

# 印刷創新科技研究發展中心 優秀論文獎

申請時間  
即日起至

2020  
08.31

2020  
第五屆

聯絡方式：

02-29990016 (分機105或178)

財團法人印刷創新科技研究發展中心綜合企劃組

詳閱競賽網址 [www.ptri.org.tw](http://www.ptri.org.tw)

指導單位：



經濟部工業局

主辦單位：



財團法人印刷創新科技研究發展中心  
Printing Technology Research Institute

協辦單位：

國立臺灣師範大學圖文傳播學系、國立臺灣藝術大學圖文傳播藝術學系、世新大學圖文傳播暨數位出版學系、中國文化大學資訊傳播學系、國立臺灣科技大學設計系、國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所、社團法人中華印刷科技學會、中國印刷學會、社團法人中華平面設計協會、台灣區印刷暨機器材料工業同業公會、中華民國印刷商業同業公會全國聯合會、台北市印刷商業同業公會、高雄市印刷商業同業公會

# 第五屆 印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎

## 評選辦法

### 一、 辦理單位

- (一) 指導單位：經濟部工業局
- (二) 主辦單位：財團法人印刷創新科技研究發展中心
- (三) 協辦單位：國立臺灣師範大學圖文傳播學系、國立臺灣藝術大學圖文傳播藝術學系、世新大學圖文傳播暨數位出版學系、中國文化大學資訊傳播學系、國立臺灣科技大學設計系、國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所、社團法人中華印刷科技學會、中國印刷學會、社團法人中華平面設計協會、台灣區印刷暨機器材料工業同業公會、中華民國印刷商業同業公會全國聯合會、台北市印刷商業同業公會、高雄市印刷商業同業公會

### 二、 宗旨

為促進印刷相關領域之研究風氣，並獎勵優秀人才發揮科技創新與落實應用價值，成為推動產業永續發展之菁英，同時發掘優秀之研發人才投入中心研究服務團隊，特訂本辦法。

### 三、 申請資格

- (一) 各系所研究生(含在職生)於研究所在學期間內完成之論文，且該論文於報名收件截止前應未曾公開發表。
- (二) 論文主題屬印刷科技、出版應用、包裝設計、文創商品開發應用、視覺設計、資訊傳播、圖文傳播教育、智慧財產權…等圖文傳播相關領域。

### 四、 申請時間

即日起至 8 月 31 日止，逾期不予受理。

### 五、 申請與繳件方式

- (一) 優秀論文獎之評選辦法、徵稿申請表、智慧財產權及公開發表聲明書、個資同意書等表單資料，可於本中心網站 [www.ptri.org.tw](http://www.ptri.org.tw) 下載。

- (二) 論文內容依本中心提供樣式，以 30 頁為上限。論文內容資料請事先匿名處理（包含問卷），封面僅能註明論文題目與摘要，不可出現參賽者姓名、學校、系所、指導教授姓名等，若未匿名處理者將剔除參賽資格。
- (三) 參賽論文一式三份、正反彩色列印、平釘兩釘，並與徵稿申請表、智慧財產權及公開發表聲明書、個資同意書郵寄掛號至本中心。另請將參賽論文 WORD 檔、徵稿申請表 PDF 檔 Email 至本中心指定信箱 (theses@ptri.org.tw)。檔名請註明「論文名稱\_作者姓名」。
- (四) 為確保參賽人權益，投件後請來電及 Email 確認資料是否有收到。

## 六、 論文格式

依本中心提供樣式（如附件）。

## 七、 審查程序

- (一) 本中心成立評選委員會，就投稿論文進行資格審查。
- (二) 評選委員會遴選並邀請學者專家若干人擔任論文外審委員。
- (三) 論文外審委員依學術倫理規範，以匿名方式就投稿論文進行書面審查。
- (四) 評選委員會召開決審會議，確認所有外審委員之評分結果。
- (五) 本中心將評選委員會決審會議之確認結果公佈於本中心網站 [www.ptri.org.tw](http://www.ptri.org.tw)。

## 八、 審查標準

| 評分項目 |                                                                                                                                              | 評分比例 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 論文架構 | 1. 問題有研究價值、目的明確、研究題目有特色。<br>2. 蒐集之文獻完整、文獻針對研究目的、以實證文獻為主、能歸納出自己的概念架構、能以文獻導引研究方法的抉擇與設計、文獻探討有創意。<br>3. 遣詞用字明確、前後句之邏輯連貫、標點正確。段落章節之間的邏輯前後呼應，結構嚴謹。 | 20%  |
| 研究方法 | 1. 研究對象（或測試對象）適當、研究工具（系統、量表、晤談表等等）適合、研究流程適合。<br>2. 資料分析方法合適、圖表佳、討論嚴謹且有創意。                                                                    | 25%  |
| 學術價值 | 1. 對該研究領域的貢獻。<br>2. 能延伸或深化該研究領域。                                                                                                             | 25%  |
| 研究創見 | 1. 確實能依據研究資料內容提供結論及建議。<br>2. 研究結果有獨特見解。                                                                                                      | 30%  |

