

图7 管道安全防御系统传感示意图

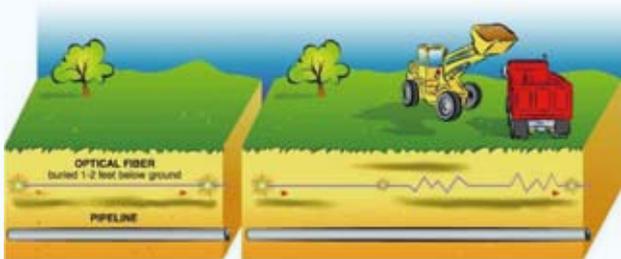


图8 系统报警示意图

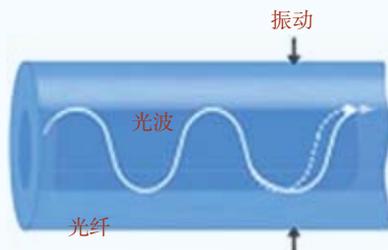


图9 振动作用光纤示意图

智能化管理。基于传感器技术的物联网技术，在燃气SCADA领域的阀井监控、密闭空间监控、管道防第三方破坏及户内智能燃气表中都得到了初步的应用。物联网技术的这些应用，使得燃气的使用变得更加安全，有着重要的社会及经济意义。

参考文献

1 孟凡勇.基于OFDR技术的管道防破坏预警系统设计与信号分析处理方法研究,河北工业大学博士论文,2010

工程信息

湖南省嘉禾县城市管道燃气综合站 举行开工仪式

2013年1月28日，湖南省嘉禾县城市管道燃气综合站举行开工仪式，该项目建成投入使用后，嘉禾县城居民将可以用上清洁环保的天然气。

嘉禾县城市管道燃气综合站位于嘉宁路江美加油站旁，该项目是嘉禾县“十二五”规划的一项重要建设内容。该项目于2011年3月开始启动，经过网上公开招标，最终确定重庆海特责任公司为项目中标投资人，经营权限为30年，项目总投

资1.13亿元，工程建设期为3年，分两期进行，第一期工程投资6 000万元，新建储配站、加气站、安装中低压管道40km；第二期工程投资5 300万元，建设长输门站1座，汽车加气站1座，中低压管道60km。在此期间，重庆海特能源公司拥有嘉禾新城区的管道燃气建设、输配及销售、燃气器具销售以及燃气设施的安裝等特许经营权。

(本刊通讯员供稿)