

檔 號：  
保存年限：

## 駐歐盟兼駐比利時代表處文化組 函

地址：Boulevard du Regent 40, 1000-Brussels, Belgium  
傳 真：+32.2.502.1707  
聯絡電話：+32.2.289.1232

### 研 發 處

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國101年8月13日

發文字號：比教字第1010813101號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（IMEC\_PHD\_APPL.DOC，共1個電子檔案）

主旨：檢送「比利時歐洲跨校際微電子研究中心（IMEC）提供  
博士獎學金及實習機會」資訊乙份，請 廣周知並鼓勵學  
生申請，請 查照。

正本：公私立大專校院

副本：教育部國際文化教育事業處、教育部高等教育司、駐歐盟兼駐比利時代表處文  
化組

101/08/14  
15:26:46

### 一、於研發處網頁公告。

專 案 江依漣  
辦事員 0816/1550

組長楊弘道  
0816/1600

如 批  
教授兼研究 林翰謙(甲)  
發展處研發長  
0816/1600

代 決  
行 為

裝

訂

線

## 比利時歐洲跨校際微電子研究中心 (Imec) 提供博士獎學金及實習機會

駐外單位：駐歐盟兼駐比利時代表處文化組 編譯

參考資料來源：[http://www2.imec.be/be\\_en/home.html](http://www2.imec.be/be_en/home.html)

[http://www2.imec.be/be\\_en/education/phd.html](http://www2.imec.be/be_en/education/phd.html)

### 比利時魯汶大學台灣同學會

創立於 1984 年的**歐洲跨校際微電子研究中心(imec)**，位於比利時魯汶。以微電子、資訊及通訊技術的研發著稱，專注在領先業界 3 至 10 年的研究。目前是世界最大微電子及相關奈米技術的研究中心。研究人員將近 2000 人，其中 600 位研究人員是來自業界的合作研究夥伴和訪問學者。核心研究夥伴群包含 Intel, TSMC, Samsung, Panasonic, Global foundries, Micron, NVIDIA, Qualcomm, ASML 等國際大廠。除總部在比利時魯汶外，目前在荷蘭、台灣、中國、印度均設有研發中心，並於美國及日本設有辦事處。

透過與大學校院合作**歐洲跨校際微電子研究中心(imec)**可授予博士學位，其中又以與魯汶大學之合作最為密切。中心對博士生並提供獎學金及實習機會。獎學金額度為每月 1800-1900 歐元之間，包括生活費、住宿費、保險及學費。申請方式則係透過中心之網站

(<http://www2.imec.be/content/user/File/Education/Application%20Form.pdf> 辦理)。

由網站下載申請表 (imec application form)填妥後並檢附以下文件：

1. 個人履歷
2. 讀書計畫 (Statement of Objectives)
3. 大學及碩士畢業證書(碩士班尚未畢業需附上碩士班在學證明)
4. 大學及碩士班英文成績單
5. 至少兩封推薦信。由推薦人直接寄至 [phd@imec.be](mailto:phd@imec.be)。格式可使用 imec 格式或是自行設定格式。
6. TOEFL 或 IELTS 成績影本
7. 對歐盟區內的公民或申請者擁有歐盟碩士學歷，強烈建議通過 GRE 考試。對非歐盟區內的公民或申請者非擁有歐盟碩士學歷，必須附上 GRE 考試成績證明影本。(TOEFL 和 GRE 考試資訊，請參考 [www.ets.org](http://www.ets.org))

申請表及相關文件需以電子檔寄至 [phd@imec.be](mailto:phd@imec.be)。每年兩個截止日期 6 月 15 日及 12 月 15 日

申請就讀的**博士學程**除須擁有碩士學歷外，中心亦將衡酌申請者國籍及碩士學位之就讀的學校。如非歐盟碩士學歷，中心尚可能根據錄取者的學歷要求參加預博考試(pre-doctoral exam)。通過預博考試 (pre-doc)後，其碩士學歷方認可等同比利

時碩士學歷。預博考試包含補修魯汶大學電機電子材料物理相關課程及通過考試，和報告預博期間內的研究進度予預博委員會(pre-doc jury)審核的口試。通過預博考試後能正式就讀博士學程。惟就讀預博期間，中心除負擔全額學費，亦提供獎學金每月 1000 歐元及每日生活餐費補助 6 歐元。博士學位修業或研究時間原則為四年，亦須完成博士論文。博士學位將由和中心合作的相關大學授予。

目前於中心就讀之台灣留學生計有博士生 4 位、實習生 2 位(每年均有來自美國頂尖大學如史丹佛、柏克萊等研究所學生前來實習)及交大之交換生 3 位(交大與魯汶大學簽有雙聯學位協議)。另有 3 位台積電工作同仁及 4 位正式博士研究員工作於此。據同學及交換學生反應：中心不但師資設備優異，提供之參與研究空間及程度，甚優於美國研究單位，全英文溝通討論環境更大幅提升英文語言能力，確值國內大學校院積極與中心建立學術合作，並鼓勵學生申請該等獎學金前赴就讀。

參考網址:

Imec 官網:[http://www2.imec.be/be\\_en/home.html](http://www2.imec.be/be_en/home.html)

imec Taiwan (台灣愛美科)[http://www.imec-tw.tw/tw\\_en/taiwan.html](http://www.imec-tw.tw/tw_en/taiwan.html)

**Imec PhD 申請**流程及 PhD student position 網址:

[http://www2.imec.be/be\\_en/education/phd.html](http://www2.imec.be/be_en/education/phd.html)