**1. Bài toán dự báo nước ngọt**

Kỳ vọng: độ chính xác 75%

a. Mục đích: dự báo lượng nước ngọt sau khi đã khai thác (là chỉ số Q và H)

b. Nguồn dữ liệu:

+ trạm khí tượng: mưa (đo 5-7 lần), bốc hơi, nhệt độ

+ trạm thuỷ văn: 1 ngày 6-7 lần, càng mưa lũ càng đo nhiều

Q (2 giá trị) và H (6-7 giá trị)

+ thảm phủ: ảnh viễn thám, bản đồ đất

Dữ liệu này ít thay đổi

+ trạm tài nguyên nước

tần suất lấy mẫu : 1 tháng 2 giá trị Q, mỗi ngày 1 giá trị H

+ dữ liệu khai thác nước trong quá khứ (chỉ có tính tương đối vì không có đủ thông tin của tất cả các nguồn khai thác.

Hiện tại có dữ liệu của các nguồn khai thác: chăn nuôi, công nghiệp, sinh hoạt

**2. Bài toán dự đoán lượng nước ngầm:**

Nguồn dữ liệu: các trạm đo lượng nước ngầm

**3. Bài đoán dự đoán xâm nhập mặn:**

Nguồn dữ liệu: dữ liệu xâm mặn của các trạm đo thuỷ văn

**4. Bài toán dự đoán hạn hán:**