

# 现代化矿井示教室

所属实训中心			
采矿工程实训中心			
实训室功能			
<p>通过现代化矿井立体模型可直观地反映出地面与井下采煤工作面之间的联系，利用光、电演示可将采煤生产系统与设备、采煤工艺流程等直观的展现出来，能够帮助学生建立煤矿开采的空间概念和全局观念。</p>			
开设实训项目			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 矿井开拓系统巷道布置训练</li> <li>2. 矿井提升运输系统布置训练</li> <li>3. 矿井主要生产系统认知训练</li> <li>4. 矿井通风系统认知训练</li> <li>5. 立井刀式环行井底车场分析训练</li> <li>6. 采区（带区）车场形式分析训练</li> <li>7. 走向长壁采煤法巷道布置分析训练</li> <li>8. 倾斜长壁采煤法巷道布置分析训练</li> <li>9. 普采工作面布置方式分析训练</li> <li>10. 综采工作面布置方式分析训练</li> </ol>			
实训室主要设备及台套数			
现代化矿井模型	1套	多媒体投影设备	1套
设备资产总值	8万元		
地 点	云岩实训楼 310 室	实训人数/组	25
建成时间	2004 年 8 月	面 积	80 m <sup>2</sup>
服务专业	煤矿开采技术    矿井通风与安全    矿井建设    安全技术与管理		

# 煤矿开采综合示教室

<b>所属实训中心</b>			
采矿工程实训中心			
<b>实训室功能</b>			
<p>该示教室可为采矿类相关专业开展煤矿开采、顶板支护、煤炭运输、采煤工作面设备布置、立井井筒安全保护、斜井井筒安全保护、放顶煤工艺过程演示等实训教学提供平台。</p>			
<b>开设实训项目</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>立井提升过程中各种保护措施探讨</li> <li>斜井一坡三挡安全防护认知</li> <li>综合机械化放顶煤工艺过程学习</li> <li>综采工作面主要设备布置认知</li> <li>走向长壁综合机械化采煤巷道布置系统认知</li> <li>采煤机、刮板输送机、电机车、液压支架、单体液压支柱认知</li> </ol>			
<b>主要设备及台套数</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>立井提升与保护演示装置</li> <li>斜井一坡三挡演示模型</li> <li>综合机械化放顶煤演示装置</li> <li>综采工作面设备布置模型</li> <li>仿真矿井模型</li> <li>采煤机模型</li> <li>液压支架模型</li> <li>单体液压支柱</li> <li>电机车模型</li> <li>刮板输送机模型</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>2 台</li> <li>1 根</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 台</li> <li>1 根</li> <li>1 台</li> </ol>
<b>设备资产总值</b>	18 万元		
<b>地 点</b>	云岩实训楼 309 室	<b>实训人数/组</b>	25
<b>建成时间</b>	2008 年 6 月	<b>面 积</b>	80 m <sup>2</sup>
<b>服务专业</b>	煤矿开采技术    矿井通风与安全    矿井建设    安全技术与管理		

# 金属矿开采综合示教室

<b>所属实训中心</b>			
采矿工程实训中心			
<b>实训室功能</b>			
<p>利用采矿仿真模型模拟金属矿山采掘过程，直观反映各类采矿方法的采场结构要素，井巷布置、提升运输，凿岩爆破、矿石运搬、通风排水等工艺环节，培养学生矿山空间概念。</p>			
<b>开设实训项目</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 矿床开拓系统巷道布置训练</li> <li>2. 矿井提升运输系统布置训练</li> <li>3. 采场爆破工艺训练</li> <li>4. 矿井通风系统认知</li> <li>5. 受矿放矿结构的认知</li> <li>6. 空场采矿法回采工艺过程训练</li> <li>7. 充填采矿法回采工艺过程训练</li> <li>8. 崩落采矿法回采工艺过程训练</li> <li>9. 露天开拓运输系统布置训练</li> <li>10. 露天采矿工艺过程训练</li> </ol>			
<b>实训室主要设备及台套数</b>			
1. 露天采矿综合模型	1 台	2. 地下采矿综合模型	1 台
3. 房柱采矿法模型	1 台	4. 分段凿岩落矿阶段矿房采矿法	1 台
5. 水平深孔落矿阶段矿房采矿法模型	1 台	6. 垂直深孔落矿阶段矿房采矿法模型	1 台
7. 下向分层胶结充填采矿法	1 台	8. 垂直深孔有底柱分段崩落法模型	1 台
9. 受矿巷道底部结构模型	3 台	10. 多媒体投影设备	1 套
<b>设备资产总值</b>	20 万元		
<b>地 点</b>	云岩实训楼 304 室	<b>实训人数/组</b>	25
<b>建成时间</b>	2013 年 5 月	<b>面 积</b>	130 m <sup>2</sup>
<b>服务专业</b>	金属与非金属矿开采技术 矿井通风与安全 矿井建设 地下与隧道施工技术		

# 矿山爆破实训室

所属实训中心			
采矿工程实训中心			
实训室功能			
<p>利用真实的爆破器材进行操作和练习，熟悉各种爆破器材的性能，掌握其操作的方法；熟悉各类爆破网路的连线方法；了解爆破设计方法；了解爆破施工的流程等。</p>			
开设实训项目			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爆破器材认识及操作训练</li> <li>2. 导爆管起爆网路的连线训练</li> <li>3. 平巷掘进工作面爆破工艺训练</li> </ol>			
主要设备及台套数			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高能脉冲起爆器 4 台</li> <li>3. 煤矿用隔爆型起爆器 4 台</li> <li>5. 导爆管击发针 20 个</li> <li>7. 平巷施工炮眼布置及连线模型 2 台</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 起爆针 20 个</li> <li>4. 导爆管远程击发器 4 台</li> <li>6. 导爆管螺旋四通连接器 100 个</li> <li>8. 电雷管电阻测试仪 5 台</li> </ol>	
设备资产总值	5 万元		
地 点	云岩实训楼 305 室	实训人数/组	25
建成时间	2013 年 5 月	面 积	80 m <sup>2</sup>
服务专业	金属与非金属矿开采技术 安全技术与管理 矿井建设 地下与隧道施工技术 煤矿开采技术 矿井通风与安全		