

2020 年「中技社科技獎學金」申請須知

一、緣起

中技社成立於 1959 年，以「引進科技新知，培育科技人才，協助國內外經濟建設及增進我國生產事業之生產能力為目的」為創設宗旨。1962 年設置「工程教育研究基金」，以該基金之孳息辦理獎學金、學術講座及科技研討會等社會公益活動，獎學金頒發至今邁向第 58 年，近年來每年獎學金頒發金額超過 1,000 萬元，受獎學生近 4,000 人，本社將秉持著「培育科技人才」創設宗旨，持續致力厚植國家科研及創新人才，讓人才生生不息，期許為臺灣永續發展做出更大的貢獻。

二、獎學金內容

1. 獎學金名額及金額

- (1) 研究獎學金：15-30 名；每名獎金新臺幣 15 萬元及獎狀乙紙。
- (2) 創意獎學金：7-15 名(隊)；每名(隊)新臺幣 15 萬元及獎狀乙紙。
(團隊獎金之分配由獲獎團隊自行決定，獎狀每人乙紙。)
- (3) 境外生研究獎學金：15-25 名；每名獎金新臺幣 15 萬元及獎狀乙紙。
- (4) 境外生生活助學金：10-20 名；每名獎金新臺幣 10 萬元。

2. 申請對象

- (1) 研究獎學金：臺灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、臺灣師範大學、中央大學、臺灣科技大學及臺北科技大學 8 校指定理、工相關領域之 100 系所博士班二年級(含)以上研究生。
- (2) 創意獎學金：國內教育部認可之大學校院大學三年級(含)以上及碩士班之學生以個人或組成團隊方式申請，團隊成員可跨系，不可跨校。

(3)境外生研究獎學金：臺灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、臺灣師範大學、中央大學、臺灣科技大學及臺北科技大學 8 校指定理、工相關領域之 100 系所，在臺正式修讀碩、博士學位之境外優秀在學學生。

(4)境外生生活助學金：臺灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、臺灣師範大學、中央大學、臺灣科技大學及臺北科技大學 8 校指定理、工相關領域之 100 系所，在臺正式修讀碩、博士學位之境外優秀在學學生。

3.申請日期：2020 年 7 月 1 日起至 2020 年 9 月 15 日止。

三、審查作業：由本社成立「獎學金評審委員會」進行評審作業。

四、頒獎作業：2020 年 12 月舉行頒獎典禮。

五、獎學金活動相關作業及規定請參閱「中技社科技獎學金」申請細則。

2020 年「中技社科技獎學金」申請細則

境外生研究獎學金及境外生生活助學金

一、獎學金名額及金額

- (一)境外生研究獎學金 15-25 名，每名新臺幣壹拾伍萬元。
- (二)境外生生活助學金 10-20 名，每名新臺幣壹拾萬元。

二、申請資格

1.境外生研究獎學金

- a.研究所歷學年各學期學業平均成績達 80 分(含)以上；採用級等之學校，申請者需提出該校之分數與級等對照表，以供評核。
- b.每系所限推薦一位參與甄選，推薦申請校系名單詳附件。

2.境外生生活助學金

- a.研究所歷學年各學期學業平均成績達 75 分(含)以上；採用級等之學校，申請者需提出該校之分數與級等對照表，以供評核。
- b.每系所限推薦一位參與甄選，推薦申請校系名單詳附件。

三、申請作業

- 1.申請方式：各項獎學金線上報名以及書面資料寄送，二者均完成方受理申請。
 - (1)線上報名：請逕至中技社網站，中文網址：<http://www.ctci.org.tw/>
英文網址：<http://www.ctci.org.tw/8831/>
 - (2)書面資料：線上報名完成後，下載「全冊彙整」資料，自行列印輸出製作成書面資料。
 - (3)申請者書面資料，統一由學校彙整函送本社，不受理個人直接向本社申請。

2. 申請檢附文件

■ 境外生研究獎學金

A. 基本資料

- a. 系所推薦表、申請表
- b. 自傳(中、英文均可)
- c. 學生證、臺灣居留證正反面及護照(有照片頁)影印本各乙份
- d. 研究所歷學年各學期成績單正本(中文或英文均可)
- e. 教授推薦函(至少一封)

B. 研究論文摘要及初步成果

C. 績優事蹟條列說明

- a. 參與專案、計畫及程式相關作品等
- b. 重要著作之詳細資料
- c. 證照、獎狀、專利等
- d. 成果對科技、社會、產業之應用及貢獻

D. 其它具有彰顯研究成果之資料或物件等

■ 境外生生活助學金

A. 基本資料

- a. 系所推薦表、申請表
- b. 自傳(中、英文均可)
- c. 學生證、臺灣居留證正反面及護照(有照片頁)影印本各乙份
- d. 研究所歷學年各學期成績單正本(中文或英文均可)
- e. 檢附「境外生生活助學金指導教授推薦函」

註：推薦教授需詳實載明該學生之經濟需求

B. 研究論文摘要及初步成果

C. 績優事蹟條列說明

- a. 參與專案、計畫及程式相關作品等
- b. 重要著作之詳細資料
- c. 證照、獎狀、專利等
- d. 成果對科技、社會、產業之應用及貢獻

3.申請期限、書面資料送件地址

(1)申請期限：2020年7月1日起至2020年9月15日止。(書面資料送達期限，以郵戳為憑，申請期限適逢假日得順延至次一工作日，逾期不受理)。

(2)送件地址：臺北市106大安區敦化南路2段97號8樓陳蕾伊小姐收；聯絡電話：(02)2704-9805 分機 77；E-mail: ivychen@email.ctci.org.tw。

