

导师简介

姓名	张金萍	性别	女	出生年月	1979.07	
职称	教授	民族	汉	籍贯	河南沁阳	
电子邮箱	jinping2000_zh@163.com;zhjp@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	中国水利学会青年科技工作委员会委员					
研究方向	节水与水资源高效利用、水资源规划与管理、水资源不确定性分析					
主要学习、科研和工作经历	<p>(1) 2001.09-2004.07, 沈阳农业大学水利学院, 硕士;</p> <p>(2) 2004.09-2007.07, 中国水利水电科学研究院水资源所, 博士;</p> <p>(3) 2007.07 至今, 郑州大学水利科学与工程学院, 教师;</p> <p>(4) 2015.11-2016.12, 美国俄克拉荷马大学, 访问学者;</p>					
代表性教学成果与荣誉	<p>(1) 黄大年式教学团队主要成员, 2018;</p> <p>(2) 2017 年度河南省高等学校青年骨干教师培养计划人选;</p> <p>(3) 荣获 2016-2017 年度郑州大学"三育人"称号, 2017;</p>					
代表性科研成果	<p>一、科研项目</p> <p>(1) 国家重点研发计划专题, 2018YFC0406501-01, 大清河流域水资源时空演变规律研究, 2018.07-2021.06, 主持</p> <p>(2) 中国水利水电科学研究院流域水循环模拟与调控国家重点实验室开放研究基金项目, IWHR-SKL-KF201802, 黄河龙羊峡以上区域水文系统演化特征研究, 2018.05-2020.05, 主持。</p> <p>(2) 河南省高校科技创新人才计划项目, 18HASTIT014, 水资源高效利用与管理, 2018.01-2019.12, 主持。</p> <p>(3) 河南省高等学校青年骨干教师资助计划项目, 2018-06, 基于多时间尺度作物需水模型的灌区水资源短缺风险预测, 2018.01-2020.12, 主持。</p> <p>(4) 水利工程仿真与安全国家重点实验室开放课题, HESS-1717, 变化环境下的龙羊峡以上区域产汇流系统演化特征研究, 2017.05-2020.05, 主持。</p> <p>(5) 郑州大学优秀青年教师发展基金项目, 1521323002, 基于多时间尺度作物需水预报模型的灌区水资源短缺风险预测与调控, 2016.01-2018.12, 主持。</p> <p>(6) 河南省高等学校重点科研项目, 15A570011, 陆浑灌区水资源短缺风险分析与调控机制研究, 2015.01-2017.12, 主持。</p> <p>(7) 郑州大学学校青年骨干教师资助计划项目, 2015-12, 基于多时间尺度作物需水模型的灌区水资源短缺风险预测, 2015.01-2017.12, 主持。</p> <p>(8) 中国水利水电科学研究院流域水循环模拟与调控国家重点实验室开放研究基金项目, IWHR-SKL-201402, 基于 Copula 函数的陆浑灌区水资源短缺风险模型构建与应用研究,</p>					

2014.06-2016.06, 主持。

(9) 国家自然科学基金青年基金项目, 51309202, 面向水资源短缺风险规避的灌区需水结构优化布局研究, 2014.01-2016.12, 主持。

(10) 国家 973 项目“气候变化对黄淮海地区水循环的影响机理和水资源安全评估”子专题, 2010CB951102, 气候变化对黄河流域干旱演变的驱动机制分析, 2010.11-2013.11, 主持。

二、论文论著

1. 论文

(1) Jinping Zhang, Honglin Xiao, Xin Zhang, Fawen Li. Impact of reservoir operation on runoff and sediment load at multi-time scales based on entropy theory, *Journal of Hydrology*, 2019, 569: 809-815

(2) Jinping Zhang, Hongbin Li, Xixi Shi, Yang Hong. Wavelet-Nonlinear Cointegration Prediction of Irrigation Water in the Irrigation District, *Water Resources Management*, 2019, 33(8): 2941-2954

(3) Zhang Jinping, Zhang Xin, Xiao Honglin. Study of the dynamic evaluation model of overall hydrological alteration degree based on the RVA and set pair analysis-Markov chain methods, *Water Science and Technology – Water Supply*, 2019, 19(5): 1515-1524

(4) Zhang Jinping, Shi xixi, Li jiayi. Stochastic Simulation of Natural Water Supply and Demand in Irrigation District and Risk Evaluation, *Journal of Hydrologic Engineering*, 2019, 24(9) : 1-10

(5) 张金萍, 张鑫, 肖宏林. 西大洋水库唐河支流丰枯演化特征研究, *水利水电技术*, 2019, 50(07): 64-69

(6) 张金萍, 肖宏林, 张鑫. 基于经验模态分解方法和信息熵的水沙关系研究, *水资源保护*, 2019, 35(04): 30-34+41

(7) 张金萍, 肖宏林, 张鑫. 水库运行对径流-泥沙关系的影响分析, *水电能源科学*, 2019, 37(09): 17-20

(8) 李佳艺, 张金萍, 石茜茜. 基于 VAR、VEC 模型的陆浑灌区降雨量与作物需水量的动态关系研究, *水电能源科学*, 2018, 36(7): 5-9

