

管新建导师简介

姓名	管新建	性别	男	出生年月	1973.10	
职称	教授	民族	汉	籍贯	河南驻马店	
电子邮箱	gxj1016@zzu.edu.cn		最终学位		博士	
学术头衔/ 兼职	河南省青年骨干教师、河南省水土保持学会理事 河南省水力发电学会委员 郑州大学水利科学与工程学院水文水资源系主任					
研究方向	水资源优化配置规划与管理、水环境保护与生态修复					
主要学习、 科研和工 作经历	1993.9~1997.6, 郑州工业大学, 水利水电建筑工程专业, 学士 1997.07~至今, 郑州大学(原郑州工业大学), 水利与环境学院任教 2000.9~2003.6, 郑州大学, 水利工程专业, 硕士 2005.3~2009.3, 西安理工大学, 水文学及水资源, 博士					
代表性 教学成果 与荣誉	2010年国家级质量工程项目《工程水文学》课程的主要完成人 2012年 河南省青年骨干教师、2011年郑州大学青年骨干教师 2014年郑州大学“三育人”先进个人、2018年国家黄大年教学团队主要成员					
代表性 科研成果	一、科研项目 <ol style="list-style-type: none"> 1.国家自然科学基金面上项目, 51879241, 水质水量双控作用下流域生态补偿机制研究, 2019-2022, 61万元, 在研, 主持。 2.国家自然科学基金重点项目第四子课题, 51739009, 基于大数据的城市洪涝灾害预警方法, 2018-2022, 300万元, 在研, 专题主持。 3. 国家“十三五”重点研发子专题, 2018YFC0407405-04, 泥沙动态调控防洪减淤-发电供水-生态环境等综合效益评价, 2018-2021, 45万元, 在研, 主持。 4.国家自然科学基金面上项目, 51479180, 基于生态经济学与污染物总量控制的流域水环境生态补偿研究, 2015-2018, 84万元, 结题, 主持。 5.黄河水利委员会黄河水利科学研究院项目, 20180154A, 利用黄河干流输送长江水对水质及生态的影响研究, 2018-2019, 结题, 主持。 6.黄委会黄河勘测规划设计有限公司项目, 横向项目, 黄河中游骨干水库(群)分期洪水调度风险评估及应对措施研究, 2018-2020, 结题, 主持。 					

7. 河南晋开化工水资源论证项目, 横向项目, 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司年产 120 万 t 尿素及 60 万 t 硝铵项目水资源论证, 2018-2019, 结题, 主持。

8. 河南省环保厅项目, 横向项目, 河南省水环境生态补偿标准研究, 2013-2014, 已结题, 主持。

9. 河南省青年骨干教师资助项目, 2012GGJS-002, 黄河流域水资源利用效率评估与分析研究, 2012-2013, 已结题, 主持。

10. 水利部水资源费项目, 横向项目, 黄河流域建设项目水资源论证后评估, 2012.4-2012.12, 20 万元, 已结题, 主持。

11. 河南省水利设计院项目: 水资源在经济转型中的优化配置模式及评价研究 2011.05-2012.08, 已结题, 主持

12. 河南省水利设计院项目: 中牟县水资源可持续利用战略研究, 2012.12, 已结题, 主持

13. 河南省水利设计院项目: 《濮阳市引黄灌溉调蓄水库工程》水资源配置及三维流场数值模拟 2011.01-2011.12, 结项, 主持

14. 水利部黄委会项目: 黄河流域取水许可控制指标方案修编与实施报告咨询服务 2010.04-2010.12, 已结题, 主持

15. 河南省水文水资源局委托项目, 横向项目, 中原城市群水资源承载能力及其提高措施研究, 2010-2012, 已结题, 主研。

二、论文论著

(一) 论文

(1) **Guan XJ**, Hou SL, Meng, Y., & Liu, WK. Study on the quantification of ecological compensation in a river basin considering different industries based on water pollution loss value[J]. Environmental Science and Pollution. 2019. 26(20): 30954-30966. (SCI检索)

(2) **Guan XJ**, Qin HD, Meng Y, et al. Comprehensive evaluation of water-use efficiency in China's Huai river basin using a cloud-compound fuzzy matter element-entropy combined model[J]. Journal of Earth System Science, 2019, 128(7):179. (SCI检索)

(3) **Guan XJ**, Liu WK, Wang HL, Study on the ecological compensation standard for river basin based on a coupling model of TPC-WRV[J]. Water Science & Technology Water Supply, 2018(4), 1196-1205. (SCI检索)

(4) **Guan XJ**, Liu W, Chen M. Study on the ecological compensation standard for river basin water environment based on total pollutants control [J]. Ecological

