水文時間序列補遺之研究

虞國興; 魏柏村

本研究利用時間序列方法探討水文時序補 遺問題,研究中以定常性合成資料驗證Ljung(1989) ,Pourahmadi(1989),Abraham(1981)所提方法之精確度,同 時並探討其於實測資料之適用性。研究結果顯 示,上述方法各有優劣,然而對於低階定常性之 補遺皆有令人滿意之精確度;其中又以Ljung方法 最為穩定。另,研究中亦探討具遺失值時間序 列模式研判之正確性,具遺失值時間序列模式 之判定以BIG準則較優。