(9) Jinping Zhang, Jiayi Li, Xixi Shi. Encounter probability analysis of irrigation water and reference crop evapotranspiration in irrigation district. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2018(66):279-284

(10) 张金萍, 张鑫, 肖宏林. 潼关水文站 1919-2015 年水沙演化特征研究, *水电能源科学*, 2018, 36 (11): 112-115

(11) 石茜茜, 张金萍, 李佳艺. 自然供水条件下灌区水资源供需时序随机模拟, *人民黄河*, 2018 (9): 148-152

(12) Jinping Zhang, Xixi Shi, Jian Li, Fawen Li. Copula-based joint probability distribution of water supply and demand in Luhun irrigation district. *Water Science and Technology-Water Supply*, 2019, 19(3): 932-943

(13) Jinping Zhang, Yanyan Li, Yong Zhao, Yang Hong. Wavelet-cointegration prediction of irrigation water in the irrigation district, *Journal of Hydrology* 544(2017): 343-351

(14) Jinping Zhang, Yong Zhao, Zhihong Ding. Research on the joint probability distribution of rainfall and reference crop evapotranspiration, *Paddy Water Environ* 15(2017): 193-200

(15) Jinping Zhang, Yong Zhao, Xiaomin Lin. Uncertainty analysis and prediction of river runoff with multi-time scales, *Water Science & Technology: Water Supply* 3(2017):897-906

(16) Jinping Zhang, Xiaomin Lin, Yong Zhao, Yang Hong. Encounter risk analysis of rainfall and reference crop evapotranspiration in the irrigation district, *Journal of Hydrology* 552(2017): 62-69

(17) 林小敏, 张金萍, 靳玉莹, 李彦彦. 灌区自然供水条件下的水资源短缺风险模型及应用, *灌溉排水学报*, 2017, 36 (2): 64-68

(18) Jinping Zhang, Xiaomin Lin, Bingtuo Guo. Multivariate copula-based joint probability

distribution of water supply and demand in irrigation district,Water Resources Management (2016)30:2361-2375

(19) 张金萍, 林小敏, 徐波. 北京市降雨量与参考作物腾发量多时间尺度的集对分析, 华北水利水电大学(自然科学版) 2016,37(4):54-58

(20) Jinping Zhang, Yong Zhao, Weihua Xiao. Multi-resolution cointegration prediction for runoff and sediment load,Water Resources Management, 2015(29):3601-3613

(21) 张金萍, 丁志宏, 郭兵托. 泾河水沙丰枯演化规律及组合遭遇风险研究,水力发电学报, 2015,34(1):11-16

(22) 李彦彦, 张金萍, 林小敏. 陆浑灌区主要气象因素与作物需水量的演变特征分析,水电能源科学, 2015,33(10):29-32

(23) Yong Zhao, Jinping Zhang, Weihua Xiao. Study on the joint probability distribution of irrigation water volume and irrigation water efficiency,Water Science & Technology:Water Supply, 2015,15(4):802-809

(24) Jinping Zhang, Yong Zhao, Weihua Xiao. Study on markov joint transition probability and encounter probability of rainfall and reference crop evapotranspiration in the irrigation district,Water Resources Management, 2014(28):5543-5553

(25) Jinping Zhang, Yong Zhao, Zhihong Ding. Research on the relationships between rainfall and meteorological yield in irrigation district,Water Resources Management, 2014(28):1689-1702

(26) Jinping Zhang, Zhihong Ding, Jinjun You. The joint probability distribution of runoff and sediment and its change characteristics with multi-time scales,Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2014(62):218-225

(27) 张金萍, 丁志宏. 基于集对分析的泾河河川径流多时间尺度变化研究,干旱区资源与环境, 2014,28(5):176-179

2. 专著

(1) 水资源短缺条件下灌区种植结构调整研究, 中国水利水电出版社, 2018年。

(2) 中国水科学研究进展报告 2017-2018, 参编第六章 水工程研究进展报告, 中国水利水电出版社, 2019年。

(3) 中国水科学研究进展报告 2015-2016, 参编第六章 水工程研究进展报告, 中国水利水电出版社, 2017年。

(4) 水资源利用与管理(第2版), 参编第五章 地表水资源的开发利用途径及工程; 第八章 农业用水, 黄河水利出版社, 2016年。

二、科技奖励

(1) 气候变化对旱涝灾害的影响及风险评估技术, 大禹水利科学技术奖奖励委员会, 科学技术奖, 特等奖, 2015年。

(2) 水库群优化调度与预警系统, 河南省人民政府, 河南省科学技术进步奖, 二等奖, 2017年。

(3) 大型灌区水资源短缺风险评估技术及应用, 河南省教育厅, 科技成果奖, 二等奖, 2018年。

注: 可加页