

2015年第2刊 总第40刊

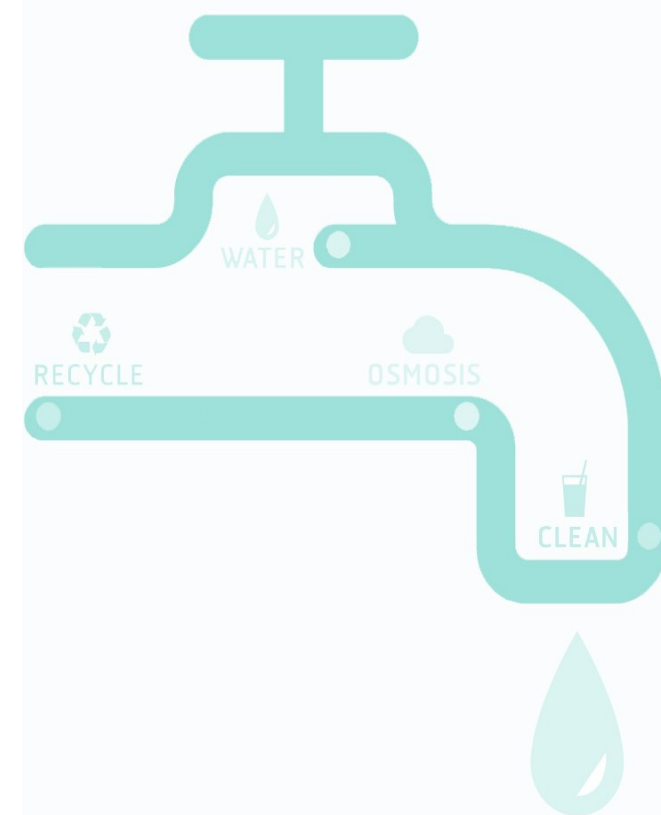
# DHI CHINA NEWSLETTER



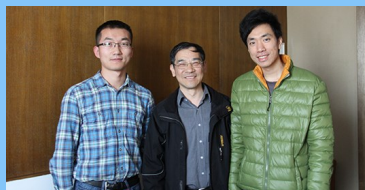
DHI 水利模型公开培训专题报道

## 内容提要

- 集团简讯
- DHI 中国水资源综合管理模拟软件专题培训通知
- 广西横县至贵港郁江段防洪保护区洪水风险图项目
- 新安江流域水资源配置项目



## DHI 中国水利模型公开培训 专题报道



为了响应国家号召，应对日趋严重的水环境与洪水灾害问题，同时帮助相关专业人士学习模型搭建的技术，分享水利模型在项目应用中的经验，DHI 中国于2015年3月至4月先后在上海和青岛两地组织了三场专题公开培训——河口海岸模拟软件专题培训、FEFLOW 地下水数值模拟专题培训以及城市雨洪模型专题培训。在DHI 的客户以及同行业兄弟单位的热情支持下，来自五湖四海的200多位学员参加了培训，学习最新版本的MIKE软件操作技术，探讨模型应用经验。

在这三期公开培训中，DHI 中国根据客户的不同需求，分设了不同专题的培训班；针对学员的不同水平，开设了基础班和高级班。无论哪个专题哪个等级班，DHI 的工程师们都尽心教授学员相关软件的操作技巧，并将自己在日常工作中的模型运用经验与学员分享，力求让每个专题班的学员都能感受到无差别的高质量培训服务。

此次MIKE 21新设立的局部冲刷专题还特邀丹麦资深专家Thor Ugelvig Petersen前来授课，而FEFLOW 专题培训也专程邀请DHI -WASY高级地下水数值模型专家骆峻峰博士前来分享他多年的经验。两位专家丰富的软件应用经验和精彩现场讲解获得一致称赞。当然，DHI中国的工程师们也毫不逊色，专业细致又风趣幽默的授课方式同样好评如潮。

三期培训已经圆满结束，希望通过我们的努力让大家更好地了解DHI 的技术与服务，与DHI 一起走在技术创新的前沿，在行业中始终保持领先地位。

## DHI 集团简讯



# March-April

- 3月2日 DHI 获得美国海岸警卫队认可，作为一个独立的压舱水处理和管理系统实验室分包给DNV GL公司。
- 3月2日 DHI 加入世界海洋理事会（WOC），以更好地提供海洋及沿海环境管理和可持续发展服务。
- 3月3日 DHI 为法罗群岛Tórshavn港扩建计划提供优化设计方案，其中包括1.3公里长的防波堤设计。
- 3月6日 DHI 利用WEST模型帮助西班牙Arenales del Sol污水处理厂制定和选取最优污水处理方案。
- 3月9日 由联合国环境规划署与DHI联合举办的第三届“生态挑战赛”正在进行中，来自十个不同国家的参赛者将竞争4月份在韩国大邱举办的决赛名额。
- 3月9日 DHI 土耳其公司于2月在当地城市安卡拉的中东技术大学科技园成功

