

檔 號：
保存年限：

國立臺灣大學 函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：顏君倫
電話：(02)33664404
電子郵件：alan23035@gmail.com

秘書室
專門委員

電
子
公
文

受文者：國立暨南國際大學

政院：
一、學子轉壞云
二、公告文件公告系統

發文日期：中華民國103年9月4日
發文字號：校工字第1030066075號
速別：普通件

約用助理員蔡蕙如

教授兼科技學院院長張振豪

蘇玉蘭

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動辦法、報名表及其他文件、論文格式規範（1030066075-0-0.pdf、0909
1030066075-0-1.docx、1030066075-0-2.docx，共3個電子檔案）

主旨：財團法人慶恩教育基金會及本校工學院環境工程學研究所
共同主辦「2014財團法人慶恩教育基金會綠色科技論文獎」，即日起至9月30日接受投稿，敬請各環境科學與工程
相關系所協助公告，請查照。

科技學院

說明：

- 一、公告內文如下：各位環境科學與工程相關系所、教授及學子：本教育基金會為回饋社會，鼓勵相關系所教授與學子致力於綠色科技與環境污染防治等領域之創新研究，特設本論文獎徵稿活動，對象為環境科學與工程相關系所之應屆或前一屆(畢業證書日期為102年或103年)碩、博士生，其論文題目以綠色科技為主。本論文獎分為碩士組5名(得從缺)及博士組3名(得從缺)，碩士組獎金11萬、博士組獎金15萬(由獲獎學生與指導教授均分)。收件日期為103年9月1日至9月30日止，詳情請見附件或上活動網頁 (<http://greentechaward.weebly.com>) 下載相關說明及文件，敬請各相關系所師生把握機會，踴躍投稿。
- 二、主辦單位：財團法人慶恩教育基金會及本校環境工程學研究所。
- 三、聯絡人：顏君倫先生，e-mail：alan23035@gmail.com。



103年9月6日 登錄收文總字第 1030011196 號



3357-8724

四、檢附完整活動辦法、報名表及論文格式規範各1份。

正本：國立臺北大學、大葉大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、中華醫事科技大學、環境工程學研究所、農業化學系、生物環境系統工程學系、化學工程學系、森林環境暨資源學系、環境衛生研究所、職業醫學與工業衛生研究所、國立聯合大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、輔英科技大學、淡江大學、朝陽科技大學、逢甲大學、國立屏東科技大學、國立臺灣師範大學、國立高雄海洋科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄大學、國立成功大學、國立交通大學、國立宜蘭大學、東南科技大學、國立中興大學、國立中央大學、國立中山大學、東海大學、中臺科技大學、明志科技大學、弘光科技大學、元培科技大學、國立臺灣海洋大學、中華學校財團法人中華科技大學、德明財經科技大學、臺北醫學大學、東吳大學、輔仁大學學校財團法人、國立臺灣科技大學、銘傳大學、國立陽明大學、中國文化大學、景文科技大學、大同大學、龍華科技大學、財團法人中華經濟研究院、國家災害防救科技中心、國立東華大學、蘭陽技術學院、大漢技術學院、元智大學、中原大學、長庚大學、健行學校財團法人健行科技大學、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、開南大學、國防大學、中華大學、明新科技大學、國立清華大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、仁德醫護管理專科學校、中山醫學大學、中國醫藥大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、僑光科技大學、靜宜大學、中州學校財團法人中州科技大學、國立暨南國際大學、稻江科技暨管理學院、環球學校財團法人環球科技大學、國立虎尾科技大學、國立中正大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、國立臺南大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、長榮大學、崑山科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、南臺科技大學、遠東科技大學、真理大學、興國管理學院、高雄市立空中大學、高雄醫學大學、國立高雄師範大學、義守大學、國立高雄應用科技大學、正修科技大學、和春技術學院、高苑科技大學、大仁科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、國立臺東大學

副本：環境工程學研究所副教授童心欣

103/09/05
16:00:01

校長楊泮池



2014 財團法人慶恩教育基金會綠色科技論文獎

一、活動宗旨

1. 財團法人慶恩教育基金會為回饋社會，獎勵學術菁英，特設此論文獎。
2. 鼓勵大學院校相關系所教授與學子致力於綠色科技與環境污染防治等領域類創新研究。
3. 建立產業界發掘優秀人才與引進學術智慧之平台。

