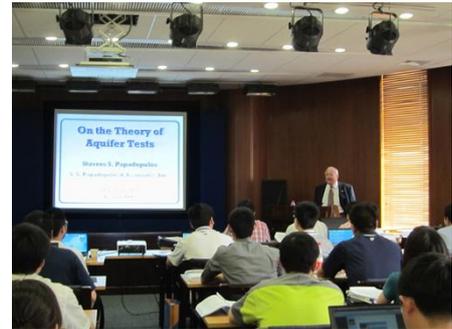


# 地下水污染调查及数值模拟培训课程

BEIJING WATER INTERNATIONAL, LTD.  
B-706 Beijing Nongke (AAFSSR) Bldg,  
11 Shuguang Garden Mid Rd,  
Haidian District, Beijing 100097, China  
www.bwil.com.cn

北水国际联合北京大学、中国地质大学(北京)共同举办的“地下水污染调查及数值模拟培训班”，获得了业界的高度好评。自从2007年创办起，已经有数以千计的国内及国际地质学者从培训班圆满毕业。培训班的学员来自中国及台湾大学、研究机构、环境保护部相关部门、水利部相关部门、国土资源部相关部门、咨询公司、以及相关工矿企业等等。



## 往届授课专家

- Stavros S. Papadopoulos 博士 北水国际母公司 SSP&A 创始人，美国工程院院士
- 郑春苗博士，北京大学终身讲席教授，北京大学水资源研究中心主任，溶质运移模拟软件 MT3DMS 作者
- 万力博士，中国地质大学(北京)副校长，国务院学位委员会环境科学与工程学科评议组成员
- Charles B. Andrews 博士。SSP&A 公司总裁。1978 年于威斯康星大学获得地质学博士学位。美国地质学会(GSA)理事，Ground Water 杂志副主编
- James J. Butler, Jr. 博士。美国堪萨斯州地调局地质水文部主任，美国地下水协会科技部董事会当选成员
- Christopher J. Neville, 美国 SSP&A 公司副总裁，高级水文地质专家。20 年的地下水模拟专业经验
- Miln Harvey 博士。加拿大滑铁卢(Waterloo)水文地质公司培训部总监，水文地质学家。
- Norm L. Jones 博士。全球通用地下水模拟软件 GMS 作者，美国杨百翰大学土木与环境工程学院教授。
- Deborah L. Hathaway 水文地质学家。北水国际总公司 SSP&A 副总裁。
- Henning Prommer 博士：澳大利亚联邦科学与工业研究院(CSIRO)土地与水特级研究员。全世界应用广泛的溶质反应运移软件 PHT3D 作者。
- 胡伏生 博士：中国地质大学教授。于 1997 年获得中国地质大学(北京)水文地质专业博士学位。在基岩裂隙水和区域水文地质研究方面有丰富经验。
- 陈家洵 博士。现任台湾中央大学应用地质研究所教授，台湾地球物理研究所特聘教授，台湾土壤及地下水环境保护协会创会荣誉理事长。
- 卫绍骥 博士，美国 In-Situ 公司前总裁，现任首席顾问。
- 王旭升 博士，中国地质大学(北京)水资源与环境学院，副教授。主要从事地下水科学与工程
- 李海龙，现任中国地质大学教授，博士生导师。
- 李国敏 博士。现任中国科学院地质与地球物理研究所研究员，博士生导师。
- 任理 博士。现任中国农业大学资源与环境学院土壤和水科学系教授，博士生导师。研究方向为土壤物理学、农业水文学、地下水动力学。
- 齐永强 博士，北水国际副总经理，于美国阿拉巴马大学获得地质学博士学位。中国地质大学(北京)水资源与环境学院客座教授。为中国环保部组织制订了地下水污染综合评价技术指南。
- 于晓东。中节能大地环境修复有限公司 副总工程师。加拿大 BC 省工程师协会会员、注册环境影响评价工程师。
- 杨丽红 北水国际高级技术经理。毕业于美国纽约州立大学，为国家环保部编制地下水污染综合评价技术指南和地下水污染物迁移模拟技术规程的工作，对数学模型在水资源和环境管理中的应用具备丰富经验。
- 蔡俊铭 台湾中环科技副总经理。毕业于国立成功大学环境工程系及美国 Maryland University 环境工程系。
- 张耿榕 台境企业股份有限公司总经理。中山大学国际高阶企业经营管理研究所(IEMBA)及中兴大学环境工程系毕业。
- 张耀宗 上海森品环境科技有限公司项目经理。在场地调查及修复相关产业有 16 年的丰富经验。

