

## VII-O-4

### XÂY DỰNG GIẢI THUẬT TÍNH TOÁN CÁC VẤN ĐỀ MÔI TRƯỜNG NƯỚC

Dương Thị Thúy Nga

Khoa Môi trường, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### Tóm tắt

Bài toán mô hình hóa các vấn đề môi trường nước là một bài toán rất phức tạp. Mỗi vấn đề như tính toán dòng chảy trên biển, tính sự lan truyền chất ô nhiễm, sự chuyển tải phù sa và sự bồi-xói đáy tại cửa sông đều cần có một mô hình toán riêng. Tác giả nghiên cứu các giải thuật để tính toán thống nhất các vấn đề trong trường hợp tổng quát. Quy trình tính toán này sẽ được áp dụng cho các khu vực khác nhau một cách linh động.

### BUILDING ALGORITHMS TO COMPUTE PROBLEMS ABOUT WATER ENVIRONMENT

#### Abstract

Problems about water environment are very complexity. We must develop a model for each problems such as computing the current on sea, computing the sediment transport, the alluvium transport, the accretion-erosion at the estuary. We study to build algorithms to solve all the problems in a general case. This process will be applied to any study areas.

---

Email liên hệ: [ngadtt@hcmus.edu.vn](mailto:ngadtt@hcmus.edu.vn)