

# 邀请函

## MIKE FLOOD洪水管理专题 DHI中国2018年公开培训



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。今年入汛以来洪灾突出集中于中小河流，全国 23 个省(区、市)共 295 条中小河流发生超警戒线以上洪水。暴雨与山洪灾害多发区高度重合，西北、西南部分省(区)山洪泥石流灾害多发，甘肃、青海、内蒙古等地损失尤重。与此同时，台风频繁登陆我国大陆，刷新历史记录。受台风影响，多地区遭遇强降雨，致使城区内多处严重积水，造成部分路段交通瘫痪。6 月初，广东省广州市受台风“艾云尼”影响，市内 11 区 40 余片区出现城市内涝灾害，其中内涝积水引起市民触电致死的伤害性事件引发社会强烈关注。

此外，近两年来国家在黑臭水体整治方面也投入很多关注。《城市黑臭水体整治工作指南》中提到“截污纳管是黑臭水体整治最直接有效的工程措施，也是采取其他技术措施的前提”。雨污混接、合流制溢流污染...往往是这些看不见的管网问题促成了我们能得到的黑臭。做好城市雨洪管理，不仅能有效解决城市内涝问题，更在根源上做到控源截污，真正改善城市周边水环境。

为了响应政府号召，科学管理洪水问题，DHI 中国将于 **2018 年 11 月 12 日至 11 月 16 日** 在上海开设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内涝积水引发管网水质问题中的作用，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。

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
- 水工建筑物调度
- 溃坝模拟分析
- 洪水分析、洪灾评估
- 洪水风险图绘制
- 城市防洪、排水评估
- 城市雨水系统规划设计
- 雨污混接、合流制溢流污染问题

DHI 中国将于 **2018 年 11 月 12 日至 11 月 16 日** 在上海开设 **MIKE FLOOD 洪水管理** 专题培训课程，根据客户不同需求分设 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

此次培训基于最新版本的 MIKE FLOOD，MIKE URBAN, MIKE HYDRO River 及 MIKE 21 等软件，并结合工程师的项目经验与各位同行共同交流探讨。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：[suy@dhigroup.com](mailto:suy@dhigroup.com)

# 流域洪水班

MIKE FLOOD洪水管理专题  
DHI中国2018年公开培训



## 课程安排

	11月12日（周一）	11月13日（周二）	11月14日（周三）	11月15日（周四）	11月16日（周五）
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>培训课程总体介绍</li> <li>DHI 模型在流域洪水问题中的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型断面设置及操作练习</li> <li>一维水动力模型边界条件、参数设置及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型溃坝模块的功能介绍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21模型原理和应用</li> <li>Mesh Generator（非结构网格生成器）功能介绍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD功能及应用领域介绍</li> <li>MIKE FLOOD基础操作练习</li> </ul>
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE HYDRO River软件简介</li> <li>一维水文水动力模型文件组成及建模过程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>结果查看工具 MIKE View的使用方法 &amp; 效果展示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型溃坝模块的操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21 FM水动力模型界面参数设置</li> <li>练习：水动力模型搭建实例练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD 流域洪水建模练习I</li> </ul>
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>NAM 水文模型介绍</li> <li>NAM 水文模型建模操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型普通水工结构物介绍及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型实时校正模块的介绍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21 FM水动力模型水工结构物应用与练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD 流域洪水建模练习II</li> </ul>
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型原理介绍</li> <li>一维水动力模型河网概化及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型可控水工结构物介绍及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE SHE 分布式水文模型介绍及其在洪水模拟中的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21 FM水动力模型后处理练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE Animator三维建模工具介绍和练习</li> <li>总结&amp;交流与讨论</li> </ul>
17:30 晚餐					



# 城市雨洪班

MIKE FLOOD洪水管理专题  
DHI中国2018年公开培训



## 课程安排

	11月12日 (周一)	11月13日 (周二)	11月14日 (周三)	11月15日 (周四)	11月16日 (周五)
9:00 — 10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>雨洪问题以及城市水体综合规划中若干问题的探讨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管网模型基础案例介绍</li> <li>管网数据导入讲解</li> <li>数据检查及处理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE HYDRO River软件简介及建模流程概述</li> <li>一维水动力模型河网概化及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE 21 模型原理及应用介绍</li> <li>地形制作原理介绍</li> </ul>	<b>MIKE URBAN水质模块专题:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>水质应用介绍</li> <li>管网水质模块介绍</li> </ul>
10:30 — 10:45 休息					
10:45 — 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>培训课程总体介绍</li> <li>DHI 模型在城市雨洪管理中的应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市径流模型构建</li> <li>径流模拟结果查看及分析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型断面设置及操作练习</li> <li>一维水动力模型边界条件设置及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>矩形网格地形制作操作</li> <li>模型设置及操作练习</li> </ul>	<b>MIKE URBAN水质模块专题:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>管网水质模拟操作</li> </ul>
12:00 — 13:30 午餐					
13:30 — 15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市雨洪建模软件介绍及建模流程概述</li> <li>雨洪模拟技术相关工具讲解</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市管流模型构建</li> <li>管流模拟结果查看与分析</li> <li>排水管网模型工况模拟</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型参数设置及操作练习</li> <li>结果查看工具 MIKE View的使用方法及效果展示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD耦合模型的连接方式介绍</li> <li>MIKE FLOOD耦合模型的参数介绍</li> </ul>	<b>MIKE URBAN合流制管网专题:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>合流制管网应用介绍</li> <li>参数设置练习</li> </ul>
15:00 — 15:15 休息					
15:15 — 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>城市降雨径流及管网水动力原理介绍</li> <li>手动建模操作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>管网调蓄设施建立与模拟联系</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一维水动力模型普通水工结构物介绍及操作练习</li> <li>一维水动力模型可控水工结构物介绍及操作练习</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIKE FLOOD模型耦合操作</li> <li>结果查看与输出</li> </ul>	<b>MIKE URBAN合流制管网专题:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>合流制管网模拟操作</li> </ul>
17:30 晚餐					

# 培训事宜

## MIKE FLOOD洪水管理专题 DHI中国2018年公开培训



### 注意事项

**培训地点：**技贸大厦，上海徐汇区中山西路1525号

**培训时间：**2018年11月12日~11月16日

**培训语种：**全程中文授课。

#### 培训费用

培训费（共5天）：人民币6000元/人，住宿交通自理。

#### 报名方式

网络在线报名：<http://www.dhichina.cn/h-col-334.html>

网络在线报名截止日期：2018年11月2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，付款时附言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 2017 版 MIKE 软件，由于 MIKE 软件以及 ArcGIS 软件不同版本之间不兼容，培训前请卸载非 2017 版 MIKE 以及非 ArcGIS 10.5 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 Pro (64 bit)

- 处理器主频：2.2 GHz 或更高
- 内存(RAM)：2 GB或更高
- 硬盘空间：40 GB或更高（系统盘剩余空间不少于 8G）
- 图形适配器：64 MB RAM 或更高配置

#### 最终解释权

若公开培训报名人数小于15人，培训将改期举行。报名截止日期通常为正式培训前一周，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。

#### 2018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：

Ms. Sun Ya

[suy@dhigroup.com](mailto:suy@dhigroup.com)

021-6417 2597