

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！



—— 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				

注：DHI中国保留于培训开始前2周更改培训计划的权利。



MIKE+ 综合水模拟软件洪水专题培训邀请函

2025·上海

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				

注：DHI中国保留于培训开始前2周更改培训计划的权利。



MIKE+ 综合水模拟软件洪水专题培训邀请函

2025·上海

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

DHI中国微信公众号