

导师简介

姓名	窦明	性别	男	出生年月	1975.11	
职称	教授	民族	汉	籍贯	山东桓台	
电子邮箱	douming@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	国际水资源协会会员，中国自然资源学会水资源专业委员会委员，宝钢优秀教师奖获得者，河南省教育厅学术技术带头人，河南省水利学会专家，河南省生态学会流域水资源与生态专业委员会副主任委员					
研究方向	水资源管理与保护理论、水利工程的生态环境效应研究					
主要学习、科研和工作经历	<p>学习经历：</p> 2000.9-2003.6，武汉大学，水利水电学院，水文学及水资源专业博士学位 1997.9-2000.6，武汉水利电力大学，水利学院，水文学及水资源专业硕士学位 1994.9-1998.6，武汉水利电力大学，河流工程系，水文学及水资源专业学士学位 <p>工作经历：</p> 2011.12 至今，郑州大学，水利与环境学院，教授 2005.12-2011.11，郑州大学，水利与环境学院，副教授 2004.6-2005.11，郑州大学，水利与环境学院，讲师 2003.6-2004.5，淄博市水利与渔业局，工程师					
代表性教学成果与荣誉	<p>[1] 2019年，主持“湖泊富营养化与水华防控虚拟仿真实验”项目获得河南省虚拟仿真实验教学项目立项</p> <p>[2] 2019年，主持“《水环境保护》线上精品课程建设”项目获得郑州大学精品课程立项</p> <p>[3] 2017年，获得由全国工程专业学位教育指导委员会评选的“全国水利工程专业学位研究生优秀指导教师”称号</p> <p>[4] 2016年，获得“河南省优秀硕士学位论文指导教师”称号</p> <p>[5] 2014-2016年，连续三次获得“郑州大学校级硕士学位论文指导教师”</p> <p>[6] 2016年，主编（第二）教材《水资源学教程（第二版）》（普通高等教育“十一五”国家级规划教材，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，全国水利行业规划教材）。中国水利水电出版社</p> <p>[7] 2014年，主编（第一）教材《水环境学》（普通高等教育“十二五”规划教材，全国水利行业规划教材）。中国水利水电出版社</p> <p>[8] 2014年，主编（第二）教材《水资源规划与管理（第二版）》（普通高等教育“十二五”规划教材，全国水利行业规划教材）。中国水利水电出版社</p> <p>[9] 2017年，指导2014级本科生王奕博团队，获得“第五届全国大学生水利创新设计大赛一等奖”</p> <p>[10] 2017、2018年，两次指导本科生团队获得“国家级大学生创新创业训练计划项目”立项</p>					

代表性
科研成果

一、科研项目

- [1] 国家自然科学基金面上项目“水文变异对汉江中下游水华暴发的驱动机制与风险评估(51879239)”。2019-2022。(主持)
- [2] 国家自然科学基金面上项目“光盐扰动下闸控河流水华暴发的驱动机制研究(51679218)”。2017-2020。(主持)
- [3] 国家自然科学基金 NSFC-河南省人才培养联合资助项目“闸控河段水质多相转化机理研究(U1304509)”。2014-2016。(主持)
- [4] 国家社科基金重大项目第三子课题“最严格水资源管理制度政府管理关键措施研究(12&ZD215-03)”。2012-2016。(主持)
- [5] 国家社科基金项目“基于关联研究理论和方法的河流水电开发法研究(19XFX012)”, 2019-2023。(排名第二)
- [6] 河南省高校科技创新人才支持计划项目“闸控河流水华暴发的驱动机制研究(17HASTIT031)”。2017-2018。(主持)
- [7] 河南省水利厅项目“南水北调受水区地下水压采实施方案(非城区部分)”。2017-2018。(主持)
- [8] 河南省水利厅项目“河南省地下水水量和水位‘双控’技术方案编制”。2016-2017。(主持)
- [9] 水利部水资源管理、节约与保护业务项目专题“地下水资源用途管制研究”。2015。(主持)
- [10] 水利部水资源管理、节约与保护业务项目专题“地下水管理和保护政策制度体系研究”。2014。(主持)