二、申請資格

1. 全國各大學院校環境科學與工程相關系所推薦之碩、博士論文，於 102-103 年畢業(以畢業證書日期為憑)且已取得畢業證書之碩博士生。
2. 不限國籍，但限以中文撰寫之論文。
3. 論文投稿領域：

A. 電路板產業發展面臨環保問題	
題目 案例	廢水處理技術提升
	有價金屬資源回收
	綠色材料研發
B. 當前面臨環保問題	
題目 案例	碳交易市場趨勢預測
	水中重金屬離子濃度即時監測技術
	生質能源的技術開發與應用
	低熱能廢熱回收
	市政或工業污泥的再利用
C. 其他綠色科技創新研究	
題目 領域	能資源、水及廢水處理、空氣污染防制、土壤與 地下水污染整治、永續物質管理

三、獎金名額

1. 博士得獎名額：3 名(得從缺)，獎金 15 萬元(由指導教授及博士生均分)及獎狀各一。
2. 碩士得獎名額：5 名(得從缺)，獎金 11 萬元(由指導教授及碩士生均分)及獎狀各一。

四、申請作業

1. 申請時間：
103 年 9 月 1 日至 103 年 9 月 30 日線上受理報名及資料繳交，逾期不予受理。
2. 申請方式：
至活動網頁(<http://greentechaward.weebly.com>)閱讀相關規定，填寫報名資料及相關文件(見第五點)並將論文電子檔備齊上傳。
3. 論文規範：
博士組頁數以 50 頁為限，碩士組以 30 頁為限，超過部份不予審查(規定頁數不含封面及參考文獻)；論文格式請依本論文競賽之格式規定並以中文撰寫，格式不符者，主辦單位得斟酌情形，不予審查。
 - (1) 論文含封面、摘要、內文及參考文獻，請以 A4 紙張直式橫書繕打，並置於同一檔案中，請依論文格式規範完成，頁數不得超過規定，轉成 PDF 檔後以論文題目作為檔名。
 - (2) 論文 PDF 檔須匿名處理，並使用本論文獎專用封面。整份論文中不得出現學校校名(含 Logo 或校徽等圖案)、指導教授與參賽者姓名，未依規定匿名處理者，主辦單位有權取消其參賽資格。
 - (3) 附件參考：[附件二] 論文格式規範

五、寄交文件

1. 文件須含以下資料，參賽者可至本活動網頁下載填寫報名表及相關文件，填寫完畢後掃描成單一 PDF 檔上傳：
 - (1) 報名表
 - (2) 身分證正反面影本
 - (3) 畢業證書影本
 - (4) 指導教授推薦函
 - (5) 著作權轉讓同意書
2. 附件參考：[附件一] 報名表及相關文件

六、評審程序

1. 成立評審小組：
承辦單位邀請專家學者組成「慶恩教育基金會綠色科技論文獎評審委員會」，並分初審及決賽二步驟。初審為書面審查，進入決賽者須接受口頭報告及詢答。
2. 評審標準：論文依據以下四點標準進行審查
 - (1) 應用價值
 - (2) 商業化可能性
 - (3) 創新性
 - (4) 正確度及嚴謹度

七、籌辦時程

103 年 9 月 1 日至 103 年 9 月 30 日 線上受理報名及資料繳交
103 年 10 月 1 日至 103 年 11 月 31 日 審查作業
103 年 12 月 1 日至 103 年 12 月 31 日 決選及頒獎典禮

八、聯絡人

顏君倫 先生

電話: (02) 3366-4404

Email: alan23035@gmail.com

地址：台北市大安區舟山路 71 號

(註：為避免電話佔線，敬請多多利用電子信箱，我們將會盡快回覆。)

