


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																																								
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: none;"> <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. 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			
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			
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: 50%; padding: 2px;">1. 井下煤层瓦斯含量快速测定仪</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">2. 煤钻屑瓦斯解析仪</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">3. 瓦斯突出参数测定仪</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> <td style="padding: 2px;">4. 突出危险预报仪</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">5. 矿用个体粉尘采样器</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> <td style="padding: 2px;">6. 电热恒温干燥箱</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">7. 光学瓦斯测定仪（CJG10）</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">25 台</td> <td style="padding: 2px;">8. 光学瓦斯测定仪（CJG100）</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">25 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">8. 光学瓦斯校正仪</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">2 台</td> <td style="padding: 2px;">9. 电子分析天平</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">10. 直读式粉尘浓度测定仪</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> <td style="padding: 2px;">11. 瓦斯检定器校正仪</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">12. 井下排水防水系统演示模型</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> <td style="padding: 2px;">13. 探放水模型</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">14. 封孔器</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5 台</td> <td style="padding: 2px;">15. 安全套管</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">2 个</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">16. 瓦斯风电闭锁模型</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1 台</td> <td style="padding: 2px;">17. 瓦斯抽放系统模型</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">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		