

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称：	双相介质中的震电效应和震电波场传播理论		
项目来源：	国家自然科学基金委员会	甲方单位：	国家自然科学基金委员会
合同开始时间：	2003.01	合同完成时间：	2005.12
鉴定批准日期：	2006.7.15	项目验收单位：	国家自然科学基金委员会
项目类型：	自然科学基金	项目执行情况：	按期完成
成果评价方式：	结题	成果水平：	结题
成果类别：	应用基础	应用情况：	基础研究无应用
应用专业：	地球探测与信息技术	我校负责人：	戴世坤
所在院系：	资信学院	转让范围：	不转让
第一完成单位：	中国石油大学（北京）	第二完成单位：	/
第三完成单位：	/	第四完成单位：	/
成果保密程度：	秘密		
我校参加人员：	戴世坤、黄临平、杨辉、蒋继娅		
备注：	/		

项目内容摘要：

本项目研究双相介质中震电、电震效应及震电波场传播理论，揭示哪些机电转换机制是双相介质震电、电震效应的主要机制，揭示双相介质中机械波和电磁波相互激发和能量转化的基本规律及其与介质性质的关系，揭示双相介质中震电波场的动力学和运动学特性及其与介质性质的关系，为震电、电震勘探这一理想的综合地球物理勘探方法奠定基本的理论基础。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)