

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

異官能基配基的配位化學 研究成果報告(精簡版)

計畫類別：個別型
計畫編號：NSC 95-2113-M-002-035-
執行期間：95年08月01日至96年07月31日
執行單位：國立臺灣大學化學系暨研究所

計畫主持人：彭旭明
共同主持人：陳竹亭
計畫參與人員：博士後研究：高森嘉

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 96年12月04日

「異官能基配基的配位化學」成果報告

本計畫執行成果如下述五篇已發表論文（詳見各附件論文）：

1. The nano-molecule with the longest delocalized metal-metal bonds : linear heptacobalt(II) metal string complexes $[\text{Co}_7(\mu_7\text{-L})_4\text{X}_2]$
發表刊物：Dalton Transactions
卷期：830-839
出版日期：2007
2. Four quadruple metal-metal bonds lined up : linear nonachromium(II) metal string complexes
發表刊物：ChemComm
卷期：1121-1123
出版日期：2007
3. Structural, Magnetic, and Theoretical Characterization of a Heterometallic Polypyridylamide Complex
發表刊物：Angewandte Chemie
卷期：46, 3533-3536
出版日期：2007
4. Stable mixed-valence octanickel(I / II) tris-naphthyridyldiamido complexes
發表刊物：INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS
卷期：10, 983-988
出版日期：2007
5. Oxidation of Linear Trinuclear Ruthenium Complexes $[\text{Ru}_3(\text{dpa})_4\text{Cl}_2]$ and $[\text{Ru}_3(\text{pda})_4(\text{CN})_2]$: Synthesis, Structures, Electrochemical and Magnetic Properties
發表刊物：CHEMISTRY A EUROPEAN JOURNAL
卷期：13, 1442-1451
出版日期：2007