

MIKE FLOOD 洪水管理专题培训邀请函

2019年10月21日~10月25日 中国·上海



DHI MIKE FLOOD 洪水管理专题培训邀请函

中国 · 上海

2019年10月21日~10月25日

尊敬的领导、专家：

您好！

受全球气候变化的影响，我国洪水灾害的反常性和不确定性问题日益突出，极端天气事件频发多发，超强台风和局地突发强降雨不断增多。今年 8 月，受台风“利奇马”影响，浙江、上海、江苏、安徽、山东、河北、辽宁等地降了暴雨到大暴雨，局地特大暴雨。受强降雨影响，多地河流水位（流量）超警戒水位（流量），其中部分河流发生超过保证水位（流量）洪水，山东弥河、沙河、上海吴淞江 3 条河流发生超历史洪水。与此同时，多地区强降雨致使城区内多处严重积水，部分地区公共设施一度陷入瘫痪，给国内生产、人民生活带来极大影响。城市暴雨内涝灾害是气候变化、城市发展规划、防涝设施和人为活动相互作用的结果。我们不能阻止暴雨降落，但可以利用技术为由此引发的洪水和内涝找寻出路。

作为水行业专业咨询公司，DHI 在洪水管理领域的技术可以应对如下挑战：

- 流域实时洪水预报
- 城市防洪、排水评估
- 水工建筑物调度
- 城市雨水系统规划设计
- 溃坝模拟分析
- 实时控制设计及优化
- 洪水分析、洪灾评估
- 城市排水与河流、海洋洪水综合模拟研究

为了响应政府号召，科学管理洪水问题，DHI 中国将于 2019 年 10 月 21 日至 10 月 25 日在上海开设 MIKE FLOOD 洪水管理专题培训课程，以 MIKE 系列软件模型作为核心工具，探讨模型在流域洪水预报分析和调控以及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 2019 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，并将根据用户不同需求分设 2 个专题班，于 2 个分会场分别举行：

A 流域洪水专题班

B 城市雨洪专题班

学员可根据实际需求选择专题培训课程，欢迎报名！

咨询邮箱：sos-cn@dhigroup.com

A班：流域洪水专题课程安排

	10月21日（周一）	10月22日（周二）	10月23日（周三）	10月24日（周四）	10月25日（周五）
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> 培训课程总体介绍 DHI 模型在流域洪水问题中的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型断面设置及操作练习 一维水动力模型边界条件、参数设置及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型溃坝模块的功能介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE 21 软件功能介绍 Mesh Generator（非结构网格生成器）功能介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE 21 HD FM 水工结构物应用介绍 练习：水工结构物搭建实例练习
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> MIKE HYDRO River 软件简介 一维水文水动力模型文件组成及建模过程 	<ul style="list-style-type: none"> 结果查看工具 MIKE View 的使用方法 & 效果展示 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型溃坝模块的操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 练习：运用非结构网格生成器生成地形 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE FLOOD 功能及应用领域介绍 MIKE FLOOD 和 FLOOD SCREENER 界面介绍
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> NAM 水文模型介绍 NAM 水文模型建模操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型普通水工结构物介绍及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型实时校正模块的介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE 21 HD FM 模型界面参数设置 	<ul style="list-style-type: none"> 练习：流域洪水搭建实例练习
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型原理介绍 一维水动力模型河网概化及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型可控水工结构物介绍及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE SHE 分布式水文模型介绍及其在洪水模拟中的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 练习：水动力模型搭建实例练习 练习：水动力模型率定以及后处理练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE Animator 三维建模工具介绍和练习 总结&交流与讨论
17:30 晚餐					



B班：城市雨洪专题课程安排

	10月21日（周一）	10月22日（周二）	10月23日（周三）	10月24日（周四）	10月25日（周五）
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> 雨洪问题以及城市水体综合规划中若干问题的探讨 	<ul style="list-style-type: none"> 城市管网模型基础案例介绍 管网数据导入讲解 数据检查及处理 	<ul style="list-style-type: none"> 城市管网 RTC 介绍 常用管网结构物设置 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型参数设置及操作练习 结果查看工具 MIKE View 的使用方法 & 效果展示 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE FLOOD 耦合模型的连接方式介绍 MIKE FLOOD 耦合模型参数介绍
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> 培训课程总体介绍 DHI 模型在城市雨洪管理中的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 城市径流模型构建 径流模拟结果查看及分析 排水管网水动力模型搭建 	<ul style="list-style-type: none"> 城市管网结构物设置及调度练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型可控水工结构物介绍及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE FLOOD 模型耦合操作 结果查看与输出
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> 城市雨洪建模软件介绍及建模流程概述 雨洪模拟技术相关工具讲解 	<ul style="list-style-type: none"> 城市管流模型构建 边界条件设置 管流模拟结果查看与分析 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE HYDRO River 软件简介及建模流程概述 一维水动力模型河网概化及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE 21 模型原理及应用介绍 地形制作原理介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE FLOOD 城市内涝练习
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 城市降雨径流及管网水动力原理介绍 手动建模操作 	<ul style="list-style-type: none"> 管网调蓄设施建立与模拟 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型断面设置及操作练习 一维水动力模型边界条件设置及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 矩形网格地形制作操作 模型设置及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> FLOOD Screener 介绍
17:30 晚餐					



培训事宜

培训地点：上海大众大厦
上海市徐汇区中山西路 1515 号

培训时间：2019 年 10 月 21 日~10 月 25 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，住宿交通自理。

报名方式

网络在线报名：

<http://www.dhichina.cn/h-col-XXX.html>

网络在线报名截止日期：2019 年 10 月 11 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 2019 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 2019 版 MIKE 以及非 ArcGIS 10.6.1 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 7 Professional (64-bit) SP1

Windows 10 Professional (64-bit) Version 1803

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)：4 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
- 显示器：建议 1440 * 900 及以上

最终解释权

若公开培训报名人数少于 15 人,培训将改期举行。报名截止日期为正式培训前一周,届时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。

2019年度公开培训安排资讯：

<http://www.dhichina.cn/h-col-145.html>

如有意向参加,请联系我们：

sos-cn@dhigroup.com

021-64171951