4 台																						
9. U 型垂直压差计 16 台	10. 皮托管 24 个																						
11. JRJ-4 型通风试验装置 1 套	12. 空盒气压表 12 台																						
13. 精密气压计 2 台	14. 红外测温仪 2 台																						
15. 声级计 3 台	16. 秒表, 30 个																						
17. 50 米布卷尺 35 个	18. 2 米钢尺 5 个																						
19. 轴心式通风机 1 台	20. 视频检测系, 1 套																						
设备资产总值	41 万元																						
地 点	云岩实训楼 210 室	实训人数/组	25																				
建成时间	2008 年 6 月	面 积	125 m ²																				
服务专业	矿井通风与安全 煤矿开采技术 金属与非金属矿开采技术 安全技术与管理																						

瓦斯、煤尘灾害防治实训室

所属实训中心																																							
矿山安全实训中心																																							
实训室功能																																							
为《煤矿灾害防治技术》、《矿井通风》等课程教学提供实训环境，完成瓦斯浓度、粉尘浓度测定，瓦斯突出预测，瓦斯抽放技术认识等任务。																																							
开设项目																																							
<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿井瓦斯、二氧化碳浓度测定 2. 矿尘浓度的测定 3. 瓦斯突出参数测定 4. 煤尘爆炸性鉴定 5. 煤层瓦斯含量测定 6. 瓦斯抽放系统认识和操作 7. 瓦斯风电闭锁系统认识和操作 8. 井下防水、排水系统认识和操作 																																							
主要设备及台套数																																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">1. 井下煤层瓦斯含量快速测定仪</td> <td style="width: 10%;">1 台</td> <td style="width: 45%;">2. 煤钻屑瓦斯解析仪</td> <td style="width: 10%;">1 台</td> </tr> <tr> <td>3. 瓦斯突出参数测定仪</td> <td>1 台</td> <td>4. 突出危险预报仪</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>5. 矿用个体粉尘采样器</td> <td>1 台</td> <td>6. 电热恒温干燥箱</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>7. 光学瓦斯测定仪（CJG10）</td> <td>25 台</td> <td>8. 光学瓦斯测定仪（CJG100）</td> <td>25 台</td> </tr> <tr> <td>8. 光学瓦斯校正仪</td> <td>2 台</td> <td>9. 电子分析天平</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>10. 直读式粉尘浓度测定仪</td> <td>1 台</td> <td>11. 瓦斯检定器校正仪</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>12. 井下排水防水系统演示模型</td> <td>1 台</td> <td>13. 探放水模型</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>14. 封孔器</td> <td>5 台</td> <td>15. 安全套管</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>16. 瓦斯风电闭锁模型</td> <td>1 台</td> <td>17. 瓦斯抽放系统模型</td> <td>1 台</td> </tr> </table>	1. 井下煤层瓦斯含量快速测定仪	1 台	2. 煤钻屑瓦斯解析仪	1 台	3. 瓦斯突出参数测定仪	1 台	4. 突出危险预报仪	1 台	5. 矿用个体粉尘采样器	1 台	6. 电热恒温干燥箱	1 台	7. 光学瓦斯测定仪（CJG10）	25 台	8. 光学瓦斯测定仪（CJG100）	25 台	8. 光学瓦斯校正仪	2 台	9. 电子分析天平	1 台	10. 直读式粉尘浓度测定仪	1 台	11. 瓦斯检定器校正仪	1 台	12. 井下排水防水系统演示模型	1 台	13. 探放水模型	1 台	14. 封孔器	5 台	15. 安全套管	2 个	16. 瓦斯风电闭锁模型	1 台	17. 瓦斯抽放系统模型	1 台			
1. 井下煤层瓦斯含量快速测定仪	1 台	2. 煤钻屑瓦斯解析仪	1 台																																				
3. 瓦斯突出参数测定仪	1 台	4. 突出危险预报仪	1 台																																				
5. 矿用个体粉尘采样器	1 台	6. 电热恒温干燥箱	1 台																																				
7. 光学瓦斯测定仪（CJG10）	25 台	8. 光学瓦斯测定仪（CJG100）	25 台																																				
8. 光学瓦斯校正仪	2 台	9. 电子分析天平	1 台																																				
10. 直读式粉尘浓度测定仪	1 台	11. 瓦斯检定器校正仪	1 台																																				
12. 井下排水防水系统演示模型	1 台	13. 探放水模型	1 台																																				
14. 封孔器	5 台	15. 安全套管	2 个																																				
16. 瓦斯风电闭锁模型	1 台	17. 瓦斯抽放系统模型	1 台																																				
设备资产总值	21 万元																																						
地 点	云岩实训楼 209 室	实训人数/组	25																																				
建成时间	2008 年 6 月	面 积	1 2 5 m ²																																				
服务专业	矿井通风与安全 安全技术与管理 煤矿开采技术 矿井建设																																						

瓦斯、煤尘爆炸实验室

所属实训中心			
矿山安全实训中心			
实验室功能			
为《煤矿灾害防治技术》、《矿井通风》等课程教学提供实训环境，直观演示煤尘爆炸、瓦斯爆炸、煤与瓦斯突出等灾害形式。			
开设项目			
1. 煤尘爆炸实验 2. 瓦斯爆炸实验 3. 煤与瓦斯突出实验			
室主要设备及台套数	1. 煤尘爆炸实验装置 1 台 2. 瓦斯爆炸实验装置 1 台 3. 煤与瓦斯突出演示装置 1 台		
设备资产总值	9.3 万元		
地 点	云岩实训楼 211 室	实训人数/组	25
建成时间	2008 年 6 月	面 积	70 m ²
服务专业	安全技术与管理 矿井通风与安全 煤矿开采技术 矿井建设		