

水资源综合管理模拟软件专题培训邀请函

2019年5月13日~5月17日 中国·杭州

DHI水资源综合管理模拟软件专题培训邀请函

中国 · 杭州

2019年5月13日~5月17日

尊敬的领导、专家：

您好！

作为顶级的河流模拟软件，MIKE HYDRO River 的适用范围包括河流水动力学、水质、洪水预报、流域水文学、产汇流等。而 MIKE SHE 从真正意义上实现了对地下水、地表水、补给和蒸散发的综合模拟。其典型应用领域如下：

MIKE HYDRO River

- 实时洪水预报
- 溃坝分析
- 水库和水工建筑物优化调度
- 河流和湿地的生态及水质评估
- 洪水分析及洪水衰减设计分析
- 水质预报
- 河流泥沙输运研究及长期河道演变分析
- 河流及河口盐水入侵

MIKE SHE

- 流域综合水文模拟
- 地表水、地下水的联合运用与管理
- 灌溉与干旱问题研究
- 湿地管理与修复
- 河道环境流量
- 洪泛区管理
- 地下水引起的洪水分析
- 土地利用与气候变化对地下水和地表水的影响
- 营养盐归宿模拟与分析
- 地下水综合管理

水是生命之源、生产之要、生态之基，水资源时空分布不均是我国目前的基本国情和水情。当前我国水资源面临的形势十分严峻，水资源短缺、水污染严重、水生态环境恶化等问题日益突出，已成为制约经济社会可持续发展的主要瓶颈。2017年5月5日，李克强总理在2017政府工作报告中提出，全面推行河长制，健全生态保护补偿机制。为防治水污染，促进地表水环境质量改善，今年3月1日，《环境影响评价技术导则地表水环境》正式颁布实施。与此同时，最严格水资源管理制度正在全国各地实施，未来国内水资源消耗总量和强度控制需进一步强化；节水优先方针需进一步落实；水资源保护力度需进一步加大。

目前中国的治水理念和实践已经站在了新的起点上，然而，水与环境问题的解决需要考虑水文气象、水利工程、污染负荷、农业活动、环境和社会经济等多种因素的影响，并将上述因素与政策组织管理体系一起加以综合研究。DHI在水资源综合管理领域具有丰富的经验，多年来运用自主研发的 MIKE 系列数值模拟软件工具通过为客户提供多种技术支持与优化决策，解决各种水资源和水环境问题。

DHI 中国将于 2019 年 5 月 13 日至 5 月 17 日在杭州开设水资源综合管理模拟软件专题培训课程。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 流域水环境专题班

B 水资源管理专题班

此次培训基于最新的 2019 版 MIKE HYDRO River 和 MIKE SHE 软件进行，并结合实例及项目经验与各位同行共同交流探讨，同时还对 DHI 自主研发的污染负荷估算评估工具 Load Calculator 进行介绍和实际操作体验。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：流域水环境专题课程安排

	5月13日（周一）	5月14日（周二）	5月15日（周三）	5月16日（周四）	5月17日（周五）
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> MIKE HYDRO 产品介绍 数值模拟和信息化技术的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的河网概化演示及操作 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的普通水工结构物介绍 	<ul style="list-style-type: none"> 河道水质模型简介 一维对流扩散(AD)模型理论背景 	<ul style="list-style-type: none"> ECO Lab 理论背景及界面介绍
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> 数值模拟和信息化技术的应用（下） 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的断面概化演示及操作 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的普通水工结构物操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 一维对流扩散(AD)模型在水质污染问题上的应用与实例练习 	<ul style="list-style-type: none"> ECO Lab 水质模板的界面设置 修改 ECO Lab 水质模板的练习
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> NAM 水文模型简介 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的边界设置 一维水动力模型的参数设置 	<ul style="list-style-type: none"> 可控水工结构物介绍 	<ul style="list-style-type: none"> 污染负荷估算评估工具 Load Calculator 介绍及操作 	<ul style="list-style-type: none"> 创建 ECO Lab 模板的练习 一维水质(ECO Lab)模型介绍
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> NAM 水文模型操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 模型结果演示及 MIKE VIEW 介绍 	<ul style="list-style-type: none"> 可控水工结构物操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 污染负荷估算评估工具 Load Calculator 操作 讨论与答疑 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水质(ECO Lab)模型界面设置和操作练习 讨论与答疑
17:30 晚餐					

B班：水资源管理专题课程安排

	5月13日（周一）	5月14日（周二）	5月15日（周三）	5月16日（周四）	5月17日（周五）
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> MIKE HYDRO 产品介绍 数值模拟和信息化技术的应用 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的河网概化演示及操作 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的普通水工结构物介绍 	<ul style="list-style-type: none"> 综合水文学原理 MIKE SHE 总体介绍 	<ul style="list-style-type: none"> UZ 非饱和带练习与指导 了解土壤、植被的相关属性及各
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> 数值模拟和信息化技术的应用（下） 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的断面概化演示及操作 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的普通水工结构物操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> SZ 饱和带模块介绍 起步练习与指导 	<ul style="list-style-type: none"> OL 坡面流模块介绍 MIKE SHE 与 MIKE HYDRO River 耦合原理
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> NAM 水文模型简介 	<ul style="list-style-type: none"> 一维水动力模型的边界设置 一维水动力模型的参数设置 	<ul style="list-style-type: none"> 可控水工结构物介绍 	<ul style="list-style-type: none"> SZ 饱和带练习与指导 掌握模型输入、计算方法 	<ul style="list-style-type: none"> 综合模型练习与指导
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> NAM 水文模型操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> 模型结果演示及 MIKE VIEW 介绍 	<ul style="list-style-type: none"> 可控水工结构物操作练习 	<ul style="list-style-type: none"> UZ 非饱和带模块、ET 蒸散发模块介绍 	<ul style="list-style-type: none"> MIKE SHE WQ 水质模块介绍 水质模块练习与指导
17:30 晚餐					



培训事宜

培训地点：杭州红星文化大酒店
杭州市建国南路 280 号（近火车城站）

培训时间：2019 年 5 月 13 日~5 月 17 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-318.html>

网络在线报名截止日期：2019 年 5 月 6 日 星期一

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 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