

# “京师减灾”大讲堂

2022年第②期

4月20日(星期三) 9:30 - 11:30

京师科技大厦B座 933会议室

腾讯会议:196 831 300

## 上海市洪涝灾害风险与 适应研究



主讲人:温家洪 教授

邀请人:叶谦 研究员

### 专家简介

温家洪, 博士, 上海师范大学环境与地理科学学院教授/博士生导师。兼任联合国开发计划署GRIP-上海灾害风险评估与管理研究中心主任、国家减灾委专家委员会专家、未来地球计划中国国家委员会委员。长期从事气候变化与极端事件、综合防灾减灾与可持续发展研究, 灾情信息集成和预警平台开发。近年来, 主持或参与10多项国家和省部级项目, 发表论文150多篇 (SCI/SSCI论文40多篇), 获省部级奖3项。

### 报告摘要

气候变化与快速城市化背景下, 上海城市洪涝灾害风险将显著增大。对上海市洪涝灾害风险进行了辨识与分析。建立城市二维水动力模型, 对城市暴雨内涝过程进行模拟, 评估了LID措施降低城市暴雨内涝的效能, 在未来不确定性情景下开展内涝风险适应对策性能评估和适应对策路径研究。构建风暴潮(风)、暴雨(暴)、潮汐(潮)、洪水(洪)一体化数值模拟模型, 基于气候变化情景预估, 模拟风、暴、潮、洪等多灾种复合引发的极端洪水。开展上海极端洪水风险评估与适应措施的成本-收益分析。从理解风险、风险管理、应急管理和灾害风险治理等4个方面, 探讨了上海市洪涝灾害综合风险管理存在的主要问题, 提出了相应的对策与建议。

### 欢迎参加!

