



2023年8月2日 河北涿州防洪一线直击。救援人员在河北省涿州市市区乘坐冲锋舟前去转移受灾群众。

华北暴雨 防洪体系建设是最优出路

水从自然来，又复归于自然，而其间与人相联系的过程，既有始料不及的灾害，也有人为减轻灾害所做的努力。

□ 记者 | 吴 雪

2023年7月31日，暴雨持续了一整天，雨水又积聚形成了破坏力更大的洪水。涿州，位于6条河流的交汇地带，防洪压力极大。

始料未及的不只是涿州，门头沟、房山、涑水，甚至吉林、哈尔滨等十余个城市的人们，都被迫面对这场突如其来的暴雨。曾经温顺的永定河巨浪咆哮，小清河桥坍塌，妙峰山镇等5个镇一度与外界失联。

至于为何2023年北方地区遭遇了极为罕见的降雨，专家

表示，这场暴虐的洪水，来自于7月21日在西北太平洋洋面生成的2023年5号台风“杜苏芮”，洪水在华北平原席卷而过，最终，它将沿着海河水系的末梢流入渤海。此次华北暴雨事件，暴露出北方城市应对极端天气仍缺乏经验。

水从自然来，又复归于自然，而其间与人相联系的过程，既有始料不及的灾害，也有人为减轻灾害所做的努力。这更使我们产生关于防洪体系、关于人类活动如何与自然相适应和协调的思考。