举办MIKE FLOOD专题培训。

- 3月13日 DHI 开发了污水处理厂短期测量移动监测设备，用以帮助污水厂管理人员维持其设施处于最佳工作状态。
- 3月16日 DHI 经过35年的开发验证，建立了北欧海域水动力和波浪数据库，为DONG能源公司提供海上风电场海洋气象条件的快速评估。
- 3月17日 由DHI 主办的“石油和天然气环境论坛”在安哥拉当地城市罗安达举行。
- 3月18日 DHI 为菲律宾最大的海上油气田——马拉帕亚油田平台搭建提供测试和评估服务。
- 3月25日 DHI 与哥本哈根大学合作实施一项新的科研项目——研究杀虫剂中抗生素及其引发细菌耐药性的风险。
- 3月25日 MIKE CUSTOMISED 2014.4.1版本发布。

3月27日 DHI 中国成功举办2015年度首个公开培训——河口海岸模拟软件专题培训，超过100位学员前来参加并表示收获颇丰。

3月27日 DHI 高级工程师出席在纽约举办的讨论会，就丹麦在城市暴雨管理方面的经验与与会人员分享。

4月1日 DHI 水力瞬变模型搭建与应用网络研讨会将于欧洲夏令时4月20日上午10点举行。

4月8日 DHI 中国于4月7日-4月10日在青岛举办FEFLOW地下水软件专题培训，DHI-WASY高级工程师骆俊峰博士和DHI中国资深地下水专家田景宏博士担任此次培训的讲师。

4月14日 由DHI-WASY和TU München联合举办的首届地热数值模拟研讨

会获得巨大成功，70多名专业人士出席了本次研讨会。

4月15日 DHI 开发先进工具用以评估沿海地区冲浪活动的安全和舒适度。

4月16日 第七届世界水论坛会议将于4月12日-17日在韩国城市大邱和庆州举办，DHI 数位高级专家将出席该论坛并做专题发言。

4月17日 SKF博隆福斯工业股份有限公司与DHI新加坡压舱水测试创新中心签署测试协议。该测试项目将于2016年3月正式启动。

4月20日 为期两天的城市雨洪主题培训于4月20日-21日在中国举办。

4月21日 “溢油模型影响评估及其应急计划”网络研讨会于美国东部时间4月21日上午11时举办。

# March-April



## DHI 集团简讯

DHI 始终相信产品成功的关键是要确保用户满意！培训课程正是将我们的理想付诸实施的途径之一。The Academy of DHI（DHI 学术交流）每年都会举办一系列具有一定规模的公开培训以及研讨会，指导用户如何将不同的DHI产品作为工程的评估工具，并提供一个与新老用户分享模型运用经验的交流平台，共享DHI的先进理念及知识成果。

2015年5月，DHI 中国将在杭州举办**水资源综合管理模拟软件专题**培训。针对当前国内水旱灾害频发、水资源供需矛盾突出、农村饮用水安全及水生态恶化等水问题，结合近期取水许可制、计划用水管理制、新环保法以及新颁布的《水污染防治行动计划》（“水十条”）等政策进行探讨。

