钻孔垂直，检测管内弯处有泥质存在于两管之间也会出现此类异常曲线。

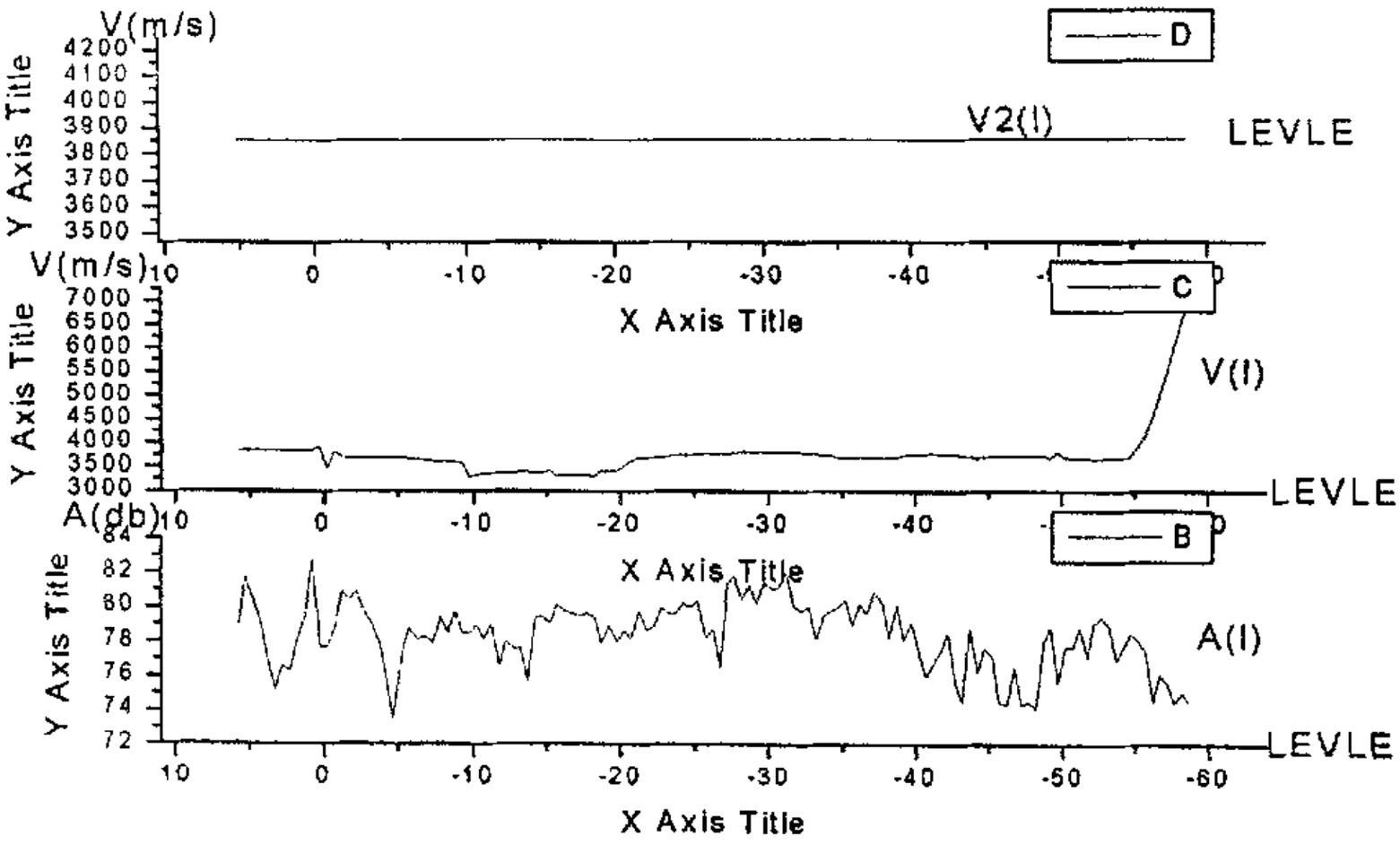


图 4-1 某一对测管所得的声时、声幅单斜曲线图

