海河流域北京段示范区历史 40 年径流模拟、风险评估与可视化数据

科研协作项目的情况说明

我方委托中国水利水电科学研究院共同参与研究北京暴雨灾害防灾减灾韧性空间规划提升关键技术研究与示范应用（课题编号：Z241100009124013）。任务内容为海河流域北京段示范区历史 40 年径流模拟、风险评估与数据可视化。

面向韧性城市的三维灾害空间信息模型可视化分析工具，主要包括以下三部分工作：

1.依据《全国山洪灾害防治项目实施方案》要求，为房山区洪水风险典型地区析提不同场景下洪水淹没分析专业咨询和技术指导。

2.提供海河流域北京段的河流与地质基础数据，指导研究区地质三维建模。

3.提供海河流域近40年的降水、淹没、“23.7”特大洪水防御等基础数据清洗、统计分析，确保数据的准确性和可靠性

中国水利水电科学研究院为《全国山洪灾害防治项目实施方案》编制单位，是水利系统在全国山洪灾害和流域防洪减灾领域的业务指导单位，具有七十年的业务与灾害数据积累，可有效配合完成示范区洪水风险分析报告，并提供海河流域相关区域部分地质建模数据和相关模型，为洪水模型校准、参数率定及防洪研究落地提供有效指导与支撑。

