





# 岩矿鉴定实训室

<p><b>所属实验/实训中心</b></p>	
<p><b>地质实训中心</b></p>	
<p><b>实训室功能</b></p>	
<p>以常用的岩矿鉴定工具，小刀，放大镜，条痕板，稀盐酸，磁铁、显微镜等，进行岩石和矿物的鉴定。可同时满足 40 余人的实践教学。</p>	<p>学生岩矿鉴定实训——肉眼鉴定</p>
<p><b>开设项目</b></p>	
<p>常见岩石（岩浆岩、沉积岩、变质岩），矿物（自然元素矿物、硫化物及其类似化合物矿物、卤化物、氧化物及氢氧化物类矿物、含氧盐矿物）的观察和鉴定等。</p>	
<p><b>实验/实训室主要设备及台套数</b></p>	
<p>1.实体显微镜、偏光显微镜与多媒体一体化设备 10 套。 2.小刀、放大镜、条痕板、化学药品 10 套。 3.常见三大岩石标本及薄片 10 套。 4.鉴定、考试岩石矿物标本、薄片 10 套，100 种/套。</p>	
<p><b>服务专业</b></p>	<p>矿产地质与勘查、金属与非金属矿开采技术、矿物加工技术等。</p>



# 地质标本陈列室

<p><b>所属实验/实训中心</b></p>	<p>标本室概况</p>												
<p><b>地质实训中心</b></p>													
<p><b>陈列室功能</b></p>	<p>学生参观标本室</p>												
<p>云南锡业职业技术学院地质陈列室设有普通地质、构造地质、古生物、地史、矿物、岩石、矿床、工艺美术矿产等基本陈列，展示的矿物、岩石、古生物化石、非金属、金属等矿产地质标本精品 2000 余块，是 1953 年建校以来地质专业几代师生员工野外采集、企业和校友赠送、采购等形式积累起来的。这些精品地质标本是学生学习矿物与岩石、古生物地史、地质构造和矿产资源等知识的典型地质资料，是一个集科普宣传、人才培养、标本存档、科学研究和学术交流于一体的多功能地质陈列室。</p>													
<p><b>实验/实训室主要设备及台套数</b></p>													
<table border="0"> <tr> <td>1、200 件装岩石标本</td> <td>5 套</td> </tr> <tr> <td>2、200 件矿物手标本</td> <td>5 套</td> </tr> <tr> <td>3、矿物物理性质标本</td> <td>5 套</td> </tr> <tr> <td>4、岩石陈列标本</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5、矿石陈列标本</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6、古生物标本</td> <td>1 套</td> </tr> </table>		1、200 件装岩石标本	5 套	2、200 件矿物手标本	5 套	3、矿物物理性质标本	5 套	4、岩石陈列标本	1 套	5、矿石陈列标本	1 套	6、古生物标本	1 套
1、200 件装岩石标本	5 套												
2、200 件矿物手标本	5 套												
3、矿物物理性质标本	5 套												
4、岩石陈列标本	1 套												
5、矿石陈列标本	1 套												
6、古生物标本	1 套												
<p><b>服务专业</b></p>	<p>矿产地质与勘查、金属与非金属矿开采技术、矿物加工技术等</p>												

# 岩芯编录实训室

<p><b>所属实训中心</b></p>	
<p><b>地质实训中心</b></p>	
<p><b>实训室功能</b></p>	
<p>本实训室为地质相关专业提供实践实习条件。学生通过对钻探取得的岩芯进行观察，并对观察过程及所揭示的地质现象进行真实、准确的记录，能够更好地理解岩芯编录专业知识，有效地提高实际操作能力。</p>	<p style="text-align: center;">钻探岩芯设备</p>  <p style="text-align: center;">学生岩芯编录比赛</p>
<p><b>主要开设项目</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1、钻孔岩芯的认识</li> <li>2、岩芯编录的内容及方法</li> <li>3、岩（矿）芯地质描述</li> <li>4、钻孔柱状图的绘制</li> </ol>	
<p><b>主要设备及台套数</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1、教学参考钻孔岩芯</li> <li>2、钢卷尺</li> <li>3、条痕板</li> <li>4、U型磁铁</li> <li>5、放大镜</li> <li>6、地质锤</li> <li>7、计算机辅助设备</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1套</li> <li>10个</li> <li>60个</li> <li>60个</li> <li>40个</li> <li>20把</li> <li>10套</li> </ol>
<p><b>服务专业</b></p>	<p>矿产地质与勘查、金属与非金属矿开采技术、矿物加工技术、工程测量技术、安全技术与管理等</p>

# 坑道地质编录实训场所

<p><b>所属实训中心</b></p>	
<p><b>地质实训中心</b></p>	
<p><b>实训室功能</b></p>	
<p>本实训室为地质相关专业提供实践实习条件。学生通过对坑道的两壁一顶或一壁一顶进行综合的（地层、岩石、矿产、构造等）观察研究，对研究过程及所揭示的地质现象进行真实的、准确完善的素描和记录，能够更好地理解坑道地质编录专业知识，有效地提高实际操作能力。</p>	
<p><b>主要开设项目</b></p>	
<p>1、探矿坑道的认识 2、坑道编录的内容和方法 3、坑道地质描述 4、坑道素描图的绘制</p>	
<p><b>主要设备及台套数</b></p>	
<p>1、人防工程（含模拟仿真的岩石、矿石、构造等） 2、钢卷尺 10 个 3、条痕板 60 个 4、U 型磁铁 60 个 5、放大镜 40 个 6、地质锤 20 把 7、计算机辅助设备 10 套</p>	
<p><b>服务专业</b></p>	<p>矿产地质与勘查、金属与非金属矿开采技术、工程测量技术、矿物加工技术、安全技术与管理等</p>