

# 國立清華大學動力機械工程學系博士學位授予辦法

## Requirements for the Doctoral Degree

### Department of Power Mechanical Engineering, National Tsing Hua University

88 年 7 月 15 日 87 學年度第 11 次系務會議通過  
90 年 7 月 19 日 89 學年度第 11 次系務會議修正通過  
90 年 10 月 19 日 90 學年度第 3 次系務會議修正通過  
90 年 12 月 21 日 90 學年度第 5 次系務會議修正通過  
98 年 6 月 2 日 97 學年度第 4 次臨時系務會議修正通過  
100 年 7 月 28 日 99 學年度第 10 次系務會議修正通過  
103 年 9 月 25 日 103 學年度第 2 次系務會議修正通過  
104 年 1 月 29 日 103 學年度第 6 次系務會議修正通過  
104 年 9 月 24 日 104 學年度第 2 次系務會議修正通過  
106 年 9 月 28 日 106 學年度第 1 次系務會議修正通過  
108 年 3 月 28 日 107 學年度第 6 次系務會議修正通過  
111 年 12 月 26 日 學術委員會會議修正通過  
111 年 12 月 29 日 111 學年度第 4 次系務會議修正通過  
112 年 9 月 14 日 112 學年度第 1 次系務會議修正通過

[(Chinese Version) Verified and Approved at the Department Affairs Meeting on Sep. 14, 2023]

(Revised on Sep. 15, 2023)

- 第一條 課程方面：除論文外，須修滿 20 學分碩士班以上(含)課程(包含兩學期之書報討論)。逕行修讀博士學位研究生，至少應修 38 學分(包含兩學期之書報討論及碩士班所修習學分)。自 104 學年度(含)起入學者必須於入學第一學年結束前修習通過國立清華大學學術研究倫理教育課程。
- I. Curriculum: In addition to the dissertation, each doctoral student must acquire at least 20 credits from courses above the Graduate Student level (including two courses of Seminar). The direct doctoral students must acquire at least 38 credits (including two courses of Seminar and the credits for the master program). For whom enrolled since Academic Year 2015 must pass National Tsing Hua University “Academic Research Ethics Education Course” by the end of their first year of study.
- 第二條 通過博士班研究生資格考試。
- II. The doctoral students must pass the doctoral qualifying examination.
- 第三條 須發表(含正式接受刊登)與博士論文相關之 SCI 列名期刊(不含 review paper)或國際會議論文(需為第一作者)合計至少三篇；其中至少一篇須以單一第一作者(指導教授不計入排序)發表於 SCI 列名期刊。
- III. The doctoral students must have at least three SCI journal papers (not including review papers) or international conference papers (must be the first author), related to the dissertation, published or accepted for publication. The student must be the **single** first author of at least one SCI journal paper. (When considering the author ranking, the advisor of the student does not need to be considered.)

[(English version) revised on Sep. 15, 2023]

第四條 通過第一外國語，本系之第一外國語係指英語，通過條件以下擇一：

- 一、修習清華大學 4 字頭以上課名含「英文寫作」相關課程及格(以該課程開課學分至少 2 學分)。
- 二、參加英語能力鑑定考試，成績滿足以下所列任一考試之最低分數標準。
  - (一) 托福網路化測驗 iBT 70 分。
  - (二) 托福電腦測驗 CBT 213 分。
  - (三) 多益測驗(TOEIC) 673 分。
  - (四) 雅思測驗(IELTS) 5.0。
  - (五) 全民英檢(GEPT)中級/複試或中高級/初試以上。
- 三、曾於英語系國家取得大學或碩士學位者，經學術委員會認定通過。

IV. The doctoral students must fulfill any of the following requirements for first foreign language (English) acquisition:

1. acquiring credits from English writing courses prefixed with 4--- or above, which grant two credits or more;
2. proof of language proficiency with a minimum grade of listed as follows:
  - (1) 70 for internet-based TOEFL;
  - (2) 213 for computer-based TOEFL;
  - (3) 673 for TOEIC;
  - (4) 5.0 for IELTS;
  - (5) GEPT Intermediate Level (Second Stage)/ High-Intermediate Level (First Stage);
3. being granted a bachelor's or a master's degree in English-speaking countries and having the degree approved by the Academic Committee.