## 九、 獎勵名額與表揚

- (一) 每年原則上選出優秀論文 3 篇，每篇得獎論文研究生獎金 3 萬元整，指導教授獎金 1 萬元整，及獎狀各一紙。
- (二) 每年原則上選出佳作 2 篇，每篇得獎論文獎金 5 千元整，指導教授及研究生各獲獎狀一紙。
- (三) 每年選出之篇數及頒發之獎金，依本中心評選委員會之決議得予以調整。

## 十、 其他

- (一) 優秀論文得獎者應配合本中心，於舉辦活動中進行得獎論文發表。
- (二) 所有得獎者應配合本中心，於舉辦活動中出席及受獎。
- (三) 參賽者應切結參賽論文為本人所自行創作，若有抄襲、剽竊、請人代筆、使用譯稿、侵害他人智慧財產權、違反學術倫理等情事，本中心有權取消得獎資格，並追繳已領得之獎金及獎狀，一切法律責任由參賽者自行負責，並賠償本中心因此所受損害。
- (四) 參賽者應切結參賽論文於報名收件截止前未曾公開發表，如有違反，本中心有權取消得獎資格，並追繳已領得之獎金及獎狀，一切法律責任由參賽者自行負責。
- (五) 參賽者須同意將參賽論文之著作財產權不限地域、時間及方式無償授權予本中心利用，進行紙本暨電子期刊之編輯、重製、翻譯、公開傳輸、散布、收錄於資料庫、公開發表等，提供使用者閱覽、下載與列印等，並授權本中心以紙本暨電子出版品方式發行，以利學術研究之促進。
- (六) 凡參賽者即視同遵守本辦法之各項規定。如有未盡事宜或有關活動之調整變動，本中心得隨時補充修訂之，並公布於本中心網站 [www.ptri.org.tw](http://www.ptri.org.tw) 公告修訂，不另行通知。
- (七) 所有參賽資料恕不退還，紙本申請資料將保留一年後依個人資料保護法與機密文件程序銷毀。

## 十一、 聯絡方式

財團法人印刷創新科技研究發展中心綜合企劃組

電話：02-29990016 分機 105 洪小姐、分機 178 陳小姐

信箱：[theses@ptri.org.tw](mailto:theses@ptri.org.tw)

地址：241 新北市三重區光復路一段 61 巷 27 號 11F 之 3

# 第五屆 印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎

## 徵稿申請表

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--|--|--|
| 論文名稱                                              | (中文)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |  |  |  |
|                                                   | (英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |  |  |  |
| 第一作者                                              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (中文) | (英文) 名字在前，姓氏在後，字首大寫 |  |  |  |
|                                                   | 戶籍地址                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 通訊地址                |  |  |  |
|                                                   | 電話                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Email               |  |  |  |
|                                                   | 就讀學校/科系                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (中文) | (英文)                |  |  |  |
| 第二作者<br>(無則免填)                                    | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (中文) | (英文) 名字在前，姓氏在後，字首大寫 |  |  |  |
|                                                   | 戶籍地址                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 通訊地址                |  |  |  |
|                                                   | 電話                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Email               |  |  |  |
|                                                   | 就讀學校/科系                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (中文) | (英文)                |  |  |  |
| 指導教授                                              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (中文) | (英文) 名字在前，姓氏在後，字首大寫 |  |  |  |
|                                                   | 學校/系所/職稱                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (中文) | (英文)                |  |  |  |
| 論文領域                                              | <input type="checkbox"/> 印刷科技 <input type="checkbox"/> 出版應用 <input type="checkbox"/> 包裝設計 <input type="checkbox"/> 文創商品開發應用 <input type="checkbox"/> 視覺設計<br><input type="checkbox"/> 資訊傳播 <input type="checkbox"/> 圖文傳播教育 <input type="checkbox"/> 智慧財產權 <input type="checkbox"/> 其他_____ |      |                     |  |  |  |
| 檢核事項                                              | 應檢具資料：(請參賽者確認已檢附後勾選)<br><input type="checkbox"/> 徵稿申請表<br><input type="checkbox"/> 智慧財產權及公開發表聲明書<br><input type="checkbox"/> 個資同意書<br><input type="checkbox"/> 論文紙本一式三份、正反彩色列印、平釘兩釘<br><input type="checkbox"/> 論文 WORD 檔、徵稿申請表 PDF 檔已 Email 至 theses@ptri.org.tw                          |      |                     |  |  |  |
| 收件日期：2020 年____月____日      編號：_____ (灰底部分參賽者無須填寫) |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |  |  |  |

