

学术报告

Zbigniew W. Kundzewicz 报告主题:

Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus

Alexander Gelfan 报告主题:

Climate Change and Threats to Water Security

梁秋华报告主题:

A Coupled Human And Natural Systems (CHANS) model for
flood risk and emergency management

主持人: 姜彤 气候与环境治理研究院执行院长

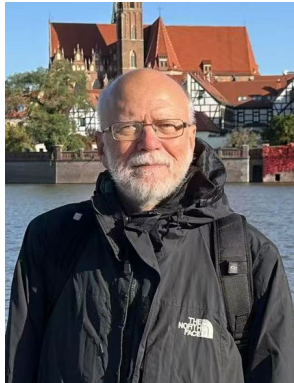
时间: 2024 年 10 月 29 日 10:00-12:00

地点: 理政楼 204

欢迎有兴趣的老师、同学积极参加!

特邀专家简介：

Zbigniew W. Kundzewicz



波兰科学院院士、欧洲科学院院士和波兰国家地球科学终身教授。曾在波兰科学院农业与森林环境研究所领导气候与水部门，任德国波茨坦气候影响研究所首席级科学家和客座教授，南京信息工程大学第一位签约海外院士和客座教授。长期从事极端水文事件和气候变化对水资源的影响相关研究，Nature Communications、BAMS、PNAS 和 The Innovation 等期刊上发表 550 余篇极具影响力的学术论文。曾四次担任政府间气候变化专门委员会（IPCC）气候变化评估报告主要协调作者。荣获三项国际水文学和水资源领域最高科学奖项：国际水文学奖（IAHS-UNESCO-WMO）、Dooge 奖章以及国际水奖。

Alexsander Gelfan



俄罗斯科学院院士，多年曾担任俄罗斯科学院水问题研究所所长，现任该研究所水文研究室主任，罗蒙诺索夫国立莫斯科大学教授，2019 年荣获“俄罗斯联邦科学技术荣誉工作者”称号。曾任国际水文科学协会（IAHS）水文可预测性特征工作组（Working Group on Physics of Hydrological Predictability）主席，国际大地测量与地球物理联合会（IUGG）俄罗斯国家地球物理委员会代表，国际水文科学协会（IAHS）雪冰水文委员会副主席；IPCC 第六次评估报告第二工作组的主要作者。长期从事气候变化对水文水资源影响研究，发表了近百篇极具影响力的学术论文。

梁秋华



大连理工大学本科，英国牛津大学博士毕业；历任英国纽卡斯尔大学及拉夫堡大学讲席教授；国家教育部高层次人才，郑州大学特聘教授；英国皇家工程院院士，英国土木工程师协会会士，联合国教科文组织信息与多灾害减灾教席；兼任国际信息学与灾害韧性研究中心创始主任。主要从事计算流体力学，洪水、内涝、滑坡、泥石流等各类流域和城市水文及地质灾害的数值模拟及风险管理等方面的研究。研发的多GPU 高性能水动力模型-HiPIMS，被广泛应用于中国、英国、日本、越南、印度、孟加拉国、尼泊尔、不丹等全球 40 多个国家的大尺度、高分辨洪水风险评估及实时预报。近 15 年主持 20 多项国内和国际重要科研项目。发表 SCI 学术论文 150 余篇，包括多篇高被引和获奖论文。其在高性能模型开发及应用方面的成就获得第十一届国际水奖“Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water”。