第五條 通過博士論文口試：博士班研究生滿足以上一至四項規定後，經由該生指導教授書面同意，方可提出申請博士論文口試；並經全體口試委員認定通過。口試時應提供「論文相似度比對報告」，供考試委員學位考試時參考。

V. Dissertation Defense: The doctoral students who have fulfilled all four clauses above and present the advisors' signed approval can then submit the application for Dissertation Defense. Passing the examination requires approvals from all dissertation committee members. Dissertation originality check report has to be submitted for committee members' reference.

第六條 其餘有關各項細則，依「國立清華大學博士學位考試細則」之規定。

VI. For other related rules and regulations, please refer to "National Tsing Hua University Doctoral Degree Exam Statutes."

第七條 本辦法由學術委員會通過，經系務會議同意後實施，修正時亦同。

VII. The regulations are approved by the Academic Committee and are implemented after being revised and agreed by the Department Affairs Meeting.

國立清華大學動力機械工程學系  
博 士 候 選 人 資 格 審 查 表

學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ (簽名)

指導教授：\_\_\_\_\_ (簽名)

審查項目	應 備 文 件	審查結果
課程修習	歷年成績表	
資格考試	通過資格考試之證明文件	
論文著作	1.學經歷表與著作目錄，及 2.三篇已發表論文(其中一篇須以 <u>單一</u> 第一作者(指導教授不計入排序)發表之 SCI 列名期刊，且不得為 review paper)之抽印本或影印本(尚未出刊之論文則附正式接受刊登之證明文件)。	
通過第一外國語	1.修習清華大學 4 字頭以上課名含「英文寫作」相關課程及格(以該課程開課學分至少 2 學分)。 2.參加英語能力鑑定考試，成績滿足以下所列任一考試之最低分數標準， (a)托福網路化測驗 iBT 70 分 (b)托福電腦測驗 CBT 213 分 (c)多益測驗(TOEIC) 673 分 (d)雅思測驗(IELTS) 5.0 (e)全民英檢(GEPT)中級/複試或中高級/初試以上。 3.曾於英語系國家取得大學或碩士學位者，經學術委員會認定通過。	
論文相似度	論文相似度比對報告	

綜合審查意見：

經核符合本系博士學位授予辦法之規定，建請同意進行博士學位論文考試。

建請暫緩同意進行博士學位論文考試。

理由：\_\_\_\_\_

學術委員會召集人：\_\_\_\_\_

審查日期：民國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

# Doctoral Candidate Qualification Review

Department of Power Mechanical Engineering, National Tsing Hua University

Student ID No.: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_ (Signature)

Advisor: \_\_\_\_\_ (Signature)

Qualification Evaluation	Required Document	Result
Courses completed	Original copy of transcript with grades of all semesters	
Qualifying Exam	Document of passing the qualifying examination	
Publication	1. Education background list and list of publications 2. 3 sampled copies of the published articles, of which at least 1 article must be in a SCI listed journal <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (Review papers are not included.)</li> <li>■ (The student must be the <b>single</b> first author of at least one SCI journal paper.)</li> <li>■ (When considering the author ranking, the advisor of the student does not need to be considered.)</li> <li>■ (If the article has not been published formally, the acceptance letter should be submitted for approval.)</li> </ul>	
First foreign language requirement	Demonstrate a satisfactory English language proficiency level by fulfilling one of the following requirements: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acquired credits from NTHU English writing courses prefixed with 4--- or above, which grant 2 credits or more</li> <li>2. Earned one or more of the following subsection scores:               <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) 70 or higher on the Internet-Based TOEFL;</li> <li>(b) 213 or higher on the Computer-Based TOEFL;</li> <li>(c) 673 or higher on the TOEIC;</li> <li>(d) 5.0 or higher on the IELTS;</li> <li>(e) GEPT Intermediate Level (Second Stage)/ High-Intermediate Level (First Stage)</li> </ol> </li> <li>3. Completed bachelor's or master's degree in English-speaking countries (must be approved by the Academic Committee)</li> </ol>	
Dissertation originality	Dissertation originality check report	

Review Comments:

The Doctoral candidate has fulfilled the regulations for the doctoral degree conferment, and is approved to schedule the oral defense of the dissertation.

Please postpone the oral defense of the dissertation.

Reason:

Academic Committee Chair:

Date (Y/M/D):