碩 士 論 文 題 過 長 的 時 候 必 要 時 可 分 成 兩 行)機械元件設計之電腦輔助程式之發展 (論文標

研究生:○○○

機

整

合

硏

究 所

編號:104820123

國 立 臺

北

科

技

大學



國互臺北科技大學

機電整合研究所碩士學位論文

機械元件設計之電腦輔助程式之發展 Optional English Title



研究生:○○○

指導教授:○○○ 博士

中華民國一〇八年六月

國立臺北科技大學 研究所<mark>博士</mark>學位論文口試委員會審定書

本校		研究所	
所提論文,經	本委員會	審定通過,合於博士資格,特此證明。	
學位考試委員			
		TAIPEI TECH	
	指導教持	受:	
	所	長:	

中華民國 一〇八 年 〇 月 〇 日

國立臺北科技大學研究所碩士學位論文口試委員會審定書

本校		研究所	君
所提論文,經	坚本委員會審	定通過,合於碩士資格,特此證明。	
學位考試委員	會		
	委 員	:	
		TAIPEL	
		TECH	
	指導教授	:	
	所 長	:	

中華民國 一〇八 年 〇 月 〇 日

摘 要

論文名稱:機械元件設計之電腦輔助程式之發展

頁數:五十頁

校所別:國立臺北科技大學 電機工程 研究所

畢業時間:一百零一學年度 第一學期

學位:碩士

研究生:○○○

指導教授:姚立德 博士

關鍵詞:機械元件、設計、電腦輔助程式

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、下方各空一行(1.5 倍行高,字型 12pt 空行)後,鍵入摘要內容。摘要頁須編頁碼(小寫羅馬數字表示頁碼)。

i

ABSTRACT

Title: Development of Computer Aided Design of Mechanical Element

Pages: 50

School: National Taipei University of Technology

Department: Electrical Engineering

Time: June, 2012

Degree: Master 若無護照,使用外交部(中譯英)系統網頁威妥瑪(WG)拼音 http://boca.gov.tw/sp?xdURL=E2C/c2102-5.asp&CtNode=677&mp=1

Researcher: Da-Ming Chen

Advisor: Li-De Yao, Ph.D.

Keywords: Computer Aided Design, Mechanical Element

Start writing abstract from here. Start writing abstract from here.

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、下方各空一行(1.5 倍行高,字型 12pt 空行)後鍵入內容。致謝頁須編頁碼(小寫羅馬數字表示頁碼)。



目 錄

中文摘要	更	i
英文摘要	要	ii
誌謝		iii
目錄		iv
表目錄		V
圖目錄		vi
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	決	55
附錄		
A	第一個附錄名稱	57
В	第二個附錄名稱	58
C	第二個附錄名稱第三個附錄名稱	59
符號彙編	烏	60

表目錄

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

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
周 5 2	轉移模朔加工	46



第一章 此章的標題

1.1 第一階層子標題

各階層子標題均應置於左側,並於其下方不空行。

1.1.1 第二階層子標題

第二階層子標題之內文。

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 Microsoft Word 時,標題與圖或表之距離於「格式」中之「段落」、以「段落間距」設定。

1.1.1.1 第三階層子標題

第三階層子標題之內文。

参考文獻

- 1. 蕭寶森譯,論文寫作規範,臺北:書林出版公司,1994,第50-52頁。
- 2. G. A. Seber and C. J. Wild, *Nonlinear Regression*, New York: John Wiley & Sons, 1989, pp.79-82.
- 3. 王京明,「臺灣電力代輸施行辦法與管制體系之探討」,**能源季刊**,第二十八卷,第 一期,1998,第18-34頁。
- 4. J. R. Donaldson and R. B. Schnabel, "Computational experience with confidence regions and confidence intervals for nonlinear least squares," *Technometrics*, vol. 29, no. 1, 1987, pp. 67-82.
- 5. 林冠宏、楊德良,「含自由液圓筒流之渦漩迸裂」,**第七屆水利工程研討會論文集**,基隆, 1994,第B275-282頁。
- 6. R. C. Luo, S. Suresh and D. Grande, "Sensor for cleaning casting with robot and plasma-arc," *Proceedings of the 3rd International Conference on Robot Vision and Sensory Control*, Cambridge, Massachusetts, 1983, pp.102-104.
- 7. 李尚銘,機械元件設計之電腦輔助程式之發展,碩士論文,國立臺北科技大學機電整合研究所,臺北,1998。
- 8. A. Pllard, *Flow in Tee Junction*, Ph.D. Thesis, University of London, London, U. K., 1978.
- 註:1. 著者,書籍名,出版地:出版書局,出版年次,頁次。
 - 2. 著者,「期刊論文篇名」,期刊名,卷,期,發行年次,頁次。
 - 3. 著者,「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,學位論文題目,論文學位,畢業學校,學校地名,畢業年次。
 - 5. 指導教授得依其研究領域指定考文獻格式。

参考文獻

- Seber, G. A. and Wild, C. J., 1989, *Nonlinear Regression*, New York: John Wiley & Sons, pp.79-82.
- Donaldson, J. R. and Schnabel, R. B., 1987, "Computational experience with confidence regions and confidence intervals for nonlinear least squares," *Technometrics*, vol. 29, no. 1, pp. 67-82.
- Luo, R. C., Suresh, S. and Grande, D., 1983, "Sensor for cleaning casting with robot and plasma-arc," *Proceedings of the 3rd International Conference on Robot Vision and Sensory Control*, Cambridge, Massachusetts, pp.102-104.
- Pllard, A., 1978, Flow in Junction, Ph.D. Thesis, University of London, London, U. K.
- 蕭寶森譯,1994,論文寫作規範,臺北:書林出版公司,第50-52頁。
- 王京明,1998,「臺灣電力代輸施行辦法與管制體系之探討」,**能源季刊**,第二十八卷,第一期,第18-34頁。
- 林冠宏、楊德良,1994,「含自由液圓筒流之渦漩迸裂」,**第七屆水利工程研討會論文集**,基隆,第 B275-282 頁。
- 李尚銘,1998,機械元件設計之電腦輔助程式之發展,碩士論文,國立臺北科技大學機 電整合研究所,臺北。

附錄

附錄內容



符號彙編

Symbol	Meaning
Θ	Debye's constant or characteristic temperature
Ω	efficiency; number of molecules
Ψ	availability of a closed system
Δ	internal energy (change) of reaction
Φ	availability of a closed system
ı	specific irreversibility
λ	critical state
μ	Joule-Thomson coefficient
v	stoichiometric coefficient (number of moles in chemical equation)
ξ	cutoff ratio

