

地质构造物理模拟实验装置

仪器型号	SD-DZMN-II	
仪器状态	完好	
购置时间	2019.8	
存放位置	志远楼 A304	
负责人	顾承串	
联系电话	19955466220	
仪器简介	<p>(1) 对岩层进行挤压或伸展实验；</p> <p>(2) 在挤压或伸展过程中，从底层打岩浆，模拟底辟现象；</p> <p>(3) 既可以两侧同时挤压或拉伸，也可以选择任何一端，单独进行挤压或拉伸；</p> <p>(4) 可以即时控制位移量；</p> <p>(5) 透过玻璃观察岩层的变化规律；</p> <p>(6) 通过计算机采集挤压或拉伸力，采集驱动组件位移，并通过软件回放；</p> <p>(7) 通过摄像系统对层面拉压模型进行图片采集，用软件回放采集数据，可与力、位移进行对比；并且能够实现通过显示系统播放清晰的实验进程实时录像；</p> <p>(8) 利用计算机对设备进行自动操作。</p>	
主要用途	《构造地质学》等相关课程的课内实验教学；构造地质基础理论物理模拟实验研究	
技术参数	<p>地质构造模拟实验仪：</p> <p>平流泵：压力 20MPa，流量 40ml/min、20ml/min</p> <p>中间容器有效容积：500ml</p> <p>液压缸最大行程：155mm</p> <p>拉伸（压缩）速度：10~15mm/h</p> <p style="text-align: center;">a. 拉伸（压缩）载荷：≤20kN</p>	