※ 以上各欄位均須完整填寫：請以 A4 紙張列印

※ 如有任何問題請洽：財團法人印刷創新科技研究發展中心 綜合企劃組

電話：02-29990016 分機 105 洪小姐、分機 178 陳小姐

地址：241 新北市三重區光復路一段 61 巷 27 號 11F 之 3

# 第五屆 印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎

## 智慧財產權及公開發表聲明書

本人\_\_\_\_\_已詳閱「印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎」活動辦法，同意依規定繳交論文參與本項競賽，並願遵守以下規定：

- 一、 參賽論文為本人所自行創作，若有抄襲、剽竊、請人代筆、使用譯稿、侵害他人智慧財產權、違反學術倫理等情事，主辦單位有權取消得獎資格，並追繳已領得之獎金及獎狀，一切法律責任由本人自行負責，並賠償主辦單位因此所受損害。
- 二、 本人參賽論文於報名收件截止前未曾公開發表，如有違反，主辦單位有權取消得獎資格，並追繳已領得之獎金及獎狀，一切法律責任由本人自行負責。
- 三、 若有得獎本人同意將參賽論文之著作財產權不限地域、時間及方式無償授權予主辦單位利用，進行紙本暨電子期刊之編輯、重製、翻譯、公開傳輸、散布、收錄於資料庫、公開發表等，提供使用者閱覽、下載與列印等，並授權主辦單位以紙本暨電子出版品方式發行，以利學術研究之促進。

同 意 人：\_\_\_\_\_（親簽） 身份證字號：\_\_\_\_\_

聯絡地址：\_\_\_\_\_

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

# 第五屆 印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎

## 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

### 蒐集個人資料告知事項：

財團法人印刷創新科技研究發展中心為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予本中心前，依法告知下列事項：

- 一、財團法人印刷創新科技研究發展中心(以下簡稱印研中心) 因辦理第五屆印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎，基於參賽者管理、報名管理、活動期間身分確認、活動聯繫、競賽活動相關訊息聯繫及相關行政作業目的，而獲取您下列個人資料類別：**【姓名、地址、電話、email、學校、身分證影本、帳戶影本】**，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
- 二、印研中心將在個人資料保護法及相關法令之規定下，依印研中心隱私權保護政策，蒐集、處理及利用您的個人資料。
- 三、印研中心將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，印研中心僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 五、您可依個人資料保護法第 3 條規定，就您的個人資料向印研中心行使之下列權利：
  - (一) 查詢或請求閱覽。
  - (二) 請求製給複製本。
  - (三) 請求補充或更正。
  - (四) 請求停止蒐集、處理及利用。
  - (五) 請求刪除。您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，印研中心不負相關賠償責任。另依個人資料保護法第 14 條規定，印研中心得酌收行政作業費用。
- 六、若您未提供正確之個人資料，印研中心將無法為您提供特定目的之相關業務。
- 七、印研中心因業務需要而委託其他機關處理您的個人資料時，將善盡監督之責。
- 八、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意印研中心留存此同意書，供日後取出查驗。

### 個人資料之同意提供：

- 一、本人已充分知悉印研中心上述告知事項。
- 二、本人同意印研中心蒐集、處理、利用本人之個人資料，以及其他公務機關請求行政協助目的之提供。

立同意書人：\_\_\_\_\_ (列印後親筆簽名，未簽名不受理)

中 華 民 國

年

月

日

# 第五屆印刷創新科技研究發展中心優秀論文獎

## 格式範例

### 奈米技術在紙張上應用及適性分析研究

**中文題目**

16 級新細明 粗黑

#### 摘要

奈米在世界各地已使成為炙手可熱的熱門技術，在台灣也不例外。本研究除了探討國內外奈米技術的發展狀況，主要則為探討奈米技術在紙張上的應用及適性分析。透過實驗的方式，……。

**關鍵詞：**奈米技術、適性分析

**關鍵詞：**最多五個  
14 級新細明

**摘要：**500 字內，  
不分段  
14 級新細明

#### 壹、緒論

一、……

**論文段落層次：大標題齊左** 14 級新細明 粗黑

**中標題齊左** 12 級新細明 粗黑

以下標題均為 11 級新細明，所有內文均為 11 級新細明 英文字體則為 Times New Roman 字體。

美國哥倫比亞大學教授卡特曾說：「紙和印刷術為宗教革命鋪下康莊大道，也促進了教育的普及」。紙與印刷，不僅相互依存，而且相得益彰。然而科技日新月異，……。

(一) ……

1. ……

(1) ……

A. ……

(a) ……

內文：首行縮排2字(Tab)

中文(全形)，英文(半形)