点击右下方表格中课程名称获取培训具体信息。在线报名网址：<http://www.danhuashuili.icoc.cc/>

更多信息请关注DHI 中国官方网站及其他官方途径。



## 水资源综合管理模拟软件专题培训通知

时间	主题	地点
5月11日-5月15日	水资源综合管理模拟软件专题 <b>MIKE 11/ MIKE SHE</b>	杭州

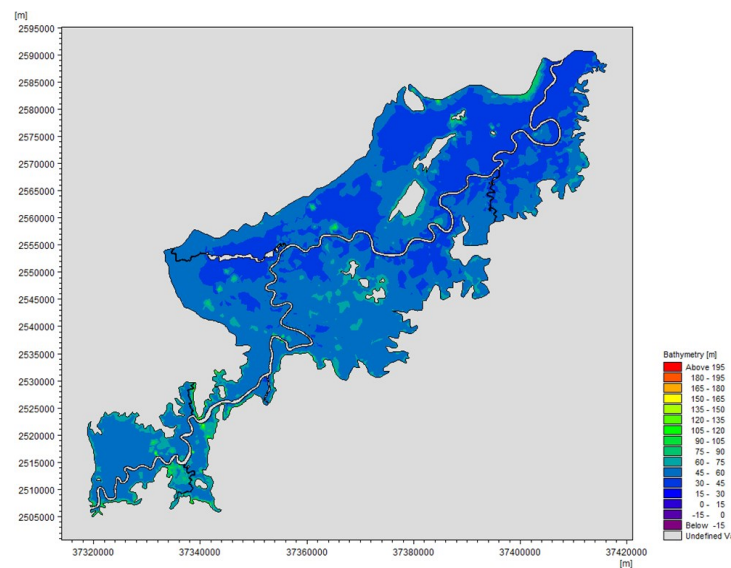
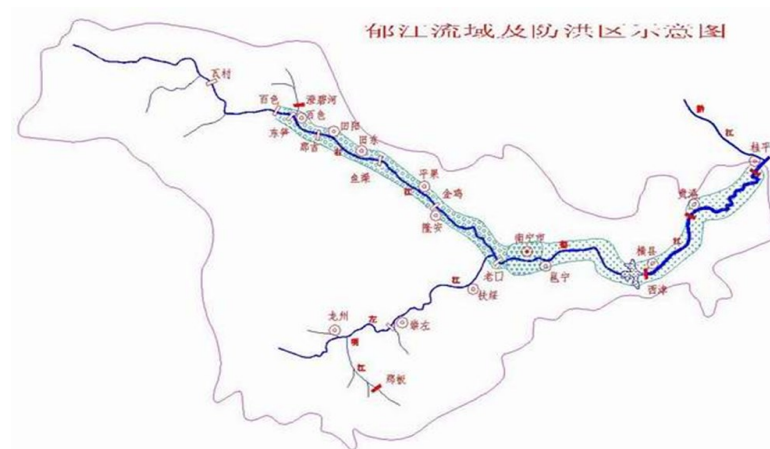
**项目特色：**采用MIKE软件，构建横县至贵港郁江段防洪保护区洪水风险图数学模型。在进行模型洪水分析时，需要充分考虑到各个防洪保护区间可能存在的相互影响。该模型由水文模型、一维水动力学模型及二维水动力学模型构成，通过MIKE FLOOD模型将一维模型和二维模型进行耦合，实现对研究区域的整体模拟。

## 广西横县至贵港郁江段防洪保护区 洪水风险图项目

郁江洪水频发，自1958年至今，约有11年发生了较大的洪水，对沿岸防洪保护区产生了较大的威胁。本项目涉及的郁江河段约400km，其中防洪保护区分布于郁江左、右岸，涉及河段长度约220km。在进行典型超标洪水分析时，需要考虑到上游沿河漫堤、溃堤等洪水灾害情况对下游防洪保护区计算的影响。

该模型由水文模型、一维水动力学模型及二维水动力学模型构成。其中，郁江西津水库至桂平航运枢纽段以及区间支流采用MIKE 11构建水文、一维水动力学模型，横县至贵港郁江段防洪保护区采用MIKE 21软件构建二维水动力模型，通过MIKE FLOOD模型将一维模型和二维模型进行耦合，实现对研究区域的整体模拟。

方案分析是基于洪水分析模型，对防洪保护区内的不同洪水情况进行分析和计算。横县至贵港郁江段防洪保护区分14个分区进行方案计算，对整个防洪保护区制作5年、10年、20年、50年 和100年一遇的洪水风险图。