二、论文论著

- [1] **Dou, Ming;** Zuo, Qiting; Zhang, Jinping; Li, Congying; Li, Guiqiu. Influence of changes in hydrodynamic conditions on cadmium transport in tidal river network of the Pearl River Delta, China. *Environmental Monitoring and Assessment*, 2013 Volume 185, Issue 9, pp 7501-7516
- [2] **Ming Dou,** Guiqiu Li, Congying Li. Quantitative relations between chemical oxygen demand concentration and its influence factors in the sluice-controlled river reaches of Shaying River, China. *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 187, Issue 1(2015), Page 4139-4152.
- [3] **Ming Dou,** Yan Zhang, Qiting Zuo, Qingbin Mi. Identification of key factors affecting water quality concentration in the sluice-controlled river reaches of Shaying River in China via statistical analysis methods. *Environmental Science: Processes & Impacts*, 2015, 17 (8): 1492-1502.
- [4] **Ming Dou,** Qiting Zuo, Junxia Ma, Guiqiu Li. Simulation and control of the linked systems of water quantity–water quality–socio-economics in the Huaihe River basin. *Hydrological Sciences Journal*, 2016, 61 (4): 763–774.
- [5] **Ming Dou,** Yan Zhang, Guiqiu Li. Temporal and spatial characteristics of the water pollutant concentration in Huaihe River Basin from 2003 to 2012, China. *Environmental Monitoring and Assessment*, 2016, 188 (9), 522-539.
- [6] **Ming Dou,** Peipei Zhao, Yanyan Wang, Guiqiu Li. Health risk assessment of cadmium pollution emergency for urban populations in Foshan City, China. *Environmental Science and Pollution Research*, 2017 24(9):8071–8086.
- [7] **Ming Dou,** Yaxin Cao, Qingbin Mi, Guiqiu Li, Yanyan Wang. Multi-phase transformation

model of water quality in the sluice-controlled river reaches of Shayinghe River in China. Environmental Science and Pollution Research, 2018, 25(7): 6633–6647.

- [8] **Ming Dou**, Xiaokuan Ma, Yan Zhang, Yongyong Zhang, Yaxin Shia. Modeling the interaction of light and nutrients as factors driving lake eutrophication. Ecological Modelling, 2019, (400): 41-52.
- [9] **Ming Dou**, Jianling Zhang, Guiqiu Li, Peipei Zhao. A multi-objective water trading optimization model for Henan Province’s water-receiving area in the Middle Route of China’s South-to-North Water Diversion Project. Water Policy. 2019, 21(4): 693–707.
- [10] **Ming Dou**, Ruipeng Jia, Guiqiu Li. An optimization model of sewage discharge in an urban wetland based on the multi-objective wolf pack algorithm. Environmental Monitoring and Assessment. 2019, 191(12):763

三、科技奖励

- [1] 河南省教育厅科学技术进步二等奖：地温空调项目技术经济及环保效益综合评价。2019。第一
- [2] 河南省自然科学二等奖：闸控河流水质多相转化机理研究。2017。第一
- [3] 河南省教育厅科学技术进步二等奖：地温空调系统退水技术及防污措施研究。2017。第一
- [4] 安阳市科学技术进步三等奖：成井工艺对地温空调系统抽回灌效果影响研究。2014。第二
- [5] 河南省教育厅科学技术进步一等奖：郑州市水安全评价与调控研究。2013。第一

四、专利

- [1] **窦明**，窦浩然，李桂秋，邹磊。国家发明专利“一种可获取多种泥样的组合调节式底泥取样器（申请号：CN201310478058.2）”。2015。
- [2] 郑州大学。计算机软件著作权“湖泊富营养化与水华预防仿真模拟系统（登记号：2019SR0766464）”。2019。
- [3] 李诺，**窦明**，刘战伟，卫林勇，林康聆。计算机软件著作权“MOD04 影像数据的预处理和图像合成软件 V1.0（登记号：2018SR051539）”。2017。
- [4] **窦明**，邹磊，左其亭，李桂秋。实用新型专利“张合式底泥取样器（专利号：ZL 2012 2 0398233.8）”。2013。
- [5] **窦明**，左其亭，郑保强，李来山，毛翠翠。计算机软件著作权“闸坝对河流水质水量作用调控能力识别系统（登记号：软 2011SR061193）”。2011。

注：可加页