

河 海 大 学

关于举办“流域水资源综合管理与模拟”国际培训班的通知

各相关单位：

2018年7月30日-8月4日将在南京河海大学举办“流域水资源综合管理与模拟”国际短期培训班，由河海大学主办，河海大学水文水资源学院、水文水资源与水利工程科学国家重点实验室、UNESCO-IHP国际水文水资源及环境培训与研究中心等承办。现将有关情况说明如下，欢迎报名参加。

一、培训班简介

全球变化背景下水资源禀赋和供需格局显著变化，水资源保障风险加剧。如何高效对流域水资源进行管理，需要发展全面考虑自然、社会、生态、经济等各类因素影响下的水资源综合管理和决策方法，实现流域的水资源综合评价与管理。

因此，河海大学水文水资源学院和 UNESCO-IHP 国际水文水资源及环境培训与研究中心决定举办该期国际短期培训班，邀请水资源综合评价与管理领域的国际一流专家团队授课，介绍水资源综合评价与管理的发展历程、最新进展、数值模拟方法与技术等。培训将包括理论学习、上机实习和实例分析。该培训班将有利于推广水资源综合评价与管理的方法和数值模拟技术，对提升青年科研人才的水资源管理学基础具有重要的推动作用。

二、培训班组织

主办单位:

河海大学

承办单位:

河海大学水文水资源学院

水文水资源与水利工程科学国家重点实验室

水安全与水科学协同创新中心

UNESCO-IHP 国际水文水资源及环境培训与研究中心

河海大学—WWF 国际河流保护修复与管理研究中心

会务单位:

北京沃特咨询有限公司

支持项目: 教育部、国家外专局“高等学校学科创新引智计划”——水文学及水资源学科创新引智基地“变化环境下水循环与水安全”等项目资助

三、培训对象与注册

从事水文水资源、环境工程与科学领域研究的国内外青年学者、研究生，均可报名。

报名方式: 请填写附件中的报名回执表，并通过电子邮件发送到: peixun@sinowbs.org; 注册费通过 <http://www.sinowbs.com/peixun> 网上支付。学员需自带笔记本一台。

注册费用: (普通学员: 4000 元/人、在校学生: 2500 元/人), 食宿自理(注册日和课程结束日晚餐除外), 会务组可协助预定酒店。

四、授课教师和语言

授课教师:

AGU 会士、澳大利亚国立大学 Anthony Jakeman 教授

挪威皇家科学院和工程院院士、挪威奥斯陆大学许崇育教授

澳大利亚国立大学 Barry Croke 教授

澳大利亚国立大学 Andrew Ross 研究员

澳大利亚国立大学 Takuya Iwanaga 工程师

授课语言：英语

五、培训时间与地点

7月29日：全天报到，南京隽恒酒店（原河海大学国际交流中心）大堂

7月30日-8月3日：授课，河海大学闻天馆

8月4日：返程

六、培训班组委会

董增川教授、杨涛教授、陈元芳教授

余钟波教授、任立良教授、张珂教授

七、联系方式

咨询与报名：

联系人：安世侠 张新伟 董李波

电话：010-6320 3403/3233/3104

邮箱：peixun@sinowbs.org

课程内容：

联系人：张珂

电话：025-8378 7112

邮箱：kzhang@hhu.edu.cn

教室安排：

联系人：张秋玲 刘庆 华熙

电话：025-8378 6614/6621

河海大学水文水资源学院

2018年6月20日

水文水资源学院

附件一：课程大纲

| 时间 | 课程安排 |
|-------|---|
| 7月30日 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 水循环模拟研究进展 流域水资源管理理论 </div> <div style="width: 45%;"> 世界水资源问题 流域综合水资源管理方法 </div> </div> |
| 7月31日 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 水资源模拟方法概论 基于 Hydromad 模型的地表水模拟方法 </div> <div style="width: 45%;"> 水质模拟方法 典型案例分析 </div> </div> |
| 8月1日 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 水资源管理的政策与法规 集成政策、法规和社会经济的水资源综合评价与管理方法 基于贝叶斯框架的水资源综合评价与管理方法 坎帕斯皮河案例分析 </div> <div style="width: 45%;"> 水资源管理的社会经济属性 </div> </div> |
| 8月2日 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Python 语言基础 软件开发版本控制技术 水资源管理模型操作 </div> <div style="width: 45%;"> 交互式模拟方法 最优化方法与算法 </div> </div> |
| 8月3日 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 高级数据统计分析方法 敏感性分析方法 </div> <div style="width: 45%;"> 模型率定与优化方法 案例操作与分析 </div> </div> |

