



DHI MIKE+ FLOOD

新一代洪水模拟软件专题培训

在全球气候变化影响下，特大暴雨发生的频率正在增加。今年7月，河南省遭受特大暴雨，48小时内达到年降水量。7月20日，每小时降雨量最高达到201.9毫米。截至8月2日12时，河南全省受灾人口1453.16万人，302人因灾遇难，50人失踪，直接经济损失达1142.69亿人民币。虽然自然不可征服，但我们可以从技术层面寻求有效办法，借助数学模型的手段进行模拟、分析和预测，从而达到预警和降低灾害损失的目的。

MIKE+ FLOOD 是 DHI 研发的新一代洪水模拟软件。基于 MIKE+软件平台，用户可以在同一个界面下完成地表、河道和管网的建模，并对洪水过境、洪泛区、城市内涝、沿海地区风暴潮甚至以上任意组合情形等多种洪水问题进行模拟。该软件结合用户使用习惯优化了人机交互体验，使得建模流程更简洁，操作更方便，从而提升计算效率。

2021年10月19日至22日，DHI中国将于上海举办MIKE+ FLOOD 新一代洪水模拟软件专题培训课程，分设**流域洪水**和**城市内涝**2个专题班，从建模思路到成果分析，与学员一起体验全新一代洪水模型，寻求洪水问题最佳解决方案。欢迎报名！



—— 丹华水利环境技术(上海)有限公司 ——



A班：流域洪水专题课程安排

	10月19日 (周二)	10月20日 (周三)	10月21日 (周四)	10月22日 (周五)
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 软件简介 RDI水文模型原理介绍 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的操作练习 结果查看工具MIKE VIEW的使用方法及其效果展示 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ Mesh Generator (网格生成器) 功能介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE + FLOOD 不同模块耦合介绍 (基于练习案例)
10:30 — 10:45 休息				
10:45 — 12:30	<ul style="list-style-type: none"> RDI水文模型建模及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型固定水工结构物介绍及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ Mesh Generator 制作及操作介绍 网格实例操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE + FLOOD 不同模块耦合练习实例 MIKE + FLOOD 后处理讲解与操作
12:30 — 14:00 午餐				
14:00 — 15:30	<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讲解与操作 	<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+ 2D Overland HD参数设置介绍 MIKE+ 2D Overland HD水工结构物原理及应用 	
15:30 — 15:45 休息				
15:45 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型断面设置讲解与操作 一维水动力边界讲解与设置 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 2D Overland 地表模型介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 2D Overland HD 实例练习 	
17:00 培训结束				

注：DHI中国保留于培训开始前2周更改培训计划的权利。

B班：城市内涝专题课程安排

	10月19日 (周二)	10月20日 (周三)	10月21日 (周四)	10月22日 (周五)
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> 城市内涝专题理论背景 MIKE+ 软件简介 排水管网手动建模操作 	<ul style="list-style-type: none"> 可控构筑物讲解与设置 <ul style="list-style-type: none"> 调蓄池 泵站 堰 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型边界条件设置及操作练习 一维水动力模型其他运行相关设置及操作练习 结果查看工具MIKE VIEW的使用方法 & 效果展示 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+不同模块耦合讲解与操作 <ul style="list-style-type: none"> 耦合操作 管网与地表 河道或明渠与地表 管网与河道
10:30 — 10:45 休息				
10:45 — 12:30	<ul style="list-style-type: none"> 数据导入, 自动建模 <ul style="list-style-type: none"> Excel数据导入 Shape文件导入 数据检查与修正 插值赋值工具 	<ul style="list-style-type: none"> RTC控制讲解与设置 结果查看讲解与设置 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型固定水工结构物介绍及操作练习 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"> 模拟运行, 结果查看讲解与操作
12:30 — 14:00 午餐				
14:00 — 15:30	<ul style="list-style-type: none"> 水文模型讲解与设置 <ul style="list-style-type: none"> 汇水区设置 径流模型选择与设置 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型河网概化及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 2D Overland 地表模型简介 地形制作讲解与操作 <ul style="list-style-type: none"> Mesh网格制作 矩形网格制作 	
15:30 — 15:45 休息				
15:45 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 边界条件讲解与设置 <ul style="list-style-type: none"> 降雨文件制作 边界条件设置 模拟运行, 结果查看 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型河网概化及操作练习 一维水动力模型断面设置及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 2D Overland 地表模型参数设置 MIKE+ 2D Overland 地表模型边界和初始条件设置 模型运行, 结果查看 	
17:00 培训结束				

注：DHI中国保留于培训开始前2周更改培训计划的权利。

培训事宜

培训时间及地点

2021年10月19日~10月22日 上海市

培训费用

人民币5000元/人，食宿交通费用自理。

优惠政策：

同单位三人以上（含三人）参加，费用为人民币4700元/人。

报名网址

<http://www.dhichina.cn/h-col-334.html>

在线报名截止日期：2021年10月11日 星期一

付款方式

(A) 现场刷卡支付；

(B) 银行转账电汇：

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) 支付宝支付：

扫描下方二维码，付款时请备注单位信息和姓名。



支付宝扫码付款



DHI中国微信公众号

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2021版MIKE软件，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 Pro version 20H2/2009 (64 bit)

注：其他Windows操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：40GB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

疫情防控期间特殊说明：

1. 为配合新冠疫情防控要求，学员进入培训会场需出示行程码、健康码并进行测温，全程佩戴口罩。
2. 根据培训场地情况，各专题班培训人数将限制在25人以内，以付款先后顺序为准，先到先得。
3. 若专题班报名人数少于10人，则该专题培训班将改期举行或取消。报名截止日期为正式培训前一周，届时我们会将最终确认函发给各位报名学员。

DHI 中国公开培训安排资讯：

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

培训相关资讯,请联系我们：

sos-cn@dhigroup.com

021-64171951