



分布式深部资源可控源电磁勘探系统

成果简介

在国家自然科学基金科学仪器专项“大深度(500-1500m)分布式电磁探测关键技术与仪器研究”(2008-2010年)、国家潜在油气资源(油页岩勘探开发利用)产学研用合作创新项目子课题“油页岩电磁探测技术及仪器”(2010-2013年)与平台建设“油页岩电磁探测仪器研究室”(2010-2013年)以及国家自然科学基金青年基金项目“磁反馈式宽频带传感器技术研究”(2010-2012年)和吉林大学基本科研业务费项目“深部电磁探测电场传感器关键技术研究”的资助下,项目组研制和完善了分布式深部资源电磁勘探系统,包括电磁场传感器。

研究团队

仪器科学与电气工程学院刘长胜教授研发团队。

成果成熟度

小试。

应用领域及市场前景

成果潜在用户包括矿山和油气企业、水文和地质调查部门、物探队、地质环境监测部门和科研单位等,市场前景广阔。当前由于国外进口仪器价格昂贵,这一市场潜力尚未充分开发,许多需求因缺少仪器设备而只能搁置。

合作方式

其它。