

The Phenomenon of Pressure Reversal and the Flaw Stable Growth under Plane Stress Condition during Pipeline Hydrostatic Testing

Pan Jiahua

(Pipeline Bureau of The Ministry of
Petroleum Industry)

Abstract

This paper has described the phenomenon of pressure reversal during pipeline hydrostatic testing, and has explained this in The point of view of fracture mechanics. This paper has also described the controlling factors of pressure reversal and given some advices on industrial practice.

举办《工程力学中的半解析元法》 讲 座 通 知

一、近若干年来国内微型电子计算机发展甚为迅速。软件及软件人才奇缺，有限元法由于不适应微型机的需要。因此半解析元法兴起。它的基本理论是部分采用离散。部分采用解析法。邀请王磊教授、曹志远付教授（香港大学访问学者）张跃勤工程师等讲授：半解析法及微型电子计算机、半解析元法原理及应用、有限厚条法与有限复合条法，用加权残数法分析高层建筑。高层建筑空间结构动力分析的拟厚板解，高层建筑变截面框筒筒中筒分析。讲授内容适合研究生、大学生选题及设计单位工程师了解半解析法基本内容及方法，便于应用生产设计。

二、讲授时间：1987年3月中旬开始。为期十天。

三、讲座地点：湖南省长沙市。具体地点另行通知。

四、收费标准：每人收学费80元。食、宿、交通费及讲义费不在内。考虑到培训班系学习班性质，食、宿均低廉以使学员节约开支。宿费每天约5~8元。

五、报名手续：请写姓名、工作单位及职称等。是否需要提供食宿条件、加盖单位公章。并将学费80元于1987年1月30日前银行汇至工程力学编辑部。长沙市岳处。帐号1418 0084—8或邮局汇款至湖南大学工程力学系陆振兰同志收。

工程力学编辑部

1986、11、19