Indicators, 2016, 69: 446~452. (SCI检索)

(5) **Guan XJ**, Liang S X, Meng Y, Evaluation of water resources comprehensive utilization efficiency in Yellow River Basin [J]. Water Science & Technology Water Supply, 2016, 16(6). (SCI检索)

(6) **Guan XJ**, Chen M, Hu C, An ecological compensation standard based on emergy theory for the Xiao Honghe River Basin.[J]. Water Science & Technology , 2015, 71(10): 1463~70. (SCI检索)

(7) **Guan XJ**, Wang H L, Li X Y, The effect of DEM and land use spatial resolution on simulated streamflow and sediment[J]. Global NEST Journal, 2015, 17(3): 525~535. (SCI检索)

(8) Guan xinjian. Studies on modified conditions of biochar and the mechanism for fluoride removal 2015 , Desalination and water treatment.2015.V.55.2.440-447. (ISSN: 1944-3994) (SCI检索)

(9) Lv, H., **Guan, XJ**, & Meng, Y. Study on economic value of urban land resources based on emergy and econometric theories. Environment, Development and Sustainability. 2020. doi:10.1007/s10668-019-00573-4. (SCI检索)

(10) Meng, Y., Liu, M., **Guan, XJ**, & Liu, W. Comprehensive evaluation of ecological compensation effect in the Xiaohong River Basin, China. Environmental Science and Pollution Research. 2019. 26(8): 7793-7803. (SCI检索)

(11) **管新建**, 张一鸣, 孟钰, 刘欣. 径流序列突变检验与环境流量组成——以淮河干流王家坝为例[J]. 水土保持研究, 2020, 27(01): 353-359.

(12) **管新建**, 吕鸿, 孟钰. 基于改进灰靶模型的城市洪涝承灾风险评价[J]. 水电能源科学, 2019, 37(11): 79-82.

(13) **管新建**, 胡栋, 孟钰. 多风险因素影响下的水库防洪调度风险综合评估研究[J]. 中国农村水利水电, 2019(03): 161-166.

(14) **管新建**, 刘文康, 污染价值损失模型在清溪河流域的应用研究[J]. 水电能源科学, 2018, 36(01): 48~52.

(15) **管新建**, 刘文康, 胡栋, 基于CRITIC权的污染指数法在清溪河水质评价中的应用[J]. 水电能源科学, 2017, 35(08): 49~52.

(16) **管新建**, 孟钰. 中原城市群生态足迹动态分析及可持续性评价. 中国农村水利水电, 2012, 10 (ISSN 1007-2284) (中文核心)

(17) **管新建**, 李占斌、李勉、魏霞 基于Bp神经网络的淤地坝泥沙淤积预测《西北农林科技大学学报》CN11-2047/S 2007.9 (中文核心)

(18) **管新建**、李占斌、郑良勇、王民 坡面径流水蚀动力参数室内试验及模

糊贴近度分析胡彩虹, 《农业工程学报》CN11-2047/S 2007. (EI收录)

(19)管新建,姚文艺 李勉 申震洲. 坡面水蚀比尺模型室内外相似性试验研究, 《水土保持学报》2007.12 vol.21 No.6 (中文核心)

(二) 论著

(1) 吴泽宁, 管新建, 岳利军, 焦建林, 中原城市群水资源承载能力及调控研究, 黄河水利出版社, 560千字, 2015.12.02.

(2) 管新建, 张文鸽, 黄河流域水资源利用效率综合评估, 黄河水利出版社, 150千字, 2014.09.01.

(3) 吴泽宁, 吕翠美, 胡彩虹, 管新建, 水资源生态经济价值能值分析理论方法与应用, 科学出版社, 165千字, 2013.04.07.

三、科技奖励

(1) 管新建 (第三), 水资源生态经济价值能值评估关键技术与应用, 河南省人民政府, 科技进步奖, 省部二等奖, 2016

(2) 管新建 (第五), 豫西滑动构造区顶板力学性能对瓦斯保存条件的影响, 河南省教育厅, 科技成果奖, 二等奖, 2011

(4) 管新建 (第二), 水泥混凝土路面脱空识别技术及应用研究, 平顶山市人民政府, 科技进步奖, 二等奖, 2010

(3) 管新建 (第四), 县乡公路水泥混凝土路面材料特性及其应用研究, 平顶山市人民政府, 科学技术进步奖, 二等奖, 2009

四、其他

(1) 1999 年获河南省社会实践先进个人

(2) 2018 年荣获河南省水利学会青年科技奖

(3) 2018 获河南省自然科学优秀论文二等奖

注: 可加页