

为您的图形数字化而热忱服务

兰州地震研究所愿为大家提供高精度图形分析的现代化手段。可以将您大量的各种各样的模拟信息经过高稳定性、高分辨的数字化处理而收集于象纸片一样的5寸软盘之中,疏通了原始模拟资料进入计算机系统的方便之门。

图形数字转化可以达到如下指标:

- 1.图形有效读数范围: 850MM×1100MM。
- 2.分辨率: 0.01MM; 综合精度 ± 0.1 MM。
- 3.工作方式: 点方式、时间方式和距离方式。

(下转封三)

国家地震局兰州地震研究所震源物理 室热诚为社会各界服务

为了使地震科技工作紧密结合生产任务,直接为国民经济建设服务,我室愿为社会各界承担下列科技服务。

1.浅层地震勘探和地震测深

(1)现有一批专门从事地震波理论和应用研究的技术力量和成套观测仪器,能够在现场进行浅层各种地层的速度结构和断层产状的观测,可以给出各地层的地震波速度、密度、弹性模量、孔隙度等力学参数,并作出相应的Q值综合评价,还可进行人工地震测深。

(2)通过计算机进行观测量的数据化处理。可以进行边坡稳定性研究,广泛用于地质、铁路、公路及矿场的基本建设。

(下转封三)

西北地震学报

Northwestern Seismological Journal

(Quarterly)

(季刊)

(Vol. 9, No. 3 Sept., 1987)

1987年9月出版 第9卷 第3期

编辑出版:《西北地震学报》编委会

(国家地震局兰州地震研究所)
甘肃省兰州市邮政编号730000

印刷装订:兰州人民印刷厂

国内发行:全国各地邮局

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京2820信箱)

甘肃省报刊临时登记证(GS)第1033号

Editor: The «Northwestern Seismological Journal» editorial committee
Seismological Institute of Lanzhou

Printer: The People Printing Office of
Lanzhou

Domestic Distributor: Post Office All over
China

External Distributor: China International
Book Trading Corporation (Guoji
shudian)

P.O.Box 2820, Beijing, China

(上接封四)

(3) 在干旱山区可以因地制宜布设相应的测线, 从事地下水位埋深和地下水储量的研究, 开发水利资源。

(4) 对巷道、矿井等的形变和应力状态测试可以发现微裂隙和内部构造缺陷, 提出处理方案, 并给出质量检验结果。

2. 岩石物理力学参数测试

本室具有岩石样品加工, 各种物理力学参数测试的技术力量和仪器设备, 可进行:

(1) 加工、研磨各种岩石样品。

(2) 岩石的物理性能、力学性能参数的测试。包括动态、静态弹性参数、强度参数。

(3) 本室拥有西北最大的500吨三轴压力机可进行大型岩样力学试验。

3. 岩石室内、现场超声波测试

本室拥有微机控制的岩石超声测试系统, 不仅可以在室内进行岩样超声波模拟试验, 特别是该系统可以在现场进行岩样状况探测, 例如岩洞开挖后应力松弛情况, 岩体断层、裂隙、松软体的分布, 回填质量的检验等, 资料处理速度快、精度高。

4. 光弹模拟实验

本室拥有透射式和反射式光弹测试仪, 可以在室内对岩体、结构进行模拟试验, 对实际结构进行受力分析, 给设计提供参考数据或检验设计方案。

5. 其它服务

(1) 振动测试仪器的基本常数及放大率标定。

(2) 计算机软件开发设计。

(3) 速度、温度、湿度、流量、压力等各类物理量的数据采集和自动化控制设计。

联系人: 李清河、荣代潞

电 话: 兰州26994转351或236

地 址: 兰州市盘旋路国家地震局兰州地震研究所

(上接封四)

4. 数据输出:

5 寸软盘存贮; 数字显示; 数字打印; 纸带穿孔。

该仪器系统通过微处理机控制、浮动键盘操作, 可完成图形的两维座标值读数及距离、线长、周长、面积等两维计算。具有四十多种功能。

本单位设有招待所和食堂, 食宿方便。

欢迎来人来函联系有关业务事宜。本单位设有招待所和食堂, 食宿方便。

地 址: 甘肃兰州盘旋路 兰州地震研究所地壳室

电 话: 甘肃兰州26994总机转339分机

联系人: 朱佐全 张云琳