4.5.8 原始声速 V(Ⅰ)、声幅 A(Ⅰ)以及经过测管弯斜影响校正后的声速 V2(Ⅰ)、声幅 A2(Ⅰ)

由于 MALTAB 语言在数据分析与信号处理具有 FORTRAN 不可比拟的优势，尤其在大量同类数据的处理中编程简单，计算结果和变成可视化，界面友好，语言自然，本部分处理都用该种语言。作图部分利用 MATLAB 语言得来的数据，通过 ORIGIN 软件画图。

4.6 本章小结

本章介绍了超声波检测时遇到的检测管不平行的原因、检测管弯斜的类型、检测管弯斜对超声波透射法检测数据的影响。接着根据其影响的原因，用了三种方法对其进行处理，得出异常特征推理消除法比较好的消除检测管不平行带来的影响。再介绍了桩身各类缺陷的判别式，为以后的超声波透射法的全自动智能化资料处理编程打下基础。