

明新學校財團法人明新科技大學
機械工程系精密機電工程碩士班
碩(博)士論文

Institute of Precision Mechatronics Engineering
Minghsin University of Science and Technology
Master's Thesis(Doctoral Dissertation)

機器人樂團整合應用之研究
A Study on the Integration and Application of Robot
Bands

研究生(Student)：阮○全 Wen-Chuan Yuan

指導教授(Advisor)：林○○ 教授 Professor ○-○ Lin

中華民國一一三年十二月

December, 2024

書背

明新學校財團法人明新科技大學
系 所 全 名

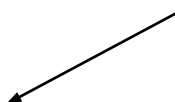
碩(博)士論文

晶圓製造廠黃光區派工法則之研究

研究生：○○○

一一三學年度

必要時可分成兩行



明新學校財團法人明新科技大學
機械工程系精密機電工程碩士班
碩(博)士論文

Institute of Precision Mechatronics Engineering
Minghsin University of Science and Technology
Master's Thesis(Doctoral Dissertation)

機器人樂團整合應用之研究
A Study on the Integration and Application of Robot
Bands

研究生(Student)：阮○全 Wen-Chuan Yuan

指導教授(Advisor)：林○○ 教授 Professor ○-○ Lin

中華民國一一三年十二月

December, 2024

明新學校財團法人明新科技大學
碩(博)士學位論文口試委員會審定書
Verification Letter from the Oral Examination Committee

本校 _____ (系所全名) _____ 君
所提論文 _____

經本委員會審定符合本系(所)專業相關領域並予以通過，合於碩(博)士學位論文標準。

The thesis submitted by (Full Name of the Department/Institute)
(Student Name) university has been reviewed and approved by this
committee as meeting the standards of the department's (or institute's)
professional field and complying with the requirements for a master's
(doctoral) degree thesis.

學位考試委員會(Oral Examination Committee)

委員(Committee member)：

_____ (signature)

_____ (signature)

_____ (signature)

指導教授(Advisor)：_____ (signature)

_____ (signature)

(有共同指導教授者，二位皆需簽名, If there are co-advisors, both must sign.)

系所主任(Institute Chairman)：_____ (signature)

中華民國_____年_____月_____日

誌謝

所有對於研究提供協助之人或機構，作者都可在誌謝中表達感謝之意。標題使用 20pt 粗標楷體，並於上、下方各空一(1.5×12pt)行後鍵入內容。

Acknowledgement

Acknowledgement The acknowledgement has nothing to do with the thesis, and it is the statement of gratitude to the people and institutions that helped in the research. The texts depend on each student because the people and institutions that helped may defer.

中文摘要

摘要為論文或報告的精簡概要，其目的是透過簡短的敘述使讀者大致瞭解整篇報告的內容。摘要的內容通常須包括問題的描述以及所得到的結果，但以不超過 500 字或一頁為原則，且不得有參考文獻或引用圖表等。以中文撰寫之論文除中文摘要外，得於中文摘要後另附英文摘要。標題使用 20pt 粗標楷體並於上、下方各空一 (1.5×12pt) 行後鍵入摘要內容。摘要須編頁碼。

關 鍵 詞：

Abstract

.....

Keywords :

目錄

誌謝	I
Acknowledgement	II
中文摘要	III
Abstract	IV
目錄	V
Table of Contents	VI
表目錄	VII
圖目錄	VIII
第一章 章標題	1
1.1 第一層子標題	3
1.2 第一層子標題	7
第二章 章標題	11
2.1 第一層子標題	17
2.2 第一層子標題	21
2.2.1 第二層子標題	27
2.2.2 第二層子標題	35
2.3 第一層子標題	42
參考文獻	55
附錄	
A 第一個附錄名稱	57
B 第二個附錄名稱	58
C 第三個附錄名稱	59

Table of Contents

Acknowledgement.....	I
Abstract	IV
Table of Contents	VI
List of Tables.....	VII
List of Figures	VIII
Chapter 1 ○○○.....	1
1.1 ○○○	3
1.2 ○○○	7
Chapter 2 ○○○.....	11
2.1 ○○○	17
2.2 ○○○	21
2.2.1 ○○○	27
2.2.2 ○○○	35
2.3 ○○○	42
References.....	55
Appendix	
A ○○○.....	57
B ○○○.....	58
C ○○○.....	59

表目錄 (List of Tables)

表 1.1	工具機之特性	7
表 2.1	齒輪之耐磨壽限	11
表 2.2	影響晶粒成長之因素	12
表 2.3	20 天所檢驗的結果	22
表 3.1	典型的銅基鑄造合金	30

圖目錄 (List of Figures)

圖 1.1	模砂試驗原理	5
圖 2.1	鑄造廠運做之裝置	7
圖 3.1	砂心的種類	23
圖 3.2	連續鑄造成型的程續	24
圖 4.1	用以測定硬化能力之約米尼端淬火試驗	36
圖 5.1	鐵粉的進似可壓縮度	45
圖 5.2	轉移模塑加工	46

第一章 章標題

1.1 第一階層子標題

第一階層子標題之內文。

1.1.1. 第二階層子標題

第二階層子標題之內文。

1.1.1.1 第三階層子標題

第三階層子標題之內文。

表標題的排列方式為向表上方置中、距離 6pt、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、距離 6pt、對齊該圖。若超過一列，則採倒金字塔式(inverted pyramid style)。使用 WinWord 時，標題與圖或表之距離於「格式」中之「段落」、以「段落間距」設定。

參考文獻(References)

1. 著者姓名，書籍名，出版者，出版年次。
2. 著者姓名，“期刊報章論文篇名”，(報)刊名，卷，期，發行年次，頁次。
3. 著者姓名，“會議論文集篇名”，會議或論文集名稱，會議地名，會議日期，頁次。
4. 著者姓名，學位論文名稱，畢業學校，論文學位，畢業年次。
5. 蕭寶森譯，論文寫作規範，書林出版公司，民 83 年。
6. Jones, John C., “Electrical Arcs in High Voltage Circuits”, *Journal of Electrical Engineering*, Vol. 8, No. 6, 1952, pp. 8-17.