



- ▶ 通知公告
- ▶ 规章制度
- ▶ 新闻
- ▶ 科研动态
- ▶ 综合信息

通知公告

地球物理实验室 作者: 曹京

地球物理实验室主要包括用于地球深部结构观测研究的野外流动地震台阵、古地磁实验室、高温高压实验室和空间电磁环境地面观测台链。

野外流动地震台阵主要用于对天然地震的长期观测和对人工地震的即时观测获取有关地球深部结构的资料和信息,进而开展相应的分析研究。现有的宽频带流动地震台阵拥有200多套24位数字化宽频带地震仪,其中美国地震联合会通用的RefTek72A-08型和130-1型采集系统和CMG-3ESP型(50Hz-30s)地震计102套。

古地磁实验室在岩石磁学、磁性地层学、环境磁学、构造磁学以及考古磁学等研究方面达到国际水平。

高温高压实验室拥有3GPa高温高压三轴流变仪、气体三轴流变仪等设备。

空间电磁环境地面观测台链由从北到南分布的漠河台、北京(十三陵)台、武汉台、三亚台,以及南极中山站地磁台组成,是构成国际上最长的地磁台子午链的组成部分。数字化的北京地磁台站是国际地磁台网成员、国内的地磁观测基准台。