文中文獻出處 (作者，年代) APA Style

◎文內與文末參考文獻中引註之年代，一律使用西曆。

#### 貳、文獻探討

##### 一、奈米科技概述

(一)奈米技術發展概況

1.世界

(1)美國

A.政府

(a)研究報告

章節次序

頁碼居中放

表1

表說明：在上，齊左

常見長度單位換算

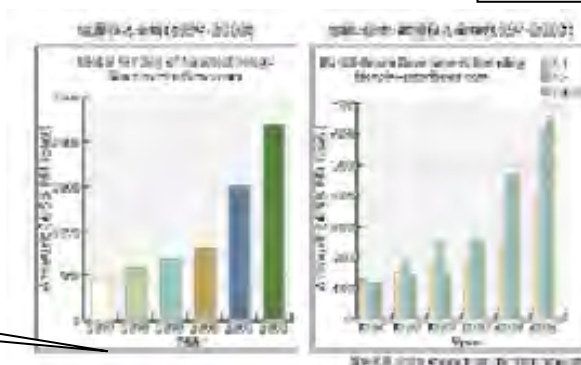
| 單位 | 英文單位          | 與一公尺比較            |
|----|---------------|-------------------|
| 公里 | km            | $10^3\text{m}$    |
| 公分 | cm            | $10^{-2}\text{m}$ |
| 微米 | $\mu\text{m}$ | $10^{-6}\text{m}$ |
| 奈米 | nm            | $10^{-9}\text{m}$ |

資料來源：林金雀、郭東瀛、葉仰哲（2002）。奈米科技市場與發展概況。期刊名稱，期別，頁別。

圖1

奈米科技投入經費

圖說明：在上，齊左



資料來源

資料來源

資料來源：林金雀、郭東瀛、葉仰哲（2002）。奈米科技市場與發展概況。期刊名稱，期別，頁別。

### 叁、研究方法

投稿論文應具備研究方法

- 一、.....
- (一).....
- 1.....
- (1).....
- A.....
- (a).....

章節次序

### 肆、結果與分析 (討論與分析)

- (一).....
- 1.....
- (1).....
- A.....
- (a).....

內文：首行縮排2字(Tab)

中文(全形)，英文(半形)

文中文獻出處 (作者，年代) APA Style

◎文內與文末參考文獻中引註之年代，一律使用西曆。

頁碼居中放

## 伍、結論與建議

(一) .....

1. ....

(1) .....

A. ....

(a) .....

內文：首行縮排2字(Tab)

中文(全形)，英文(半形)

文中文獻出處 (作者，年代) APA Style

◎文內與文末參考文獻中引註之年代，一律使用西曆。

## 參考文獻

### 一、 中文部分

第一個字的筆劃順序大小排列 不編號 .....  
第二行縮排兩個中文字。

文後文獻：首行凸排4字母(中文兩個字)，有關參考文獻之格式，請參考APA格式。

### 二、 外文部分

第一個字的字母abc順序大小排列 不編號 .....  
第二行縮排兩個中文字。

頁碼居中放

## English Title

英文題目

14 級 Times New  
Roman 字體。粗黑

## Abstract

Nano-technology is the main stream new technology worldwide, so as in Taiwan. Other than reviewing the latest development on the said technology, The application and adaptability on coated paper...

**Keywords:** Nano-technology,

摘要：500 字內，不分段  
11 級 Times New Roman

關鍵詞：最多五個  
11 級新細明

資料引用參考範例 (建議參考APA第六版原文或者林天佑APA第六版)

◆ 書籍格式：

作者 (年代)。書名。出版地點：出版商。

Author, A. A. (1993). *Book title*. Location: Publisher.

◆ 期刊格式：

作者 (年代)。文章名稱。期刊名稱，期別，頁別。

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (1999). Title of article. *Title of Periodical*, xx(xx),  
xxx-xxx.

◆ 雜誌格式：

作者 (年月日)。文章名稱。雜誌名稱，期別，頁別。

Author, A. A., & Author, B. B. (2000, November 10). Article title. *Magazine Title*, xxx, xx-xx.

◆ 研討會論文格式：

作者 (年月)。論文名稱。研討會主持人姓名，研討會主題。研討會名稱，舉行地點。

Author, A. A. (1990, June). Report title. In B. B. Author. (Chair), Symposium topic. Symposium  
title, Place.

◆ 論文格式：

作者 (年代)。論文名稱。○○大學○○研究所碩士或博士論文，大學地點。

◆ 網頁格式：

黃士嘉 (民89)。發展性之學校危機管理探究。教育資料與研究， 37。民90 年2 月20 日，

取自：<http://www.nioerar.edu.tw/basis3/37/a11.htm>

陳揚盛 (民90 年2 月20 日)。基本學力測驗考慮加考國三下課程。台灣立報。民90 年2 月

20 日，取自：<http://lihpaio.shu.edu.tw/>

頁碼居中放