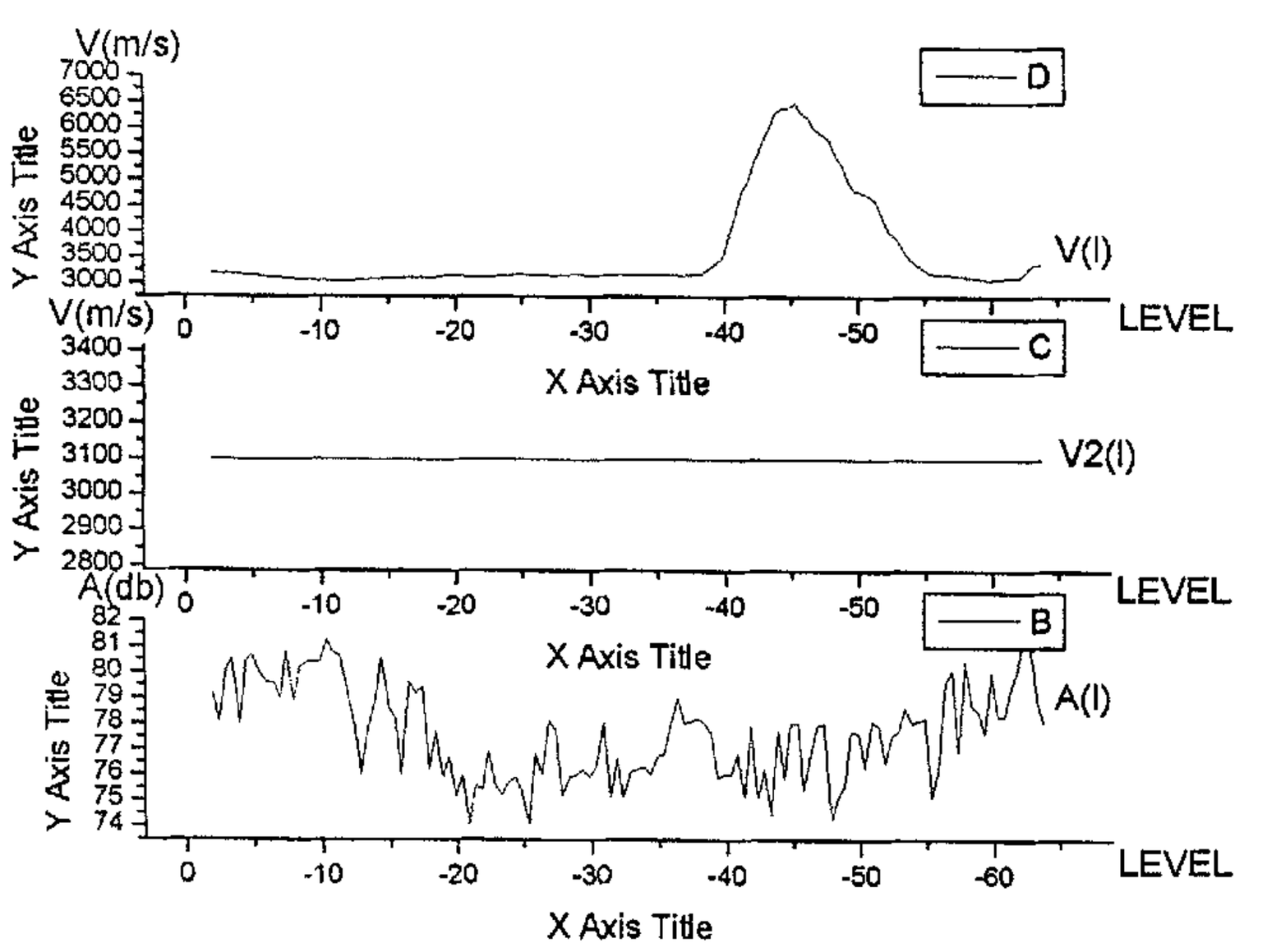


图 4-2 某一对测管所得的声时、声幅双斜曲线图

4.2 检测管弯曲异常与桩身缺陷异常的差别以及影响