

# 井巷及矿压实训室

<b>所属实训中心</b>			
矿山岩土工程实训中心			
<b>实训室功能</b>			
<p>本实训室主要让学生了解矿山矿压监测设备结构和功能，掌握矿压监测设备的使用方法，培养学生数据处理能力，并能够完成简单故障排除与维护。</p>			
<b>开设实训项目</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 锚杆/锚索拉力检测</li> <li>2. 单体液压支柱初撑力检测</li> <li>3. 顶板下沉量监测</li> <li>4. 顶板的活动情况监测</li> <li>5. 综采支架工作阻力检测</li> <li>6. 底板抗压强度测量</li> <li>7. 巷道变形位移监测</li> </ol>			
<b>主要设备及台套数</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 锚索拉力实验台 1 台</li> <li>3. 顶板动态仪 1 个</li> <li>5. 底板比压仪 1 个</li> <li>7. 综采支架测压表 1 个</li> <li>9. 矿用活动尺 1 个</li> <li>11. 矿用收敛仪 1 个</li> <li>13. 锚杆拉力检测仪 1 个</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 增压式单体液压支柱检测仪 1 个</li> <li>4. 综采园图自记仪 1 个</li> <li>6. 顶板离层指示仪 1 个</li> <li>8. 增压式单体液支柱检测仪 1 个</li> <li>10. 自动报警顶板离层仪 1 个</li> <li>11. 钻孔变形压力数显检测仪 1 个</li> <li>12. 锚杆测力仪 1 个</li> </ol>	
<b>设备资产总值</b>	11 万元		
<b>地 点</b>	云岩实训楼 102 室	<b>实训人数/组</b>	25
<b>建成时间</b>	2008 年 10 月	<b>面 积</b>	101 m <sup>2</sup>
<b>服务专业</b>	煤矿开采技术 金属与非金属矿开采技术 安全技术与管理 矿井建设		

# 相似模拟试验室

<b>所属实训中心</b> 矿山岩土工程实训中心																							
<b>试验室功能</b> 本试验室主要通过相似材料模拟地下开采活动引起的矿山压力变化规律，指导矿山开采和灾害防治。																							
<b>开设试验项目</b> 1. 采场的矿山压力显现规律研究 2. 巷道的矿山压力显现规律研究 3. 矿区灾害控制方法研究																							
<b>主要设备及台套数</b> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 相似模拟试验架</td> <td style="width: 10%;">3 套</td> <td style="width: 50%;">2. 静态应变仪</td> <td style="width: 10%;">3 台</td> </tr> <tr> <td>3. 数据采集仪</td> <td>3 台</td> <td>4. 传感器</td> <td>300 个</td> </tr> <tr> <td>5. 应变计</td> <td>300 套</td> <td>6. 全站仪</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>7. 搅拌机</td> <td>1 台</td> <td>8. 电脑</td> <td>3 台</td> </tr> <tr> <td>9. 百分表</td> <td>50 个</td> <td>10. 铁块</td> <td>50 块</td> </tr> </table>				1. 相似模拟试验架	3 套	2. 静态应变仪	3 台	3. 数据采集仪	3 台	4. 传感器	300 个	5. 应变计	300 套	6. 全站仪	2 台	7. 搅拌机	1 台	8. 电脑	3 台	9. 百分表	50 个	10. 铁块	50 块
1. 相似模拟试验架	3 套			2. 静态应变仪	3 台																		
3. 数据采集仪	3 台	4. 传感器	300 个																				
5. 应变计	300 套	6. 全站仪	2 台																				
7. 搅拌机	1 台	8. 电脑	3 台																				
9. 百分表	50 个	10. 铁块	50 块																				
<b>设备资产总值</b>		69 万元																					
<b>地 点</b>	云岩楼 102 室	<b>试验人数/组</b>	25																				
<b>建成时间</b>	2013 年 5 月	<b>面 积</b>	182 m <sup>2</sup>																				
<b>服务专业</b>	煤矿开采技术    金属与非金属矿开采技术    安全技术与管理    矿井建设																						