

記錄 編號	3385
狀態	NC088FJU00479006
助教 查核	
索書 號	
學校 名稱	輔仁大學
系所 名稱	數學系
舊系 所名 稱	
學號	486366133
研究 生 (中)	洪霽玲
研究 生 (英)	Pei-Ling Hung
論文 名稱 (中)	變動樣條空間的內差問題
論文 名稱 (英)	Interpolation from Variable Spline Spaces
其他 題名	
指導 教授 (中)	楊南屏
指導 教授 (英)	Nan-Ping Yang
校內 全文 開放 日期	不公開

校外全文開放日期	不公開
全文不開放理由	
電子全文送交國圖.	同意
國圖全文開放日期.	2005.01.01
檔案說明	電子全文
電子全文	01
學位類別	碩士
畢業學年度	88
出版年	
語文別	英文
關鍵字(中)	樣條空間 內插近似值
關鍵字(英)	Spline space Interpolatory approximation
摘要(中)	$M_n$ 是一個線性範數空間 $X$ 的有限維子空間，我們將會討論從 $M_n$ 中取樣條內插近似值的問題。對任意 $X$ 中的元素 $f$ ， $f$ 的最佳近似值是從一依據 $f$ 所定義出來的變動子集合 $M_n(f)$ 中求取，這個變動的近似問題可以被簡化

	至考慮 $M_n$ 的子空間 $M_0$ 。我們亦將討論當 $X$ 為 Hilbert 空間時的問題。
摘要 (英)	We study the problem of approximation with spline interpolatory constrains from a finite-dimensional subspace $M_n$ of a normed linear space $X$ . To each $f \in X$ , best approximations are sought from a variable subset $M_n(f)$ of $M_n$ which depends on $f$ . It is shown that the parametric approximation problem can be essentially reduced to a certain fixed subspace $M_0$ of $M_n$ . We also discuss the problem when $X$ is a Hilbert space.
論文 目次	1. Preliminaries and Notations .....1 2. The Interpolation Problem .....2 3. The Hilbert Space Case .....12 4. The Continuous Problem .....16 5. Examples.....20 References.....32
參考 文獻	Refrences [1] Frank Deutsch, Walter Pollul and Ivan Singer, On set-valued matrix projections, Hahn-Banach extension maps, and spherical image maps, Duck Math. J 40 (1973), 355-370. [2] Frank Deutsch and Sizwe Mabizela, Best interpolatory Approximation in Normed Linear Spaces, J. Approx Theory 85(1996), 250-268. [3] David Kincaid and Ward Cheney, "Numerical Analysis", 1991. [4] Günther Nürnberger, "Approximation by Spline Functions" , Springer-Verlag, 1989. [5] Ivan Singer, "Best Approximation in normed Linear Spaces by Elements of Linear Subspaces" , Springer-Verlag, New York, 1970.
論文 頁數	32
附註	
全文 點閱 次數	
資料 建置 時間	
轉檔 日期	
全文 檔存 取記 錄	
異動 記錄	M admin Y2008.M7.D3 23:17 61.59.161.35