## 课程设置

- 北京集中培训(大班)：每年春秋两季开班，每年 2-3 次，每次为期 5 天左右，上午邀请国内外顶级专家学者，讲授地下水数值模拟相关理论知识及真实案例分析；下午利用 Visual MODFLOW、GMS、AquiferTest、UnSat Suite Plus 等地下水专业软件，进行实际上机操作练习。

目前已经举办了 13 届培训，请参考往届培训课程说明：<http://www.bwil.com.cn/news/show.php?web=1&id=207>

[第十二届地下水数值模拟培训班](http://www.bwil.com.cn/news/show.php?id=203) <http://www.bwil.com.cn/news/show.php?id=203>

[数值模拟培训圆满结束](http://www.bwil.com.cn/news/show.php?id=201) <http://www.bwil.com.cn/news/show.php?id=201>

BETTER ■ WATER ■ INTELLIGENCE  
groundwater | resources | environment | solutions

# 地下水污染调查及数值模拟培训课程

BEIJING WATER INTERNATIONAL, LTD.  
B-706 Beijing Nongke (AAFSSR) Bldg,  
11 Shuguang Garden Mid Rd,  
Haidian District, Beijing 100097, China  
www.bwil.com.cn

- 北京集中培训(小班): 随时报名, 满 25 人即可开班, 为期 2 天。直接进行上机练习, 学习专业地下水软件的功能、操作方法等。**详细课表请联系工作人员。**
- 上门培训(客户所在地): 为人数较多的客户提供上门培训服务, 1/4 课程为地下水数值模拟理论, 1/2 课程为软件功能、操作方法上机练习, 1/2 课程专门针对客户关心领域, 结合软件进行实际操作讲解。**详细课表请联系工作人员。**
- 理论: 地下水数值模拟理论与实践; 地下水溶质运移模拟理论与实践; 地下水污染场地调查; 概念模型构建与实例分析
- 上机练习: 使用 Visual MODFLOW、GMS 创建饱和、非饱和和带水流及溶质运移模型; 使用 AquiferTest 分析抽水试验、微水试验数据, 确定含水层属性

