

附件：2026 年度大禹水利科学技术奖公示信息

项目名称：

大坝位移与蚁害精准监测-智能管控技术及应用

成果完成单位及排序：

湖北省水利水电科学研究所、水利部大坝安全管理中心、武汉大学、湖北省水文水资源中心、中国地质大学（武汉）、上海万宁有害生物控制技术有限公司、湖北水翼信息技术有限公司、湖北省水旱灾害防御中心、广州市中海达测绘仪器有限公司

成果完成人及排序：

王平章、刘路广、熊骥、江超、张峰、李玉华、童钟、邓念武、罗显刚、石磊、陈源军、肖利晖、李超、周保康、车腾腾

成果创新点：

项目首创了大坝位移点一面一域一体化高精度智能监测技术，攻克复杂环境下全天候、长时序精准监测难题；研发了白蚁绿色智能监测与精准防控技术体系，实现高效、低污染、可持续的蚁害治理；建立了基于人工智能的大坝安全风险预测模型与多模态智能预警平台，大幅提升大坝安全管控智能化与精准化水平。