



MIKE FLOOD

城市雨洪

专题培训邀请函

2020年10月26日~10月30日

# 邀请函

## 尊敬的领导、专家：

您好！

受全球气候变化的影响，2020 年我国气象水文年景总体偏差，区域性暴雨洪水重于常年，极端气象水文事件多发。入汛以来，我国绝大多数地区尤其是南方地区发生了多轮强降雨过程，多地受到了严重的洪涝灾害，造成人员伤亡和财产损失。

根据中国 1990-2015 年的城市内涝统计数据来看，中国东部基本每个城市均发生过城市内涝，且基本都是大暴雨频繁光顾的地区。在全球气候变化大背景下，“城市看海”的现象可能会继续增加。

在治理“城市内涝”问题的进程中，以数学模型为代表的科技创新成为现代城市治理的重要手段，通过模型与 GIS 数据相结合，发现城市管网存在的问题，从而提出相应的解决方案。作为水行业专业咨询公司，DHI 在城市雨洪内涝问题模拟分析领域拥有丰富的经验：

- 总体规划
- 排水能力分析 & 管网运营维护管理
- 辅助城市雨洪管理，管网溢流风险分析以及降低入流入渗措施评估
- 海绵城市 LID 模拟分析
- 城市洪水的应急响应计划
- 低影响开发评估
- 实时控制的设计与优化

为了应对国内城市雨洪及内涝积水问题，DHI 中国将于 2020 年 10 月 26 日至 10 月 30 日在上海开设 MIKE FLOOD 城市雨洪专题培训课程，以 MIKE 系列软件模型作为核心工具，探讨模型在城市内涝积水和管网实时控制问题中的作用，为实际项目提出最优解决方案并提供理论依据和技术支持。

此次培训基于最新的 2020 版 MIKE FLOOD、MIKE URBAN、MIKE HYDRO River 及 MIKE 21 等软件，结合实例及项目经验与各位同行共同交流探讨。欢迎报名！

咨询邮箱：[sos-cn@dhigroup.com](mailto:sos-cn@dhigroup.com)



## 课程安排

	10月26日(周一)	10月27日(周二)	10月28日(周三)	10月29日(周四)	10月30日(周五)
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>雨洪问题以及城市水体综合规划中若干问题的探讨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市径流模型构建</li> <li>径流模拟结果查看与分析</li> <li>排水管网水动力模型搭建</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管网调度理论讲解与操作练习 I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型参数设置及操作练习</li> <li>结果查看工具 MIKE View 的使用方法 &amp; 效果展示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD 耦合模型的连接方式介绍</li> <li>MIKE FLOOD 耦合模型的参数介绍</li> </ul>
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市雨洪建模软件介绍及建模流程概述</li> <li>雨洪模拟技术相关工具讲解</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管流模型构建</li> <li>边界条件设置</li> <li>管流模拟结果查看与分析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管网调度理论讲解与操作练习 II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型可控水工结构物介绍及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD 模型耦合操作</li> <li>结果查看与输出</li> </ul>
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市降雨径流及管网水动力原理介绍</li> <li>建模基础操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>管网调蓄设施建立与模拟</li> <li>多方案模拟结果查看与对比</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE HYDRO River 软件简介及建模流程概述</li> <li>一维水动力模型河网概化及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21 模型原理及应用介绍</li> <li>MIKE 21 地形制作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD 城市内涝练习</li> </ul>
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管网模型基础案例介绍</li> <li>管网数据导入</li> <li>数据检查及处理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管网 RTC 模块介绍</li> <li>常用管网构筑物设置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型断面设置及操作练习</li> <li>一维水动力模型边界条件设置及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21 模型设置及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>总结 &amp; 交流答疑</li> </ul>

## 培训事宜

**培训地点：** DHI 中国上海总部

上海市徐汇区古宜路 181 号 A 栋 4 楼

**培训时间：** 2020 年 10 月 26 日~10 月 30 日

**培训语种：** 全程中文授课。

**培训费用**

培训费(共 5 天)：人民币 6800 元/人,同单位三人以上(含三人)参加，费用为人民币 6500 元/人，食宿交通自理。

**报名方式**

网络在线报名：<http://www.dhichina.cn/h-col-376.html>

网络在线报名截止日期：2020 年 10 月 16 日 星期五

**付款方式**

a. 刷卡：我公司财务人员将在现场办理收款事宜

b. 电汇：请付款至以下账户

户名：丹华水利环境技术（上海）有限公司

账号：448164527244

开户行：中国银行上海市宜山路支行

c. 支付宝：

扫描下方二维码支付，付款时请备注单位信息和姓名。



**MIKE 软件培训电脑配置要求**

请学员们自备手提电脑。本次培训基于最新的 2020 版 MIKE 软件,由于 MIKE 软件不同版本之间不兼容,培训前请卸载非 2020 版 MIKE 以及非 ArcGIS 10.7.1 程序程序,我们将于注册时安排工程师为您安装培训所需软件。

**操作系统·补丁包**

Windows 10 Professional Version 1903 (64-bit)

**注：其他 Windows 作系统未经官方测试,不推荐用于 MIKE 软件安装。**

- 处理器主频：2.2 GHz 或更高
- 内存(RAM)：2 GB 或更高
- 硬盘空间：40 GB 或更高（系统盘剩余空间不少于 20G）
- 图形适配器：128 MB RAM 或更高配置
- 软件需求：Microsoft .NET Framework 4.7.2 或更高

**最终解释权**

1. 由于疫情原因，本次培训将控制参加人数，限额20人，先到先得。
2. 若报名人数少于5人，本次培训将改期举行。正式培训前一周，工作人员会将最终确认函发送给各位报名学员。DHI 中国保留于培训开始前2周更改培训计划的权利。



了解更多培训资讯：

请扫描左侧二维码，关注公众号

或通过以下方式咨询：

sos-cn@dhigroup.com

021-64171951