


导师简介

姓名	原文林	性别	男	出生年月	1979.06	
职称	副教授	民族	汉	籍贯	河南省林州市	
电子邮箱	ywl2009@zzu.edu.cn			最终学位	博士	
学术头衔/兼职	河南省水力发电工程学会水电站运行管理专委会副主任委员；中国自然学会会员					
研究方向	山洪灾害预警预报、水库群优化调度					
主要学习、科研和工作经历	<p>1999~2003 年就读于郑州大学，获水利水电工程专业学士学位；</p> <p>2003~2006 年就读于郑州大学，获水利水电工程专业硕士学位（主要研究方向为水电站经济运行）；</p> <p>2006~2009 年就读于西安理工大学，获水文及水资源专业博士学位（主要研究方向为水资源系统分析）；</p> <p>2009 年赴台湾国立海洋大学访问交流，主要从事水库调度预警系统分析；</p> <p>2009 年至今任教于郑州大学水利科学与工程学院水利系，主要从事于水资源系统规划与管理、水电能源系统规划与管理、山洪灾害预警预报技术等方面教学与科研工作。</p>					
代表性教学成果与荣誉	<p>一、代表性教学成果</p> <p>1、出版规划教材《水文水利计算》.北京：中国水利水电出版社，2017；</p> <p>2、2017 年获批“郑州大学青年教学名师培育对象”；</p> <p>二、代表性教学荣誉</p> <p>1、2012 年获“全国水利学科青年教师讲课竞赛”特等奖；</p> <p>2、2015 年被评为“全国水利工程专业学位研究生教育先进个人”；</p> <p>3、2015-2016 年被评为郑州大学优秀班主任；</p> <p>4、2016 年被评为“河南省优秀青年骨干教师”；</p> <p>5、2017 年获“河南省教育系统教学技能竞赛”二等奖；</p> <p>6、2016-2017 和 2017-2018 两学年获“郑州大学教学优秀奖”一等奖。</p>					

代表性
科研成果

一、代表性科研项目

- 1、2018.01-2021.12 国家自然科学基金面上项目《山洪灾害关键致灾因素对临界雨量与成灾风险的响应机制研究》；
- 2、2012.01-2014.12 国家自然科学基金青年基金项目《电力市场环境下梯级水库发电优化调度与风险预警系统研究》；
- 3、2016.8-2016.11 河南省水文局委托项目“河南省2016年度山洪灾害防治项目分析评价成果检验与复核”；
- 4、2016.8-2016.12 河南省水利厅委托项目“河南省河口村水库水资源优化配置方案编制”；
- 5、2016.8-2016.12 中国水利水电科学研究院委托项目“不同地貌类型区小流域预警指标分析与检验方法示范与应用”；
- 6、2019.5-2019.10 黄河水利委员会水文局委托项目“水文年鉴汇编刊印新技术研究检验”。

二、代表性论文论著

- 1、Yuan W L, Gao QY, Wan F, et al. A Morris-Sobol Two-Layer Progressive Model for Sensitivity Analysis of Parameters in Rainfall Threshold Calculation of Flash Flood. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 2019,35: 133-147. (SCI)
- 2、Yuan W L, Liu MQ, Wan F, et al. The Application of Improved Cuckoo Search in Cascade Reservoir Power Generation Optimized Operation. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*,2019,35: 123-131. (SCI)
- 3、Yuan W L, Liu MQ, Wan F, et al. Calculation of Critical Rainfall for Small-Watershed Flash Floods Based on the HEC-HMS Hydrological Model. *Water Resources Management*,2019,33(7): 2555-2575. (SCI)
- 4、Yuan W L, Liu MQ, Wan F, et al. Study on the impact of rainfall pattern in small watersheds on rainfall warning index of flash flood event. *Natural hazard*,2019,97(2): 665-682. (SCI)
- 5、Yuan W L, Fu L, Gao QY, et al. Comprehensive Assessment and Rechecking of Rainfall Threshold for Flash Floods Based on the Disaster Information. *Water Resources Management*,2019,33(10): 3547-3562. (SCI)

- 6、Wan F, Yuan W L*, Li Q, et al. Research on Risk and Early Warning System of Inter-Basin Multi-Reservoir Water Transfer-Supply Operation with Consideration of Uncertain Factors: Risk and Early Warning System. Irrigation & Drainage, 2018,67(3):461-470. (SCI)
- 7、Fang Wan, Wenlin Yuan*, Jin Zhou. Derivation of Tri-level programming model for multi-reservoir optimal operation in inter-basin transfer-diversion-supply project. Water Resour Manage.2017, 31:479–494. (SCI)
- 8、原文林, 宋汉振, 刘美琪. 基于随机雨型的山洪灾害预警模式. 水科学进展, 2019, 30(04):515-527. (EI)
- 9、原文林, 万芳. 电力市场环境下梯级水库发电优化调度与风险预警系统研究. 北京: 科学出版社, 2016 (ISBN: 978-7-03-050511-8)
- 10、原文林. 小流域山洪灾害临界雨量检验复核理论与实践. 郑州: 黄河水利出版社, 2017 (ISBN: 978-7-5509-1951-8)

三、科技奖励

2017 年获河南省科技进步二等奖, 排名第一

注: 可加页