主辦單位：財團法人慶恩教育基金會

國立臺灣大學環境工程學研究所

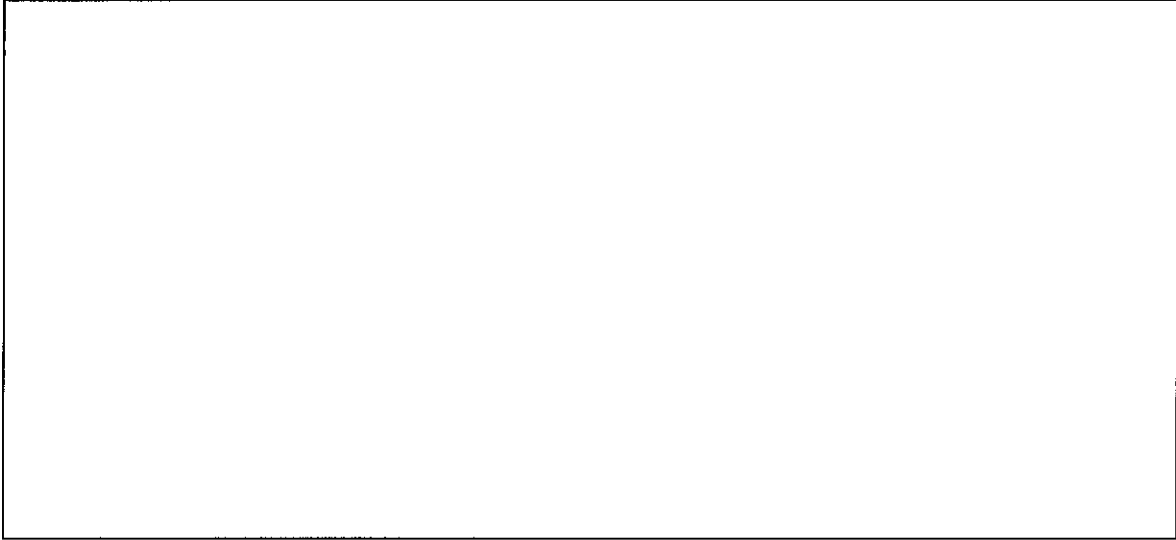
2014 財團法人慶恩教育基金會「綠色科技論文獎」報名表

姓 名	中:	出 生 年 月 日	
(英文同護照)	英:	性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身份證字號		報 名 組 別	<input type="checkbox"/> 博士組 <input type="checkbox"/> 碩士組
就讀學校系所	校名	(中):	
		(英):	
	系名	(中):	
		(英):	
指 導 教 授			
論 文 題 目			
申 請 組 別		A. 電路板產業發展面臨環保問題	
		B. 當前面臨環保問題	
		C. 其他綠色科技創新研究	
E-MAIL			
通 訊 地 址			
聯 絡 電 話			
聯 絡 手 機			
備 註			

