



地理科学进展 2004年第23卷第5期

黄河下游悬河决溢风险评价指标体系的构建

作者: 夏富强 康相武, 吴绍洪, 杨勤业, 马欣, 刘自强

针对黄河下游存在决溢风险现状, 根据环境因素对悬河决溢的作用机制, 通过对地质构造评价在决溢风险评价中的地位、洪水要素对悬河决溢的影响、不同决溢模式的形成机理进行了分析, 从而建立了一套较为系统的黄河下游悬河决溢风险评价指标体系。文中提出了以下观点: 1. 将洪水要素纳入评价指标体系; 2. 决溢风险评价分为地质构造环境背景评价和决溢情景评价两部分; 3. 决溢情景评价与决溢模式相结合; 4. 以不同决溢模式的形成机理为基础确定评价因子。

关键词: 悬河; 决溢风险评价; 指标体系