

調和分析之選擇分潮方法

連 三 郎

摘 要

根據解聯立方程式，對角線係數為最大之原則，介紹一種實用之方法，用以選擇適當之分潮作為潮汐分析之用。這個方法將從數學之觀點來討論之，除了一些主要之天文分潮，如 O_1 , P_1 , K_1 , N_2 , M_2 , S_2 , K_2 , M_4 及 MS_4 ，這個方法可用以選擇最多數目之分潮作為分析之用，如果觀測潮汐記錄之個數為已知。

