地质力学研究所孢粉实验室

地质力学研究所孢粉实验室是自然资源部活动构造与地质安全重点实验室的重要组成单元。孢粉实验室拥有先进的仪器设备，可以承接孢粉前处理、鉴定、统计和分析工作。运用氢氟酸浸泡、酸碱处理、超声筛析、重液浮选等前处理方法从沉积物中提取孢粉化石，使用生物光学显微镜对孢粉化石进行鉴定、统计，并利用专业软件完成孢粉数据的分析、处理及制图，建立孢粉组合图谱，揭示地质历史时期的古植被、古环境和古气候信息。已完成各类孢粉鉴定 3000 余件。实验室对外开放，欢迎有需求的机构和各行业学者前来交流。

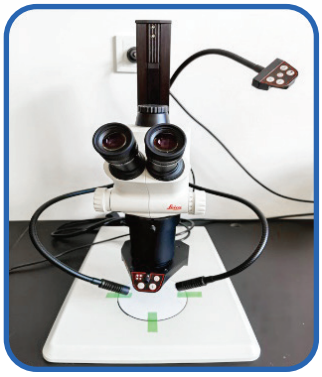
仪器设备

孢粉实验室由孢粉前处理室、制片室和鉴定室组成，配备通风厨、离心机、热浴锅、超声波清洗器、加热板及纯水设备等前处理设备，拥有用于孢粉等古生物化石鉴定的多台生物光学显微镜和用于图像、数据分析的软、硬件设备。

超纯水设备

飞鸽牌大容量低速离心机

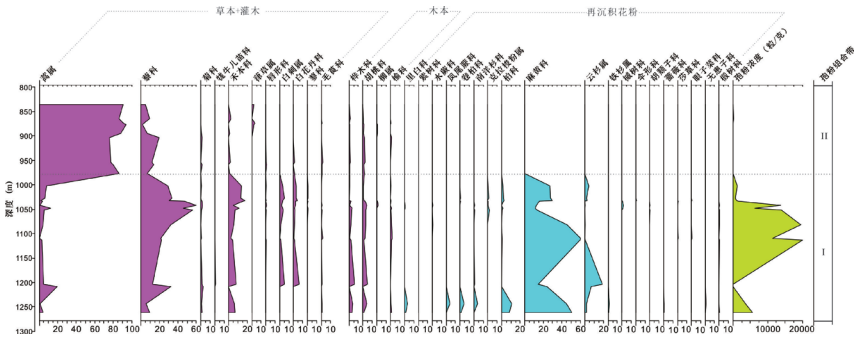
Leica DM2500 生物显微镜



Leica S8AP0 体视显微镜

服务内容

- 孢粉前处理
- 孢粉鉴定、统计和分析
- 提供主要孢粉类型图版
- 提供孢粉百分比图谱
- 提供孢粉分析报告



孢粉百分比图谱

网址：https://www.igm.cgs.gov.cn/sycs/csdy/202303/t20230324_727392.html