## 百余家机构参加培训...

- **大学**—北京大学, 清华大学, 中国地质大学, 中国农业大学, 北京师范大学, 河海大学, 中国矿业大学, 浙江大学, 新疆农业大学, 北京工业大学, 四川大学, 青岛大学, 吉林大学, 山东大学, 首都师范大学, 长安大学, 华东理工大学, 中山大学, 山西大学, 成都理工大学, 大连理工大学, 东北林业大学, 天津大学, 哈尔滨工业大学, 河北理工大学, 北京科技大学, 长安大学, 台湾国立成功大学, 华北水利水电学院, 合肥工业大学...
- **科研机构**—中国环境科学研究院, 中国环境地质监测院, 中国科学院成都山地灾害与环境研究所,, 河北省环境地质勘察院, 甘肃省地质环境监测院, 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心, 中国环科院寒旱所, 中国环科院南京土壤研究所, 中国科学院青藏高原研究所, 中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室, 广东省电力设计研究院, 中国科学院烟台海岸带研究所...
- **环保机构**—北京环境保护科学研究院, 环境保护规划院, 轻工业环境保护研究所, 环境保护部环境发展中心, 环境保护部南京环境科学研究所, 交通部环境保护中心, 云南省地质环境监测院, 上海环境科学研究院, 常州市环境科学研究所, 济南市环境保护规划设计研究院, 环境保护部华南环境科学研究所, 辽宁省环境科学研究所, 北京市环境监测中心, 天津市环境规划院, 黑龙江省环境保护科学研究所, 河北省环境科学研究所, 重庆市环境科学研究所, 吉林省环境监测中心站, 新疆环境监测总站, 新疆建设兵团环境监测中心站, 湖北省环科院, 安徽省环境监测中心站, 解放军工程与环境质量监督局, 福建省环境科学研究所, 吉林省环保厅, 铁岭市环境保护科学研究所, 德州市环境保护科学研究所, 汉中市环境工程规划设计院, 镇江市环境科学研究所, 连云港市环境保护科学所, 秦皇岛市环境保护科学研究所, 山西省环境科学研究所...
- **水利机构**—水利部牧区水利科学研究所, 中国水利水电科学研究院, 长江水利科学研究所, 黄河勘测规划设计有限公司, 北京市水利科学研究所, 山东省水利科学研究所, 内蒙古自治区水利水电路勘测设计院, 北京市水利规划设计研究院, 中国水电顾问集团中南勘测设计研究院...
- **国土机构**—中国地质调查局, 沈阳地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 北京市水文地质工程地质大队, 山东省鲁南地质工程勘察院, 天津市勘察院, 河北水文工程地质勘察院, 山东省地质测绘院, 广西北海地质工程勘察院, 青海省环境地质调查局, 广州市地质调查院, 青海省柴达木综合地质矿产勘察院, 内蒙古自治区地质环境监测院, 南京地质矿产研究所, 四川省地质工程勘察院, 海南省地质环境监测总站, 北京市地勘院, 江苏省地质调查研究院, 沈阳建材地质工程勘察院, 广西第一地质队, 安徽省地质矿产调查局 321 地质队, 广州海洋地质调查局, 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所, 山东省地勘局第二水文地质工程地质大队...
- **咨询公司**—杜邦中国, 北京建工环境修复有限责任公司, 优斯咨询(上海)有限公司, 杭州大地环保工程有限公司, China Nerin Engineering Co. Ltd., MWH Global, ENVIRON Holdings, Inc., 达能集团, ERM 环境资源管理咨询有限公司, 台湾检验科技有限公司, 台湾中兴工程顾问股份有限公司, 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司, 新疆鼎耀工程咨询公司, 山西清源环境咨询有限公司, 楚泊环境科技(上海)有限公司, 中环循(北京)环境技术中心, 北京煜环天地工程项目管理咨询有限公司, 中节能六合天融环保科技有限公司, 上海伊世特科技管理有限公司, 浙江环科环境咨询有限公司
- **环保公司**—北京鼎实环境工程有限公司, 北京绿茵园环保技术开发有限公司, 北京爱西姆科技发展有限公司, 河北煜环环保科技有限公司, 河北省众联能源环保科技有限公司, 美华环境工程(上海)有限公司, 云南国水环保科技有限公司, 湖南桂阳国水水处理有限公司, 廊坊市顺翔环保技术咨询服务有限公司, 石家庄河北鑫旺工程建设服务有限公司, 邢台市环境保护研究院, 煤炭科学研究总院杭州环保研究院, 台州市环境科学设计研究院, 营口市环境工程开发有限公司, 北京市水木丰岳地质环境科技有限公司, 保定市益达环境工程技术有限公司, 天津生态城环境检测中心有限公司, 北京国环清华环境工程设计研究院有限公司, 中新苏州工业园区清城环境发展有限公司, 上海环境研究中心有限公司, 北京北方节能环保有限公司, 山西朗朗科技环保工程有限公司, 苏州同和环保工程有限公司, 北京博瑞兴环境科技有限公司
- **资源公司**—中煤总局华盛水文地质勘察工程公司第二分公司, 新奥气化采煤有限公司, 北京市勘察设计研究院有限公司, 中国石油西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院, 中煤国际工程集团武汉设计研究院中汉岩土工程分公司, 中冶北方工程技术有限公司, 中国石油安全环保技术研究院, 中海石油环保服务(天津)有限公司, 安徽金联地矿科技有限公司, 新疆地矿局第一水文工程地质大队, 西北电力设计院, 广西中铼矿业投资有限公司, 新疆煤炭设计研究院有限责任公司, 山东省地矿工程集团有限公司, 北京中油建设项目劳动安全卫生预评价有限公司, 恒有源科技发展集团有限公司, 中南电力设计院
- **核工业机构**—中国辐射防护研究院, 中核第四研究设计工程有限公司, 西北核技术研究所, 中国原子能科学研究院, 中国核电工程有限公司, 环境保护部核与辐射安全中心, 核工业北京化工冶金研究院