

II. 软件安装与启动

BETEM 的安装

1. 把 BETEM 安装盘插入光驱（或把安装包 copy 到硬盘内）
2. 进入 BETEM 安装包子目录，双击 Setup.exe
3. 按照界面提示逐步进行。其中安装软件的位置可根据自己的习惯或爱好改变。安装目录最好定义为 BETEM，如 D:\BETEM.
4. 完毕后退出安装，重新启动计算机，BETEM 的图标将自动出现在开始的程序中。

注意：安装过程中若出现版本过时错误，请先升级操作系统。也可以采用 BETEM 补丁程序，做法是：先运行“BETEM 补丁.EXE”，然后再安装。“BETEM 补丁.EXE”软件可在安装包内找到。

BETEM 的启动

如果 BETEM 图标在桌面上，双击图标即可。如果图标在开始的程序中，单击桌面左下角的开始，进入程序，单击 BETEM 图标。

1. 登录：BETEM 启动后，出现登录界面，在相应文本框中分别输入用户名和密码，然后点击确定。一般用户名已经固定，只需输入密码即可。对于使用 USB 保护的用户请先把保护狗插入计算机的 USB 插口中。
2. 登录成功后出现图 II-1 的界面。点击“继续”进入使用，或点击“退出”放弃使用。

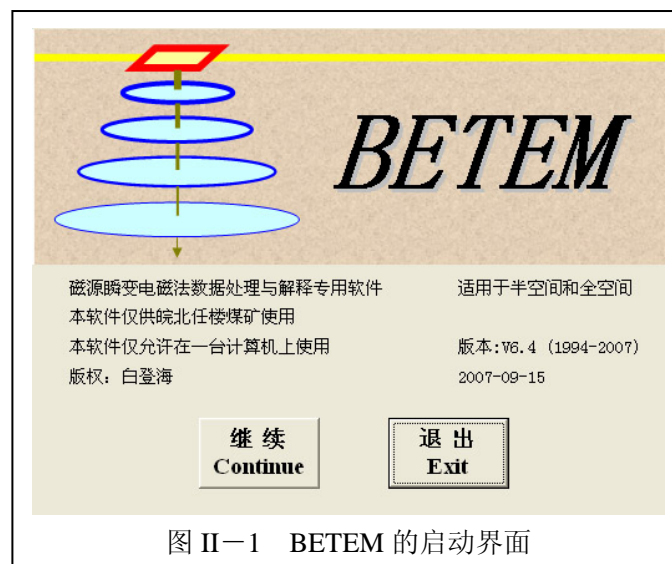


图 II-1 BETEM 的启动界面

3. 点击“继续”进入下一步（图 II-2），这里有四种功能模块，根据需要点击相应模块进入。
 - （1）数据转换与检查：这是整个过程的第一步，是数据处理的准备阶段。主要是把记录的电位转换为磁场变化率，检查数据质量，删除错误或质量低的数据，调整极性等。
 - （2）数据处理与解释：数据经过转换整理后即可选择此功能进行处理和正反演解

释。主要是进行噪音剔除、计算 BZ、计算全程视电阻率、建立模型、正反演计算等。

- (3) 拟二维剖面：如果测量沿一条测线进行，利用此功能把测线上所有测点的反演结果构制为一条电性剖面。
- (4) 拟三维切片：如果测量范围是一个面积性区域，利用此功能可进行测区内不同深度的电性切片。
- (5) 模拟实验与工程设计：这是该软件包的一个高级功能，是为专业研究人员准备的一个模拟平台，也是技术人员进行工程设计的一个理论工具。



图 II—2 功能选择界面