

原文林简介

姓名	原文林	性别	男	出生年月	1979.06	
职称	教授	民族	汉	籍贯	河南林州	
电子邮箱	yw12009@zzu.edu.cn		最终学位	工学博士		
学术头衔	国际水文科学协会中国委员会(CNC-IAHS)统计水文分委会委员、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					
研究方向	水库群优化调度；山洪灾害预警预报					
主要学习、科研和工作经历	<p>1999—2003年就读于郑州大学水利与环境学院，水利水电工程专业，获工学学士学位；</p> <p>2003—2006年就读于郑州大学水利与环境学院，水利水电工程专业，获硕士学位（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，水文学及水资源专业，获博士学位（主要研究方向为水资源系统分析）；</p> <p>2009年至今任教于郑州大学水利科学与工程学院，从事教学与科研工作。</p>					
代表性教学成果与教学荣誉	<p>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) 2016年获“河南省优秀青年骨干教师”；</p> <p>(4) 2017年获“河南省教育系统教学技能竞赛”二等奖；</p> <p>(5) 2016-2017和2017-2018两学年获“郑州大学教学优秀奖”一等奖；</p> <p>(6) 2020年获“郑州大学教师教学创新大赛”一等奖；</p> <p>教材出版</p> <p>原文林主编. 《水文水利计算》. 北京：中国水利水电出版社，2017</p> <p>教研获奖</p> <p>(1) 《新形势下土木水利工程专业学位研究生培养方案探讨》获郑州大学教学成果二等奖，郑州大学，2022年，排名第1</p> <p>(2) 《郑州大学博士研究生招生选拔机制改革与实践》获河南省高等教育教学成果（研究生教育）一等奖，河南省教育厅，2019年，排名第5</p> <p>(3) 《新时代双一流高校创新复合型水利工程专业学位硕士研究生培养模式研究》获河南省高等教育教学成果（研究生教育）二等奖，河南省教育厅，2022年，排名第2</p>					

<p>代表性</p> <p>科研成</p> <p>果与科</p> <p>研奖励</p>	<p>1、在研科研项目</p> <p>(1) 国家重点研发计划子课题《多灾种多重临界稳定态趋势概率危险性评估方法》(项目编号: 2022YFC3004401)</p> <p>(2) 河南省城乡设计院委托项目“小流域降雨-洪水模拟模型构建”等五部分技术研究</p> <p>2、代表性论文、论著、专利</p> <p>(1) 代表性论文</p> <p>① Yuan W , Xin W , Su C , et al. Cross-regional integrated transmission of wind power and pumped-storage hydropower considering the peak shaving demands of multiple power grids[J]. Renewable Energy, 2022, 190. (中科院1区, IF: 8.001)</p> <p>② Yuan W , Zhang S , Su C , et al. Optimal scheduling of cascade hydropower plants in a portfolio electricity market considering the dynamic water delay[J]. Energy, 2022, 252. (中科院1区, IF: 8.857)</p> <p>③ Yuan W , Lu L , Song H , et al. Study on the Early Warning for Flash Flood Based on Random Rainfall Pattern[J]. Water Resources Management, 2022, 36. (中科院2区, IF: 4.426)</p> <p>④Wang P, Yuan W, Su C, et al. Short-term optimal scheduling of cascade hydropower plants shaving peak load for multiple power grids[J]. Renewable Energy, 2022, 184: 68-79. (中科院1区, IF: 8.001)</p> <p>⑤Lu Lu, Wenlin Yuan, Chengguo Su, et al. 2021. Optimization model for the short-term joint operation of a grid-connected wind-photovoltaic-hydro hybrid energy system with cascade hydropower plants. Energy Conversion and Management, 236 (2021) 114055 (郑州大学“三类高质量论文”TOP期刊, 中科院1区, IF: 9.709)</p> <p>⑥Yuan WL , Wang XQ, Su CG , et al. Stochastic Optimization Model for the Short-term Joint Operation of Photovoltaic Power and Hydropower Plants Based on Chance-constrained Programming[J]. Energy, 2021(10):119996. (中科院1区, IF: 8.857)</p> <p>⑦Wenlin Yuan, Wenpeng Xin, Chengguo Su, Chuntian Cheng, Denghua Yan, Zening Wu. Cross-regional integrated transmission of wind power and pumped-storage hydropower considering the peak shaving demands of multiple power grids. Renewable Energy, 2022(190):1112-1126. (中科院1区, IF: 8.001)</p> <p>⑧Yuan WL , Liu Z, Su CG, Wang XQ. Photovoltaic capacity optimization of small and medium-sized hydro-photovoltaic hybrid energy systems considering</p>
---	---

multiple uncertainties [J]. Journal of Cleaner Production ,2020,276:124-170.

(中科院1区, IF=7.246)

- ⑨Su, C., Yuan, W., Cheng, C., Wang, P., Sun, L., & Zhang, T. Short-term generation scheduling of cascade hydropower plants with strong hydraulic coupling and head-dependent prohibited operating zones. Journal of Hydrology, 2020, 591(5):125556. (中科院1区, IF: 6.708)

- ⑩原文林, 宋汉振, 刘美琪. 基于随机雨型的山洪灾害预警模式[J]. 水科学进展, 2019, 30(04):515-527. (EI检索)

(2) 代表性论著

- ①原文林, 万芳. 电力市场环境下水库发电优化调度与风险预警系统研究[M]. 北京: 科学出版社, 2016 (ISBN: 978-7-03-050511-8);

- ②原文林. 小流域山洪灾害临界雨量检验复核理论与实践[M]. 郑州: 黄河水利出版社, 2017 (ISBN: 978-7-5509-1951-8);

(3) 代表性专利

- ① ZL201710256569.8 《一种山洪灾害成灾时间确定方法》发明人:原文林; 卢璐;刘美琪; 高倩雨;王燕云;吴承君;
- ② ZL201811138151.8 《多情景模式下山洪灾害临界雨量预警方法》发明人: 原文林;宋汉振; 涂新煜; 刘美琪; 付磊;
- ③ ZL201811138142.9 《基于copula函数的山洪灾害概率雨型推求方法》发明人: 原文林; 付磊; 刘远驰; 高倩雨; 宋汉振;
- ④ ZL202010794172.6 《一种中小型水光互补系统光伏容量计算方法》发明人: 原文林; 刘哲; 苏承国等;
- ⑤ ZL201810291006.7 《一种山洪灾害临界雨量综合检验方法》发明人: 原文林; 高倩雨; 卢璐; 宋汉振; 付磊; 刘美琪;

3、科研奖励

- (1) 《水库群优化调度与预警系统》获河南省科技进步二等奖, 2017, 排名第1
- (2) 《电力市场环境下水库发电优化调度研究》获河南省水利科技进步二等奖, 2012, 排名第1
- (3) 《区域水资源足迹分析》获得河南省水利科技进步一等奖, 2012年, 排名第2