

论文征集



AMFR 2019

第二届河流通量国际学术研讨会

2019年10月11日至13日

中国·北京，北京大学

赞助单位

北京大学

清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室

南方科技大学

青海大学

国家自然科学基金委员会

摘要提交截止日期

2019年8月15日

会议范围

健康的河流生态系统对维持自然环境和人类社会的稳定至关重要。了解水、沉积物、营养物质、微量物质、生物和温室气体等河流物质通量，有助于改善河流生态系统的监测和修复。因此，对现阶段大型河流中全物质通量研究的方法和结果进行总结具有重要的意义。第二届河流通量国际学术研讨会（AMFR 2019）致力于提供一个讨论河流生态系统全物质通量研究中关键问题及其有效性和可持续性管理的全球性平台。本次会议的首要目的是促进参会者在未来关于大型河流系统通量研究中的合作。

会议形式

会议议程包括大会报告和主题汇报，欢迎有各位专家学者与组委会联系，amfr2019@pku.edu.cn。

会议语言

英语

会议议题

AMFR 2019 将致力于大河系统全物质通量的进一步详细研究，包括水，沉积物，养分，微量物质（如纳米材料，天然有机物，有机污染物和重金属）和生物体（包括细菌，病毒，原生动物，藻类，底栖生物和鱼类）的通量。会议同时包括河流健康评估，灾害和风险以及受损河流生态系统的恢复等方面议题。本次会议着重关注河流中物质的相互作用，包括数据

采集，监测，分析和管理等多方面的内容。

AMFR 2019 议题包括：

- ◇ 河流水-沙通量与河流形貌；
- ◇ 水质、营养物质通量和循环、能量；
- ◇ 河流中微量有机物和生物；
- ◇ 温室气体和全球气候变化；
- ◇ 水环境中的物质交互作用；
- ◇ 河流健康、风险评估和恢复；
- ◇ 自然、人为因素对物质通量的影响；
- ◇ 数据收集、监控和管理。

会议地点

北京大学（PKU）是中国的顶尖大学之一，校园坐落于北京市区西北部，地铁可达，前往首都机场以及主要火车站都十分方便，学校周边还有许多历史文化遗址。

北京大学涵盖了基础和应用科学、社会科学、人文科学、医学、管理和教育等多种学科。北京大学鼓励对环境科学与工程领域遇到的重大科学挑战进行多学科研究，以培养与中国现代化建设相适应、具有高水平专业知识和专业技能的人才为傲。



组织单位

- ◇ 北京大学水沙科学教育部重点实验室
- ◇ 清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室
- ◇ 南方科技大学
- ◇ 青海大学
- ◇ 河流通量国家环境保护重点实验室
- ◇ 国际区域污染控制联合实验室
- ◇ 世界大河研究所
- ◇ 北京市新型污水深度处理工程技术研究中心

会议主席

倪晋仁（北京大学，中国）

王光谦（青海大学，中国）

联席主席

Alistair Borthwick（爱丁堡大学，英国）

Gregory Korshin（华盛顿大学，美国）

Marc Benedetti（地球物理研究所，法国）

童美萍（北京大学，中国）

执行主席

刘娟（北京大学，中国）

傅旭东（清华大学，中国）

学术委员会

Marc Benedetti（地球物理研究所，法国）

Alistair Borthwick（爱丁堡大学，英国）

何青（华东师范大学，中国）

胡春宏（中国水利水电科学研究院）

Ching-Hua Huang（佐治亚理工大学，美国）

Gordon Huang（里贾纳大学，加拿大）

江恩惠（黄河水利科学研究院，中国）

William P. Johnson（犹他大学，美国）

Gregory Korshin（华盛顿大学，美国）

李庆斌（清华大学，中国）

刘成（国际侵蚀和沉积研究和培训中心，UNESCO）

刘崇炫（南方科技大学，中国）

卢金友（水利部长江委员会长江科学院）

曾光明（湖南大学，北京）

郑春苗（南方科技大学，中国）

邱国玉（北京大学，中国）

Sokratov Sergey（莫斯科国立大学，俄罗斯）

Kazama So（东北大学，日本）

Fengchang Wu（中国环境科学研究院，中国）

Silke Wieprecht（斯图加特大学，德国）

会议秘书

Yandi Hu（休斯顿大学，美国）

李晓旭（北京大学，中国）

刘思彤（北京大学，中国）

孙卫玲（北京大学，中国）

王梓萌（复旦大学，中国）

晏明全（北京大学，中国）

张菲菲（北京大学，中国）

截止日期

摘要提交 2019年8月15日

摘要接收 2019年8月30日

注册

现场注册 2019年10月11日

地址

北京市海淀区中关村北大街

北京大学中关村新园1号楼

联系人

刘娟 张菲菲

邮箱 amfr2019@pku.edu.cn

北京欢迎您！



黄河



长江



亚马逊河



刚果河



密西西比河



莱茵河