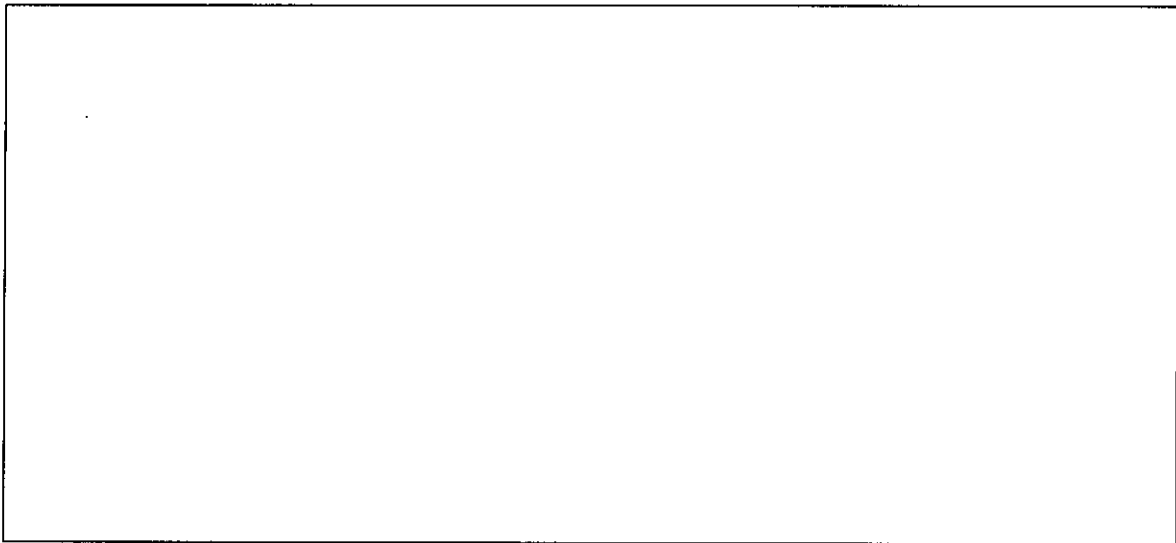
報名編號：

報名者勿填

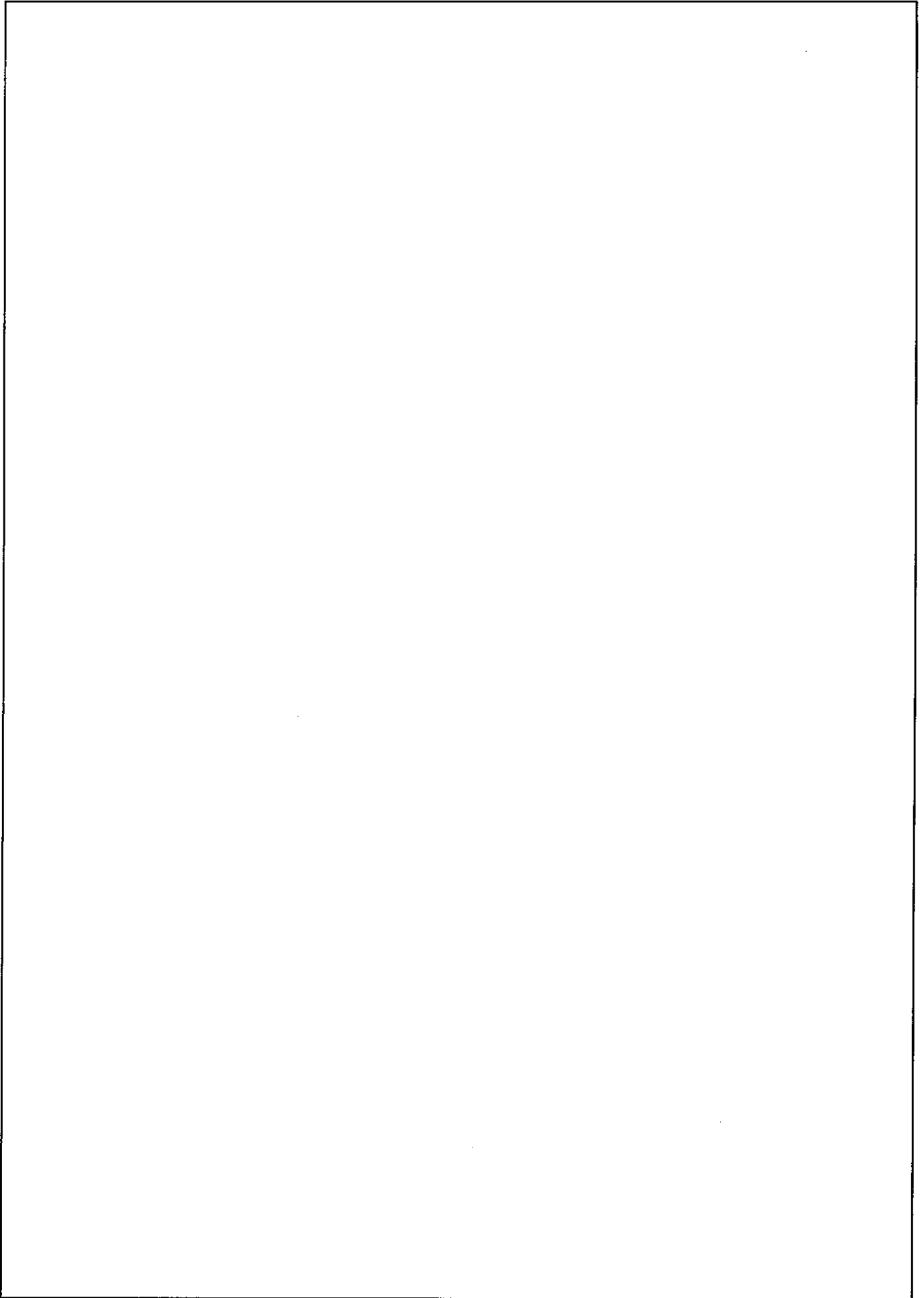
身份證(正面影本)



身份證(反面影本)



