

邀
请
函

MIKE+ DHI公开培训

MIKE+综合水模拟软件洪水专题培训

我国的治水理念和实践已经站在了新的起点上，面对来自水与环境的各种挑战，需要在技术层面不断寻求有效的办法来降低和避免洪水带来的灾害。数值模拟作为研究水资源、水环境、水安全、水信息等水利学科领域的重要技术手段，挑战与机遇并存。尤其近年来频发的洪水事件所造成的巨大生命、财产损失，对数值模拟分析、预测及降低洪水风险提出了更高的要求。

MIKE+是DHI研发的新一代综合水模拟软件。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、城市内涝和以上多种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。

2025年4月14日至17日，DHI中国将于上海举办MIKE+综合水模拟软件洪水专题培训课程，分设**流域洪水**和**城市内涝** 2个专题班，从计算原理到建模思路再到结果分析，与学员一起体验MIKE+在洪水模拟领域的应用，寻求洪水问题最佳解决方案。欢迎报名！

THE ACADEMY
by DHI

—— 丹华水利环境技术(上海)有限公司 ——



课程安排 — 流域洪水专题班

	4月14日 (周一)	4月15日 (周二)	4月16日 (周三)	4月17日 (周四)
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"> 一维水动力模型建模回顾复习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 2D Overland地表模型介绍 MIKE+ Mesh Generator (网格生成器)功能介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 一二维耦合介绍
10:30 — 10:45 休息				
10:45 — 12:30	<ul style="list-style-type: none"> RDI水文模型原理介绍 RDI水文模型建模及操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 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制作及操作介绍 网格实例操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 耦合方法操作演示 MIKE+ 结果查看演示与操作
12:30 — 14:00 午餐				
14:00 — 15:30	<ul style="list-style-type: none"> 一维河道水动力模型原理介绍 一维河道水动力模型河网概化操作降解 	<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+ 2D Overland HD参数设置介绍 MIKE+ 2D Overland HD水工结构物原理及应用 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE IO 简介 MIKE IO 1D 简介 经验分享
15:30 — 15:45 休息				
15:45 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 一维河道水动力模型断面设置讲解与操作 一维河道水动力边界讲解与设置 	<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 实例练习 	<ul style="list-style-type: none"> 流域洪水案例分享
17:00 培训结束				

课程安排 — 城市内涝专题班

	4月14日 (周一)	4月15日 (周二)	4月16日 (周三)	4月17日 (周四)
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> 专题演讲: 数值模型在城市排水防涝中的应用 城市排水排涝模型构建思路与经验分享 	<ul style="list-style-type: none"> 排水管网水动力模型构建及结果查看 排水管网模型模拟练习 	<ul style="list-style-type: none"> 河道水动力模型构建及结果查看 河道模型模拟练习 	Part4: 耦合模型建立及结果的查看与分析 <ul style="list-style-type: none"> 主要耦合方式介绍 城市内涝耦合模型构建
10:30 — 10:45 休息				
10:45 — 12:30	<ul style="list-style-type: none"> MIKE+ 软件简介 -MIKE+主要模块 -数据库及项目建立 -排水相关主要功能 	<ul style="list-style-type: none"> 复杂设施的设置模拟 复杂设施的调度模拟 	<ul style="list-style-type: none"> 河道模型中水工结构物设置练习 	<ul style="list-style-type: none"> 内涝结果可视化
12:30 — 14:00 午餐				
14:00 — 15:30	Part1: 认识与构建城市排水管网模型 <ul style="list-style-type: none"> 认识排水模型各要素 数据导入 数据处理 	Part2: 认识与构建河道模型 <ul style="list-style-type: none"> 认识河道模型各要素 流域水文模型构建 	Part3: 二维地表模型构建 <ul style="list-style-type: none"> 区域地形网格生成 二维地表模型主要参数 	<ul style="list-style-type: none"> 洪水图及风险图制作
15:30 — 15:45 休息				
15:45 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 水文模型介绍 降雨径流模型构建 	<ul style="list-style-type: none"> 河道拓扑构建及断面设置 	<ul style="list-style-type: none"> 二维地表模型构建及结果查看 二维地表模型模拟练习 	<ul style="list-style-type: none"> 方案模拟 基于方案的排水系统诊断与分析
17:00 培训结束				



培训事宜

培训时间及地点

2025年4月14日~4月17日，4天
上海

培训费用

人民币5800元/人，食宿交通费用自理。
同单位三人以上（含三人）参加，费用为人民币5500元/人。

报名网址

<http://www.dhichina.cn/h-col-334.html>
在线报名截止日期：2025年4月7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

MIKE软件培训电脑配置要求

请学员们自备手提电脑。本次培训基于最新版的 MIKE+ 软件，我们将于注册时安排工程师为您安装培训该软件。

操作系统·补丁包

Windows 10 Pro, Version 22H2 (64 bit)
Windows 11 Pro, Version 23H2 (64 bit)
Windows 11 Pro, Version 24H2 (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：64GB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

特殊情况说明：

1. 根据培训场地情况，本次培训，每个班的人数限制在30人以内，以付款先后顺序为准，先到先得。
2. 若培训报名人数少于10人，则本次培训将改期举行或取消。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中国微信公众号

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
021-64172285