

教师个人简介

个人生活照

姓名	周浩澜	性别	男
出生年月	1979.3	籍贯	湖南永州
民族	汉	政治面貌	/
最后学历	博士	最后学位	博士研究生
技术职称	副教授	导师类别	硕导
行政职务	/	Email	haolan_zhou@scau.edu.cn
工作单位	haolan_zhou@scau.edu.cn	邮政编码	510642
通讯地址	广州市天河区五山路 483 号		
单位电话	020-85283650		

个人简介(300 字以内)

周浩澜，男，1979 年 3 月出生，博士、副教授，硕士生导师。主要研究领域为水文模型研制、3S 技术应用、水利信息系统开发和气候变化下水文响应研究等，发表学术论文共计 20 余篇。主持和参与国家自然科学基金、水利部公益性行业科研专项、广东省科技计划、水利科技创新和横向等项目近 30 余项，其中有物理基础的 LL 分布水文模型集成与应用入选国家科技成果，珠江三角洲城市群内涝监测预警预报关键技术研究与应用获广东省科技进步三等奖，惠州市金山河水清岸绿工程获得住房和城乡建设部“中国人居环境范例奖”和广东省住房和城乡建设厅“广东省宜居环境范例奖”。

工作经历

2016.01 至今：华南农业大学水利与土木工程学院

教育经历

1998.9~2002.7，昆明理工大学水利水电工程学院，获水利水电建筑工程学士学位；

2006.9~2008.7，武汉大学水利水电工程学院，获水文学及水资源专业硕士学位；

2008.9~2012.7，中山大学地理科学与规划学院，获自然地理学（水利信息化方向）博士

学位:

2010.12~2012.1月, 国家留学基金委公派赴美国佛罗里达州立大学土木工程学院访问留学1年。

▣获奖、荣誉称号

LL 分布水文模型集成与应用入选国家科技成果, 珠江三角洲城市群内涝监测预警预报关键技术研究与应用获广东省科技进步三等奖, 惠州市金山河水清岸绿工程获得住房和城乡建设部“中国人居环境范例奖”和广东省住房和城乡建设厅“广东省宜居环境范例奖”。

▣社会、学会及学术兼职

▣研究领域

主要研究领域为水文模型研制、3S 技术应用、水利信息系统开发和气候变化下水文响应研究等。

▣科研项目

- 1、国家自然科学基金委员会基金项目(50679067): 流域梯级开发的环境生态效应及生态水利调控理论研究;
- 2、《国家重点基础研究发展规划》“973”项目: 长江流域水沙产输及其与环境变化的耦合机理, 课题名称: 流域生态与水利工程优化调控;
- 3、金沙江上游水电规划环境评价;
- 4、陕西桃曲坡水库洪水预报调度系统;
- 5、国际分布式模型比较计划 2(DMIP2);
- 6、气候变化下东莞城区极端降雨及洪涝响应研究;
- 7、东莞市城区内涝监测预警系统;
- 8、城市防汛预警与应急响应关键技术研究。

▣发表论文

- [1] 周浩澜,王成. 广东东莞城市内涝成因分析及防治措施[J]. 中国防汛抗旱, 2013, 23(04): 70-71.
- [2] 周浩澜. 城市洪水模型在东莞城区洪水风险图编制中的应用[J]. 人民珠江, 2013, 34(04): 13-16.
- [3] 周浩澜,王成. 气候变化对长江中下游降雨影响研究[J]. 城市建设理论研究, 2013, 3(08): 155-157.

- [4] 周浩澜,陈洋波, Huang Wenrui. 基于 GEV 分布模型参数与历时关系函数的暴雨强度公式推求[J]. 四川大学学报(工程科学版), 2012, 44(Z1):37-41. (EI 检索)
- [5] 周浩澜, 陈洋波. 城市地面洪水演进模拟方法的数值实验对比研究[J]. 四川大学学报(工程科学版), 2011, 43(4): 1-6. (EI 检索)
- [6] 周浩澜, 陈洋波. 城市化地面二维浅水模拟[J]. 水科学进展, 2011, 22(03): 407-412. (EI 检索)
- [7] 周浩澜, 陈洋波, 任启伟. 不规则地形浅水模拟[J]. 水动力学研究与进展 a 辑, 2010, 25(05): 594-600.
- [8] 周浩澜, 陈洋波. 混合网格和谐有限体积法[J]. 中国农村水利水电, 2010, (05): 69-71.
- [9] 周浩澜, 李兰, 赵英虎, 等. 基于 BP 神经网络的雨雪混合径流预报模型[J]. 中国农村水利水电, 2008, (02): 45-47.
- [10]陈洋波, 罗进生, 周浩澜, 等. 东莞城区内涝预报预警系统[J] 中国市政工程, 2013, 168(S1): 82-84.
- [11]陈垚森, 陈洋波, 周浩澜, 等. 多普勒天气雷达资料在城市内涝预警的应用[J] 中国农村水利水电, 2012, (08): 45-47.
- [12]任启伟, 陈洋波, 周浩澜, 等. 基于 Sobol 法的 TOPMODEL 模型全局敏感性分析[J]. 人民长江, 2010, 41(19): 91-94.
- [13]舒晓娟, 陈洋波, 黄锋华, 周浩澜. PEST 在 WetSpa 分布式水文模型参数率定中的应用[J]. 水文, 2009, 29(05): 45-49.
- [14]赵英虎, 李兰, 周浩澜, 等. LL-III模型在美国 Baron Fork 流域的应用[J]. 人民长江, 2008, 39(06): 46-48.
- [15]杨超, 李兰, 赵英虎, 周浩澜, 等. LL-III分布水文模型在国际分布模型比较计划中的应用[J]. 中国农村水利水电, 2008, (08): 52-56.
- [16]L LI, J WU, X WANG, H L ZHOU, et al. Application of the three-dimensional environmental fluid dynamics code model in Manwan Reservoir[M]. Beijing: Tsinghua University Press, 2007. (SCI 检索).

▣出版专著和教材

▣科研创新

▣教学活动

▣指导学生情况

👉我的团队