畢業證書影本



2014 財團法人慶恩教育基金會「綠色科技論文獎」指導教授推薦函

壹、申請人填寫部份：

學生姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	報名組別	<input type="checkbox"/> 博士組 <input type="checkbox"/> 碩士組
學院		系所組別			

貳、推薦人填寫部份：

推薦人姓名	服務單位	職稱	聯絡電話	E-mail

說明：本獎學金是為回饋社會，獎勵學術菁英，並鼓勵大學校院相關系所教授與學子致力於綠色科技與環境污染防治等領域之創新研究，建立產業界發掘優秀人才與引進學術智慧之平台為宗旨。本推薦函之目的在協助評審委員瞭解申請人的論文研究及具體表現，以做為申請人是否能夠獲獎的參考。感謝您提供對申請人客觀與具體說明的寶貴意見。

與申請人認識的時間	____年____月 (請填寫從認識至今的時間)		
請依本獎學金宗旨，就申請人論文研究之優異表現，給予寶貴的意見。			
推薦人簽名		日期	民國 年 月 日

著作權轉讓同意書

論文名稱：_____ (以下稱「本論文」)

若本論文經【財團法人慶恩教育基金會】(以下稱「出版單位」)接受，作者同意將本論文之著作財產權轉讓予出版單位。但本人仍保留將本論文自行或授權他人為非營利教育利用，及自行集結成冊出版之權利。

本人保證本論文為本人所自行創作，有權依本同意書為著作財產權之轉讓，且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。

倘立同意書人違反本同意書之任何條件，立同意書人應賠償出版單位因此所造成之所有損害(包括但不限於訴訟費用及律師費用)。

此致 財團法人慶恩教育基金會

立同意書人(作者)簽名：

蓋章：

身份證字號：

戶籍地址：

聯絡電話：

中 華 民 國 年 月 日

2014 財團法人慶恩教育基金會

綠色科技論文獎

論文題目：

都市焚化廠底渣再利用於鋪面工程及現

地環境監測(字型為 24 之標楷體、Times New Roman、1.5 倍行高)

報名組別：博士組 碩士組

報名編號：_____ ←請留空白

財團法人慶恩教育基金會綠色科技論文獎 論文格式說明

本文將說明財團法人慶恩教育基金會綠色科技論文獎完稿排版格式，參加本論文獎的論文，煩請務必依照本論文競賽之格式規定進行編排，格式不符者，主辦單位得斟酌情形，不予審查。

博士組論文頁數以 50 頁為限，碩士組以 40 頁為限，頁數計算不含封面及參考文獻，超過部份不予審查，論文請用 A4 大小電腦用紙打字完成，由左而右橫向排列，並註明頁碼於置中處，字型中文採標楷體、英文採 Times New Roman 字體。版面配置邊界上下各 2 cm，左右各 3 cm，採單欄的編排格式。文章段落格式的設定包括：行距為多行 1.25 行高，與前後段距離均為 0.5 行，並請取消「文字格線被設定時，貼齊格線」的勾選。

一、 論文次序

1. 封面
2. 摘要及關鍵字
3. 正文(含圖、表、照片)
4. 參考文獻

二、 封面

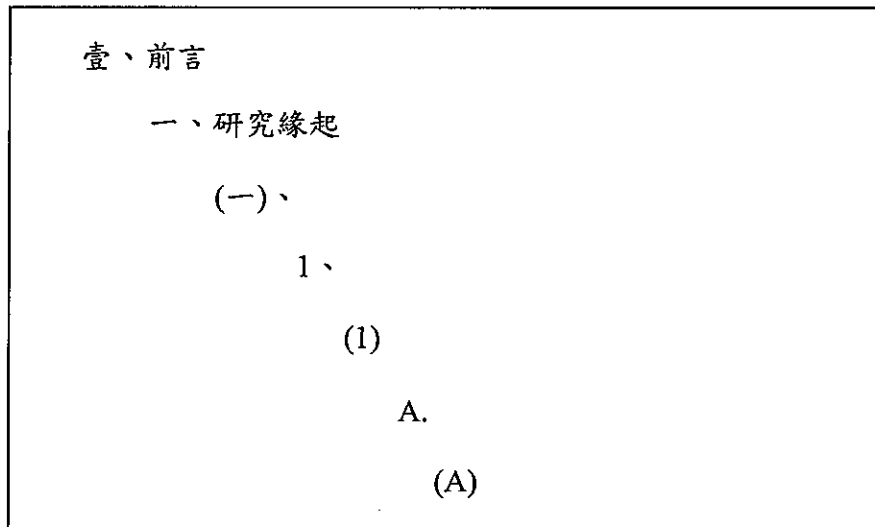
請使用財團法人慶恩教育基金會綠色科技論文獎專用論文封面。為維持匿名審查的嚴謹性，封面僅能註明報名編號與論文題目，封面中不可出現作者與指導教授之姓名；封面各行均須置中，標題字型 24 號，中文採標楷體、英文採 Times New Roman 字體，字體顏色為黑色，行距為 1.5 倍行高。

