



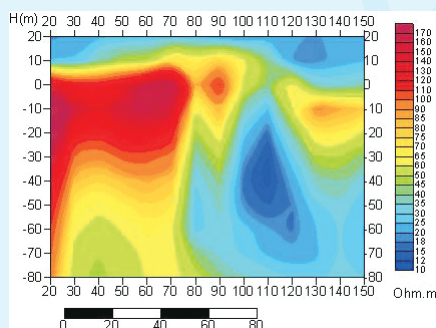
地面瞬变电磁探测仪器及应用

成果简介

本项目的研究成果为瞬变电磁浅层勘探提供了重要的理论基础和技术手段，为推广瞬变电磁法在工程勘探的应用作出重要贡献。2003年6月对浙江舟山大陆连岛工程的桥位进行了浅层工程地质勘察试验。舟山大陆连岛工程设计的西堠门大桥为连接金塘岛和册子岛跨度约为1650m的悬索桥，桥南北锚碇位于金塘岛和册子岛上，北塔位于海中的老虎山上，南塔位于金塘岛上。由于探测到原选址处有多个海蚀洞，取消了原定的选址方案。该成果为桥位的选址提供了重要的依据。

研究团队

仪器科学与电气
工程学院林君教授研
发团队。



成果成熟度

小批量。

应用领域及市场前景

自2000年12月ATEM-I型瞬变电磁探测仪器鉴定以来，项目组在全国十四个省区市，不同的区域进行了实验应用及工程服务，包括金属矿产资源勘探、地下水资源勘探、地热资源勘探、工程勘察等。



合作方式

技术转让。