张建清个人情况和主要成绩、贡献

张建清，男，1965年7月出生，本科学历，硕士学位，长江设计集团有限公司教授级高级工程师。该同志是水电工程地球物理领域知名专家，三十余年致力于水利电力工程物探、检测、健康诊断事业。引领团队开创性地将物探技术应用从侧重于前期勘察，拓展到探测、检测、监测、预测预报等多元化全方位发展，实现工程质量物探检测“零”的突破，并贯穿于工程全生命期：首次将三维地震勘探技术应用于水利水电工程领域，实现工程物探勘察“质”的突破；主持工程物探综合检测技术研究，原创发明筑坝堆石体密度附加质量法快速无损检测成套技术与装备，自主研发堤坝渗漏磁电阻率三维探测仪，主持研发的大体积混凝土精细检测技术。相关创新成果对保障三峡工程、南水北调工程等国之重器的建设安全与运行健康贡献巨大。

张建清同志获全国优秀科技工作者、水利部“5151人才工程”、武汉市“黄鹤英才（科技）、长江水利委员会重大成就奖（专业技术类）”等称号；获国家科学技术进步奖特等奖（集体）1项，中国专利优秀奖1项，省部级科技进步特等奖3项、技术发明一等奖3项、行业优秀勘察一等奖3项、地球物理工程奖金奖1项，发明专利31件，主（参）编技术规范6部，发表论文52篇，专著9部。