三、 摘要及關鍵字

論文需包含簡潔且合於實情的摘要，摘要應簡潔扼要說明研究目的、研究方法或程序、重要的成果與討論以及主要的結論。文長不超過八百字，關鍵詞以六個為限；摘要內容字型 12 號，段落左右對齊，縮排指定第一行 2 字元，行距為多行 1.25 行高。

四、內文

中文以 12 號標楷體，英文以 12 號 Times New Roman 打字，縮排指定第一行 2 字元，段落左右對齊，字體顏色為黑色，文內要加標點，全文不得塗汙刪節，各頁正下方應置中標註頁碼，文稿中不得使用註釋，段落標號方式如下：



五、圖與照片

文章中之圖與照片宜簡明清晰、斟酌數量，並注意將圖與照片適當編排於文中第一次引述該圖與照片內容之後的適當頁面。圖與照片之標題及簡要述明應置於圖與照片下方。圖與照片之標號，一律以阿拉伯數字表示。字型中文採標楷體，英文採 Times New Roman 字體，段落置中，與後段距離設為 0.5 行。圖內之字體大小可依實際需要設定，但整體應以清晰可讀為基本原則，解析度應達 96 dpi 以上，如圖 1 所示。

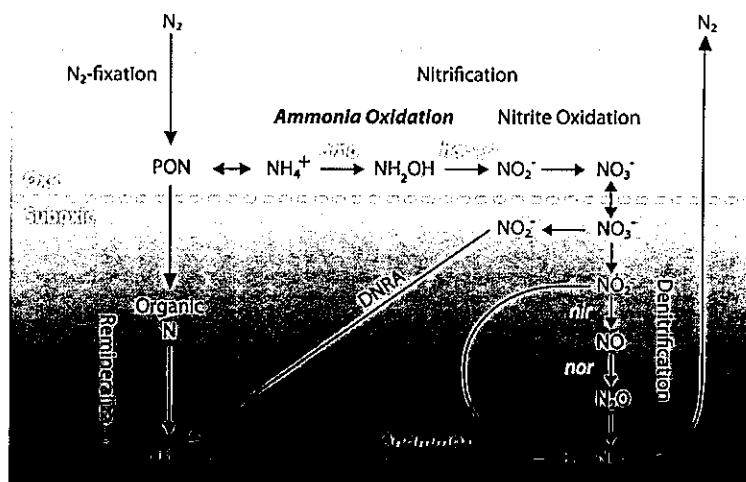


圖 1 氮循環圖(Francis et al., 2007)

六、表格

文章中之表格宜簡明清晰、斟酌數量，並注意將表格適當編排於文中第一次引述該表格後之適當頁面，並應注意勿被切分成不完整表格。表格標題及名稱應置於表的上方，表格內容的簡要說明或註解，則置於表下方。表格之標號，一律以阿拉伯數字表示。字型中文採標楷體，英文採 Times New Roman 字體，段落置中，與前段距離設為 0.5 行。表內之字體大小可依實際需要設定，但整體應以清晰可讀為基本原則，如表 1 所示。

表 1 基隆地區民國 90 至 95 年之年降雨量

年份	累積雨量(mm)
90 年	3,640
91 年	2,600
92 年	2,150
93 年	3,880
94 年	4,240
95 年	3,720

資料來源：中央氣象局

七、參考文獻

列出引用之中英文期刊論文及書目，須包含作者姓氏、出版年次、書目、技術資料或期刊名稱、版序、頁碼等內容。其他相關格式說明如下：

(一) 內文中引述參考文獻範例

1. 僅有一位作者

廖氏 (1996) 以底渣粗骨材替代道路基層...

