

東海科學

TUNGHAI SCIENCE

第十五卷 中華民國 102 年 7 月

Volume 15 July 2013

目 錄

- 化合物 $(CO)_2Co(\eta^5-C_5H_4CONHCH_3)$ 二維異核 NMR 光譜及結構分析
王玉蘋，林傳宗，鄭秀瑤，林哲生 1
- 在(3+1)維 $Gr(n,N)\sigma$ -模型中的漩渦解
婁祥麟，蘇懿賢 23
- 環量子重力理論在舒瓦茲時空中的同調自旋網絡態
婁祥麟，蘇懿賢 31
- 在外加簡諧位能橢圓 Calogero 模型中的 r 矩陣
婁祥麟，蘇懿賢 41
- 三色六角形有限體積方法於心臟生理之模擬計算
李天佑，田慧君 49
- 2D HetCOR NMR Spectrum and Structure of
Dicarbonyl(η^5 -N-methylcarbamoylcyclopentadienyl)cobalt
($CO)_2Co(\eta^5-C_5H_4CONHCH_3)$
Yu-Pin Wang*, Chwan-Tzong Lin, Hsiu-Yao Cheng, Tso-Shen Lin 1
- Some (3+1)-Dimensional Vortex Solutions of the $Gr(n,N) \sigma$ -Model
Shyang-Ling Lou and Yih-Shyan Su 23
- Coherent Spin-Network States for Loop Quantum Gravity in Schwarzschild
Space-time
Shyang-Ling Lou and Yih-Shyan Su 31
- Classical r -matrices for the Elliptic Calogero Model in Harmonic Potential
Shyang-Ling Lou and Yih-Shyan Su 41
- Three-color Hexagonal Finite Volume Methods With Application To Poisson
Equation And Electrical Wave Propagation Cardiac Tissue
Daniel Lee and Hui-Chun Tien 49

東海大學出版

Tunghai University, Taichung, TAIWAN

東海大學理學院
Science College of Tunghai University

東海科學 第十五卷
Tunghai Science Vol. 15

發行人：湯銘哲
Publisher : Ming-jer Tang

編輯委員會
Board of Editors

召集人：林良恭
Convener : Liang-kong Lin

學院主編：楊智烜
Chief Editor : Tzi-sheng Yang

編輯：
Editors
吳小華 林振東
Xiao-hua Wu Cheng-tung Lin
林惠真 曹景懿
Hui-chen Lin Gin-yih Tsaur

執行編輯：晏曉蘭
Executive Editor : Xiao Lan Yann