



福建水利电力职业技术学院  
Fujian Polytechnic of Water Conservancy and Electric Power

# 流域河道之水理冲刷观测及其分析预报

报告人：洪健豪 副教授

讲座时间：2024年9月6日（上午9：00）

讲座地点：禹兴园7-VR实训馆

主办：水利工程学院





### 作者简介：洪健豪

洪健豪博士2003年取得台湾中兴大学土木工程博士学位，目前任教于台湾逢甲大学通识中心，曾担任台湾台风洪水研究中心水文技术组研究员、台湾中兴大学、新加坡南洋理工大学研究员从事研究工作，主要研究领域:(1)跨河构造物及河道之冲刷观测模拟与防治(2)水利工程中泥沙问题(3)实验流体力学(4)船舶螺旋射对底床冲刷及泥沙卷增传输(5)河道变迁等。发表学术论文80余篇，其中20余篇发表在水利工程领域著名期刊 Journal of Hydraulic Engineering , Journal of Hydrology等杂志上。

### 报告题目：流域河道之水理冲刷观测及其预报分析

主要内容：流域河道的水理冲刷观测是指对河流流动时对河床和河岸进行侵蚀、搬运和堆积作用的监测。这涉及到水流速度、含沙量、河床形态变化等多个方面的测量。预报分析则是利用这些观测数据，结合水文、气象和地质等信息，预测河流冲刷活动的未来趋势，评估可能对河流生态系统和周边环境造成的影响，为防洪、河道治理和生态保护提供科学依据。