

# ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER

QUANHUA XU

## **Erratum : Notes on interpolation of Hardy spaces**

*Annales de l'institut Fourier*, tome 43, n° 2 (1993), p. 569

[http://www.numdam.org/item?id=AIF\\_1993\\_\\_43\\_2\\_569\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AIF_1993__43_2_569_0)

© Annales de l'institut Fourier, 1993, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'institut Fourier » (<http://annalif.ujf-grenoble.fr/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

## ERRATUM

### “NOTES ON INTERPOLATION OF HARDY SPACES”

par Quanhua XU

Article paru dans le tome 42 (1992), fascicule 4, pp. 875-889

This is to correct an error in my paper “Notes on interpolation of Hardy spaces” in Ann. Institut Fourier, 42-4 (1992), 875-889.

The error lies in the passage from line 8 to line 9 in page 886. It can be corrected by modifying the definitions of  $v_k$  and  $u_k$  in page 884;  $v_k$  and  $u_k$  are now changed as follows

$$v_k = \left( \sum_{j=k-1}^{k_1-1} 2^{pj/2} m(e_j) \right)^{1/p},$$
$$u_k(s) = \sum_{j=k-1}^{k_1-1} 2^{-pj/2} w_j(s), \quad s \in [0, 1].$$

With this change, the  $a_k$ 's in page 884 are all equal to 1; everything else goes on in the same way with some necessary minor modifications, except relations (16) and (18), which now read respectively as

$$\int_0^1 f^*(s) g_k(s) u_k(s) = \left( \sum_{j=k-1}^{k_1-1} 2^{pj/2} m(e_j) \right)^{1/p} = v_k,$$

and

$$\int_{\mathbb{T}} |\varphi_k|^{p/2} \leq C 2^{-pk/2} v_k^p.$$

---