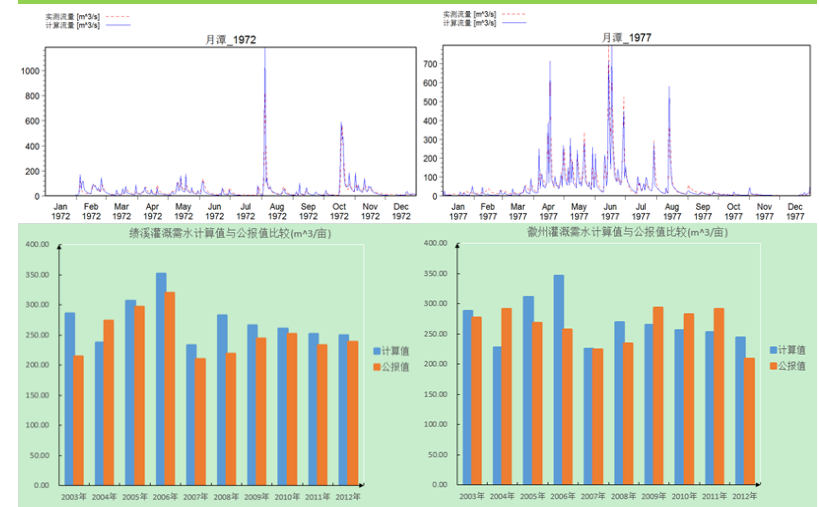
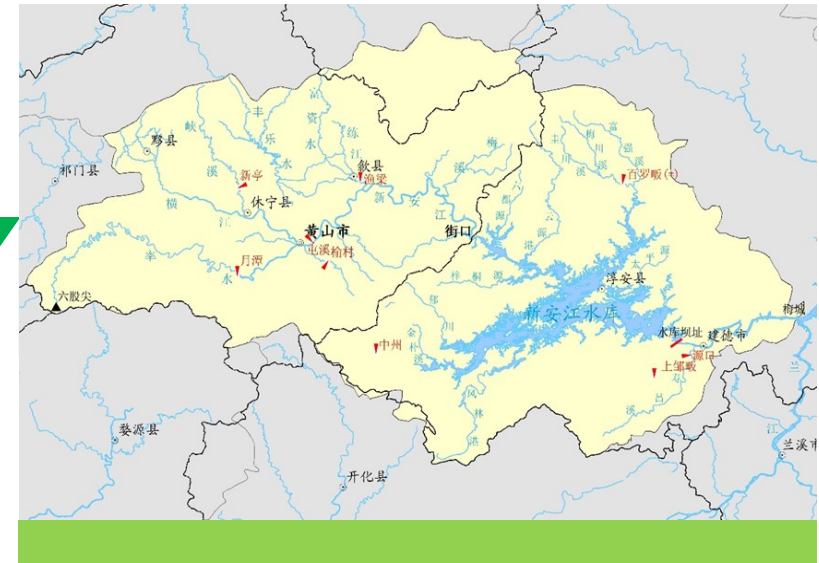


**项目特色：**长系列的日灌溉需水量根据实测的1965-2012年的长系列降雨、蒸散发值和灌溉制度，通过建立新安江流域农业灌溉模型计算得到；在新安江水库的调度中，考虑发电、生产生活、农业灌溉以及生态用水多目标需求下的水资源综合调度。项目充分体现了MIKE BASIN应用于农业灌溉领域的精细化计算水平以及多目标要求下的水资源综合调度能力。

## 新安江流域水资源配置项目

为加快落实最严格水资源管理制度，有效促进流域水资源可持续利用，国家积极推进流域江河水量分配工作。2013年1月，水利部召开了全国水量分配工作座谈会，将新安江流域列入全国第二批28条跨省主要江河流域水量分配名录。新安江流域位于钱塘江流域上游，地跨安徽和浙江两省，自然流域总面积11674km<sup>2</sup>，是重要的跨省江河流域，做好新安江流域的水资源配置工作事关两省经济社会的可持续发展和生态文明建设。

DHI 中国受太湖流域水文水资源监测中心委托，基于MIKE系列专利软件建立新安江流域降雨径流模型、一维河道水动力模型、农田灌溉模型以及水资源配置模型，考虑发电、生产生活、农业灌溉以及生态用水多目标需求下的水资源综合调度，对整个新安江流域的水资源供需情况进行联合演算，并进行了现状年、基准年和规划年的水资源供需平衡分析，为《太湖流域及东南诸河水资源及其开发利用调查评价》中水资源成果的复核及新安江流域用水总量控制指标的拆分提供了技术支持。





*MIKE Powered by DHI is the result of the merger of two strong and proven technologies – MIKE by DHI and MIKE CUSTOMISED by DHI – into one seamless global business. It offers the most advanced water modelling tools and tailor-made solutions available – and promises even more.*



*Make a difference in the world's water environments - enhance your knowledge and skills.  
Join our global training and knowledge sharing activities.*



**DHI 中国上海总部**  
丹华水利环境技术（上海）有限公司  
上海市徐汇区古宜路181号A栋4楼  
TEL: +86 21 6417 8810  
FAX: +86 21 6417 5882  
E-mail: sos-cn@dhigroup.com



**更多信息请关注:**  
DHI 官方网站:  
[www.dhi-cn.com](http://www.dhi-cn.com)  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)  
MIKE官方QQ论坛: 229255923  
新浪官方微博: DHI中国

#### 天津办事处

天津河西区九华山路香水园27号楼3门1301室  
TEL: +86 22 88381590-8001  
FAX: +86 22 88381590-8007

#### 广州办事处

广州市天河区猎德大道48-2号B3101  
TEL: +86 20 38276790  
FAX: +86 20 38276790

#### 成都办事处

成都市武侯区中苑巷6号南方花园5幢1302室  
TEL: +86 28 85286050

#### 北京办事处

TEL: +86 18601938889

版权声明: 本刊所有内容均属 DHI 中国所有, 未经书面授权, 请勿以任何方式转载, 否则视为侵权。