

國立交通大學應用數學系 學術演講公告

主講人：李明憶 教授(中央大學 數學系)

講 題：Atomic decomposition of the flag Hardy spaces and its applications

時 間：108 年 2 月 26 日(星期二) 下午 14:00 –15:00

地 點：(光復校區) 科學一館 223 室

茶 會：當天下午 1:30 (科學一館 205 室)

Abstract

There are atomic decomposition theory in the classical Hardy spaces and product Hardy spaces. In this talk, we define the flag atoms in the flag Hardy spaces $H^1_F(\mathbb{R}^n \times \mathbb{R}^m)$ and show that these Hardy spaces also have an atomic decomposition. As an application, we prove flag Riesz transforms are bounded from $H^1_F(\mathbb{R}^n \times \mathbb{R}^m)$ to $L^1(\mathbb{R}^n \times \mathbb{R}^m)$.

敬請公告 歡迎參加

應用數學系 啟