Wiles (1996) 於研究中指出...

對穩定化產物的酸中和能力有負面影響 (楊, 1997)。

可不致增加掩埋場體積之變化 (Wiles, 1996)。

2. 兩位作者

吳氏和范氏 (2006) 曾提到...

Kowalchuk and Stephen (2001) 表示...

顯示無顯著影響 (吳氏和范氏, 2006)。

變形菌門族群(Kowalchuk and Stephen, 2001)。

3. 三位以上作者

李氏等 (2002) 指出...

Strous et al. (1997)表示...

顯示無顯著影響 (李氏等, 2002)。

之比較 (Pera et al., 1997)。

4. 多位作者文獻並列

趙氏 (2003), 劉氏等 (2004) 指出...

這個問題先前曾被討論過(Ostroff, 1993; Dutre and Vandecasteele, 1996; Coombs et al., 1995)。

5. 同作者有多篇文獻

(1) 年份不同者, 以年份區分

(2) 年份相同者, 以 a、b、...區分

李氏 (2002)

李氏 (2002a)

(二) 正文後之參考文獻

英文文獻列於前, 中文列於後, 按姓氏筆劃排列或字母順序排列, 文獻不需序號。中、英文參考書目之年份一律使用西元歷年, 請確認所有內文引用之參考文獻皆列於文後之參考文獻清單。文獻格式舉例說明如下:

1. 書籍

黃俊英, 1989。企業與社會, 台北: 管拓文化事業及企管顧問股份有限公司。
Strunk Jr., W., White, E.B., 2000. *The Elements of Style*, fourth ed. Longman, New York.

2. 書籍章節

林清山, 1978。實驗設計的基本原則, 收錄於社會及行為科學研究法, 上冊, 楊國樞等(編), 台北: 東華書局, 87-130。

Mettam, G.R., Adams, L.B., 2009. How to prepare an electronic version of your article, in: Jones, B.S., Smith, R.Z. (Eds.), *Introduction to the Electronic Age*. E-Publishing Inc., New York, pp. 281-304.

3. 期刊

張玉山、吳浚郁，1993。利益分配機制的特性與作法，中山管理評論，第一卷第一期，115-152。

Van der Geer, J., Hanraads, J.A.J., Lupton, R.A., 2010. The art of writing a scientific article. *J. Sci. Commun.* 163, 51-59.

4. 碩博士論文

詹炯淵，2001。垃圾焚化飛灰管理對策之研究，國立台灣大學環境工程學研究所碩士論文。

Smith, H., 1979. A multidimensional approach to individual differences in empathy, Unpublished doctoral dissertation, University of Texas, Austin, U.S.A.

5. 學術研討會論文

蘇偉凱、黃家俊、曾昭桓，1997。以管柱與批次試驗比較垃圾焚化灰中無機離子之溶出，第十二屆廢棄物處理技術研討會論文集，5-23~5-36。

Calaf, J. E., 1995. Value-Added Network in Contract Manufacturing Annual International Conference Proceedings, American Production & Inventory Control Society, Virginia.

6. 網站

彭淑珍，2005。淺談網路書店，中原大學張靜愚紀念圖書館館刊，七月十五日，第一百一十八期，取自：<http://web.lib.pu.edu.tw>

Neuman, B.C., 1995. Security, payment, and privacy for network commerce, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 13(8), 1523-1531, available <http://www.research.att.com>

7. 報紙

李政霖，1990。轉換公司債應瞄準法人機構遞招，中國時報，七月二十五日，十一版。

New drug appears to sharply cut risks of death from heart failure (1993, July 15) *The Washington Post*, A12.

(範例)

摘要

由於底渣材料具良好的工程特質，一如天然骨材，已有歐洲先進國家如荷蘭、法國等國，將底渣作為道路鋪面之級配，取代部份骨材之應用實績，無產生對環境不良負荷影響。

關鍵字：焚化底渣、道路

壹、 前言

一、 研究緣起

二、 研究目的

貳、 研究方法及設備

一、 研究方法

(一) 樣品來源

(二)

二、

參、 結果與討論

肆、 結論

伍、 參考文獻

