

陈旭东个人简历

基本信息					
姓名	陈旭东	职称/学位	副教授/博士		
性别	女	研究领域	水利工程安全监控与综合评价		
教育经历	院校	专业	学历学位	导师	起止时间
	河海大学	农业水利	学士	张展羽	2005.9-2009.6
	河海大学	水工结构	博士	顾冲时	2009.9-2014.6
<p>个人简介（200字以内）</p> <p>陈旭东，副教授，硕导，自2014年于郑州大学水利科学与工程学院工作，历任讲师、副教授。主要从事水利工程安全监控相关的教学与科研工作。主讲《水工建筑物安全监控理论与应用》、《水工建筑物》、《文献检索与科技创新》等课程。</p>					
<p>1. 近2年主持在研（名称、项目类型、经费；限5项）</p> <p>[1] 国家重点研发计划项目专题，单灾种多源数据时空融合与分辨率提升方法，65万元。 [2] 国家重点实验室开放基金，变化环境下混凝土坝工作性态演变分析方法，7万元。 [3] 河南省自然科学基金项目，气候变化影响下高拱坝变形性态演变分析方法，10万元。 [4] 国家大坝中心开放基金，基于知识图谱与深度学习的混凝土坝变形安全智能诊断方法，5万元。 [5] 国家自然科学基金重点基金，高拱坝混凝土循环应力-温-湿耦合模型与长期性能提升方法研究，200万元，课题三负责人。</p>					
<p>2. 近2年代表性论著（作者、论文题目、期刊名称、期卷页码；限5篇）</p> <p>[1] Huangdong Chen, Xudong Chen*, Junyi Guan Xuan Zhang, Jinjun Guo, Guang Yang, Bo Xu. A combination model for evaluating deformation regional characteristics of arch dams using time series clustering and residual correction. Mechanical Systems and Signal Processing, 2022, 109397. [2] Xiangnan Qin, Hao Gu, Dongyang Yuan, Jinjun Guo, Xudong Chen*, Bo Xu, Bangbin Wu. An evaluation method of crack variation on structural performance of concrete dams with fusion entropy based on observation and simulation[J]. Structural Control & Health Monitoring, 2023,4040761. [3] Xuan Zhang, Xudong Chen*, Junjie Li. Improving Dam Seepage Prediction Using Back-Propagation Neural Network and Genetic Algorithm. Mathematical Problems in Engineering, 2020, 1404295. [4] 刘亮亮,陈旭东*.基于分形插值的混凝土坝变形趋势分析.人民黄河,2020,42(8):146-149. [5] 岳明哲,陈旭东*,李俊杰.基于CNN-LSTM的混凝土坝渗流预测.水电能源科学,2020,38(9):75-78.</p>					
<p>3. 近2年主要获奖情况</p> <p>[1] 教学类：第七届全国水利类青年教师讲课大赛一等奖（2020年7月） [2] 科研类：中国水力发电工程学会，2020年度科技进步一等奖（2020年12月） [3] 荣誉类：郑州大学建党100周年优秀共产党员（2021年7月）</p>					
<p>4. 指导研究生情况：已毕业研究生3人（李俊杰、张轩、张智铭），在校生12人。</p>					