项目简介

目前我国海洋石油系统海底总长度约5000多公里。海底管道一旦出现故障，首要问题是如何准确定位漏点位置，传统的人工检测方法费事耗力，而且无法达到提前、迅速检测的目的。该项目根据中国石油工程装备公司的实际需求而设立，需要能够不间断的对石油管道进行检测，及时发现石油泄漏，防患于未然。

本项目既是用水下机器人来完成石油管道泄漏点检测。依据行业应用背景，初期进行适当进行简化，具有极强扩展性和延续能力。

技术委员会

负责人：谢广明，北京大学，[xiegming@mech.pku.edu.cn](mailto:xiegming@mech.pku.edu.cn)，13693529865

成　员：陈言俊，山东大学

　　　　李卫国，太原理工大学

　　　　傅胤荣，韩山师范学院

　　　　范瑞峰，北京大学