

466.065

L005

臺灣區第十次觸媒研討會

Proceedings of the Tenth Symposium on Catalysis in Taiwan



時 間：中華民國七十年六月廿一日

地 點：臺南市成功大學工程科系研究中心

主辦單位：國立成功大學化工研究所

協辦單位：工程科學研究中心

1325450



目 錄

一前言.....	1
二專題演講.....	2
徐誠堅博士主講	
Diene Polymerization with Ziegler-Natta Catalysts	
三論文	
楊思明 黃福助 陳陵援.....	5
重金屬對 LaY 沸石觸媒的污染作用	
葉君棧 王鴻博.....	21
銅鎳合金的製作和性質測量	
吳榮宗 呂立仁.....	40
沸石觸媒應用於轉烷化反應之探討	
陳顯哲 許峰彰.....	45
乙基苯脫氫反應觸媒之再生與試製研究	
李敏達 沈世宏 葉石川.....	50
鎳／氣化鈷擔體觸媒之甲烷化反應活性與選擇性	
周澤川 李正桔.....	51
以鈷型離子交換樹脂爲觸媒乙醛製造過氧醋酸	
吳正浩 陳文信.....	52
阮尼鎳之試製—從實驗室到工業化生產	
林有銘 王奕凱.....	54
甲醇在固體酸(鹼)觸媒上脫水成甲醚之動力學研究	
Ikai Wang Chai-I Cha	
A Kinetic Study on Hydrotreating	94

M.H. Rei, Y.L. Wu., C.Y. Tseng, H.P. Yuan

The Oxidation of Hydrocarbons

(I) General Catalytic Effects on the Oxidation of

Cyclohexane132

(II) Kinetic Study of Catalytic Oxidation of

Cyclohexane135

M.H. Rei, S.J. Yang, C.H. Hong.....138

The Catalytic Cracking of Rice Husk for Olefins or for

Hydrogen-Rich Synthesis Gas

C.Y. Chen, Y.S. Shin.....142

Pd/Nylon 6 Catalyzed Hydrogenation of Soyben Oil

俞培新 陳陵援 陳梅貞 朱小蓉 陳柏宇 陳勝人 陳柏宇

陳嘉政.....144

ZSM-5 沸石的合成及性能測定

四綜合討論.....146

前 言

第十屆台灣區觸媒研討會，於民國七十年六月廿一日在台南市成功大學舉行。時值颱風吹襲本省北部，但仍有百餘人參加。來自北部地區的約佔一半。風雨交加仍不減與會者的熱誠，正是所謂最難風雨故人來。

本屆所提論文共十四篇，涵蓋範圍自金屬觸媒、氧化物觸媒而至沸石觸媒均有報告。同時，也兼顧到學理探討和工業應用兩方面。與會人士均感覺，論文在質的方面已有長足的進步。論文宣讀後又有分組及綜合座談，對今後國內觸媒研究的方面，工業界及學術界的配合等問題，均充分的交換意見。咸認為觸媒的研究，應配合國家經建之需要，以求對國家有所貢獻。而且，觸媒之研究工作，必須靠有關機構及人員充分配合相互支援，才能收到預期之效果。

自下屆起，這項研討會將擴大範圍，將反應工程方面的研究包括下內。觸媒研討會的名稱也可能會更改。觸媒研討會辦了十屆之後，可說已是十全十美。今後研討會擴大範圍，相信仍會得到各方面的支持，而更成功更圓滿。在此十屆終了，論文集付梓之前，感謝與會人士對本次會議的支持，更感謝各位對觸媒研究工作的支持。同時也要向為十屆研討會付出心力的工作人員致敬。