

# 國立中山大學應用數學系

## 學術演講

講者：王雅書 教授

中興大學應用數學系

講題：Orthogonally Additive Holomorphic Maps  
Between Fourier Algebras

時間：2015/4/16 (星期四) 15:30 ~ 16:30

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

茶會：15:00 於理 SC 4010 室 (系辦公室)

### 摘要

ABSTRACT. Let  $G_1, G_2$  be locally compact amenable groups, and let  $B_{A(G_1)}(0, r)$  be the open ball in the Fourier algebra  $A(G_1)$  centered at 0 of radius  $r > 0$ . Suppose that  $H : B_{A(G_1)}(0, r) \rightarrow A(G_2)$  is a completely bounded, orthogonally additive and multiplicative, and conformal holomorphic map. We show that there exist a piecewise affine homeomorphism  $\sigma : G_2 \rightarrow G_1$  and a sequence  $\{\omega_n\}$  in the Fourier-Stieltjes algebra  $B(G_2)$  such that

$$H(f)(y) = \sum_{n \geq 1} \omega_n(y) f(\sigma(y))^n, \quad \forall f \in B_{A(G_1)}(0; r).$$

中山大學應用數學系

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://web.nsysu.edu.tw/files/11-1000-1503.php?Lang=zh-tw>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