

冯卫民



冯卫民，男，现任武汉大学水利水电学院教授，博士生导师，机电排灌研究所所长。兼任中国水利学会泵及泵站专业委员会秘书长，湖北省水利学会理事、水力机械专业委员会主任等职。

1978年至1982年，武汉水利电力学院农田水利工程本科，工学学士；1984年至1989年，武汉水利电力学院流体机械及流体动力工程，工学硕士；1998年至2004年，武汉大学，流体机械及工程，工学博士。

主要研究方向为泵系统水力过渡过程及控制；泵及泵装置CFD仿真及优化；阀门仿真与优化及阀调节策略。

主持和承担了国家“十二五”科技支撑计划项目第3课题：“大中型灌排泵站改造与高效运行关键技术及设备”——“泵站运行调控与节能技术”；国家自然科学基金项目：“瞬变流诱导的弱约束工业管道系统流固耦合研究”；国家南水北调项目：“东线第一期工程台儿庄泵站流道优化数模计算及模型泵装置试验”；水利部948项目：“多参数水质在线监测系统”；湖北省水利重点科研项目：“泵站更新改造流道匹配CFD仿真及装置性能预测的研究”和“泵站更新改造后评价系统”等研究工作。在国内外重要学术刊物上发表论文近50篇，主、参编由中国水利电力出版社正式出版《大型泵站机组安装与检修》、《中国水利百科全书》、《洪涝灾区灌排工程修复与重建技术指南》等教材、专著等6部。“火电厂冷却水系统可靠性及防水锤事故对策的研究”、“蓄能式液控双速闸门及启闭系统研究”和“水轮机进水液动双密封蝶阀”等成果曾获1998年度、2001年度和2004年度湖北省科技进步二等奖各一次。获批国家专利三项。