

推計水文學의 研究動向과 展望

嶺南大學校 李 舜 鐸

推計水文學의 進化過程을 몇 가지의 研究方法, 즉 經驗的 接近方法, 確率的 接近方法, Markov의 接近方法, 非 Markov의 接近方法, 物理的 接近方法 및 可變變數의 接近方法 등으로 비교, 검토해 보고 이로부터 앞으로의 展望과 方向을 설정해 보고자 하는 것이 本 發表文의 目的이다.

그 結果 推計水文學의 研究動向과 進化過程을 하나의 進化樹 (evolution tree) 로서 나타낼 수 있는데 앞으로의 方向으로서 우주工學이나 核技術과 같은 현대의 觀測方法을 使用하거나 Bayesian Inference 및 Kalman Filtering 과 같은 새로운 지식의 개발 또는 水文學的 해석을 위한 物理的 特性을 推計學的 模型化에 병용하는 모험이 곧 水文學의 성숙을 인도하는 方向이 될 것이다.