

陈旭东个人简历

基本信息					
姓 名	陈旭东	职称/ 导师资格	副教授/ 博导、硕导		
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
个人简介（200 字以内）					
<p>陈旭东，副教授，博导、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>					
1. 近 2 年主持在研（名称、项目类型、经费；限 5 项）					
<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>					
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>[1] Chen XD, Chen ZH, Hu SW, et al. A feature decomposition-based deep transfer learning framework for concrete dam deformation prediction with observational insufficiency[J]. <i>Advanced Engineering Informatics</i>, 2023, 58, 102175. [2] Chen XD, Xu Y, Guo HD, et al. Comprehensive evaluation of dam seepage safety combining deep learning with Dempster-Shafer evidence theory[J]. <i>Measurement</i>, 2024, 226, 114172. [3] Chen XD, Guan JY, Xu Y, et al. Health diagnosis of concrete dams with continuous missing data for assessing structural deformation based on tSNE-AHC algorithm and deep transfer learning [J]. <i>Structures</i>, 2023, 57, 105134. [4] Chen XD, Li LY, Liu YJ, et al. Deformation health diagnosis of RCC dams considering construction interfaces based on monitoring data and numerical simulation[J]. <i>Measurement Science and Technology</i>, 2024, 35, 045111. [5] Chen HD, Chen XD*, Guan JY, et al. A combination model for evaluating deformation regional characteristics of arch dams using time series clustering and residual correction[J]. <i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>, 2022, 179, 109397.</p>					
3. 近 2 年主要获奖情况					
<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>					
4. 指导研究生情况：已毕业研究生 7 人（李俊杰、张轩、张智铭、陈黄冬、侯阵阵、赵英达、管俊毅），在校生 11 人。					