4.其它注意事項

(1)獲獎同學當學年度同時獲得本社獎學金及其他單位提供之獎學金(校內、教育部、外交部、及科技部等單位提供之獎學金除外)，應誠實告知，並擇一受領，若發現有違反事實，將追繳已發放之中技社科技獎學金。

(2)基於資源分配之廣泛性，本獎學金以不重複給予歷年已獲中技社獎學金、中技社AI創意競賽者為原則，境外生生活助學金不在此限。

(3)申請所提供之個人資料僅限為本獎學金內部評審作業使用，不論得獎與否，申請資料均不退回。

四、審查作業

1.由本社成立「獎學金評審委員會」進行評審作業。

2.評審方式

(1)境外生研究獎學金：分資格審查及書面審查二階段進行。

(2)境外生生活助學金：分資格審查及書面審查二階段進行。

3.評審原則

(1)境外生研究獎學金：「過去研究績效」及「未來發展潛力與貢獻」。

(2)境外生生活助學金：著重於境外研究生完成學業之「經濟需求性」。

4. 評審項目

■ 境外生研究獎學金

評審項目	權重
(1) 學業成績	10%
(2) 研究論文主題 A. 研究計畫的可行性(組織架構、研究方法嚴謹性及參考文獻之周延性) B. 研究計畫的前瞻性:對未來之科技發展與應用具有重大之潛在效益 C. 初步研究的成果(含研討會及期刊論文發表) D. 對科技、社會、產業之應用及貢獻	60%
(3) 優異表現 A. 參與專案、計畫及程式相關作品 B. 國內外競賽成績表現 C. 其它具有彰顯研究成果之資料或物件等	30%

■ 境外生生活助學金

評審項目	權重
(1) 成績、論文及其他優異表現	30%
(2) 完成學業之經濟資助必要性	70%

5. 評審委員會得視需要調整與修正評審項目建議及參考權重之比例。

五、頒獎作業

1. 預定於 2020 年 12 月舉行頒獎典禮。
2. 典禮除邀請貴賓致詞外，亦將邀請知名人士進行專題演講，與得獎者分享新知或職涯發展經驗，隨後由選擇指定之得獎者發表感言，會後所有與會貴賓及得獎者合影及餐敘。
3. 由得獎者提供相關論文研究海報於典禮會場展示。
4. 得獎者需提供約 150 字感言，編入「2020 年獎學金得獎人簡冊」。
5. 得獎者之研究內容將刊登於本社網站及「中技社通訊」。

六、本活動如有未盡事宜，主辦單位保留變更及修改之權利。

2020年「中技社科技獎學金」國內及境外生獎助學金推薦申請校系及名額一覽表
Designated Departments/Institutes and Universities for 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarships

序 No.	學校 University	學院 Collage	系所 Department/Institute	推薦名額 The number of recommended applicant		
				研究獎學金 The Research Scholarship	境外生研究獎學金 The Research Scholarship for International Graduate Students	境外生生活助學金 The Living Grant for International Graduate Students
1	臺灣大學 National Taiwan University	理 College of Science	物理學系 Department of Physics	1	1	1
2			化學系 Department of Chemistry	1	1	1
3			應用物理研究所 Graduate Institute of Applied Physics	1	1	1
4		工 College of Engineering	機械工程學系 Department of Mechanical Engineering	1	1	1
5			化學工程學系 Department of Chemical Engineering	1	1	1
6			材料科學與工程學系 Department of Materials Science & Engineering	1	1	1
7			環境工程學研究所 Graduate Institute of Environmental Engineering	1	1	1
8			應用力學研究所 Institute of Applied Mechanics	1	1	1
9			高分子科學與工程學研究所 Institute of Polymer Science & Engineering	1	1	1
10			土木工程學系 Department of Civil Engineering	1	1	1
11		電機資訊 College of Electrical Engineering and Computer Science	電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
12			資訊工程學系 Department of Computer Science & Information Engineering	1	1	1
13			光電工程學研究所 Graduate Institute of Photonics and Optoelectronics	1	1	1
14			電子工程學研究所 Graduate Institute of Electronics Engineering	1	1	1
15			資訊網路與多媒體研究所 Graduate Institute of Networking and Multimedia	1	1	1
16			電信工程學研究所 Graduate Institute of Communication Engineering	1	1	1
17	清華大學 National Tsing Hua University	理 College of Science	物理學系 Department of Physics	1	1	1
18			化學系 Department of Chemistry	1	1	1
19		工 College of Engineering	化學工程學系 Department of Chemical Engineering	1	1	1
20			材料科學工程學系 Department of Materials Science and Engineering	1	1	1
21			動力機械工程學系 Department of Power Mechanical Engineennng	1	1	1
22			奈米工程與微系統研究所 Institute of NanoEngineering and Microsystems	1	1	1
23			電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
24		電機資訊 College of Electrical Engineering and Computer Science	資訊工程學系 Department of Computer Science	1	1	1
25			光電工程研究所 Institute of Photonics Technologies	1	1	1
26			電子工程研究所 Institute of Electronics Engineering	1	1	1
27			資訊系統與應用研究所 Institute of Information Systems and Applications	1	1	1
28			通訊工程研究所 Institute of Communications Engineering	1	1	1
29			原科 College of Nuclear Science	工程與系統科學系 Department of Engineering and System Science	1	1
30		跨院 Intercollege	跨院國際博士班學位學程 International Intercollegiate Ph.D. Program	1	1	1

2020年「中技社科技獎學金」國內及境外生獎助學金推薦申請校系及名額一覽表
Designated Departments/Institutes and Universities for 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarships

序 No.	學校 University	學院 Collage	系所 Department/Institute	推薦名額 The number of recommended applicant			
				研究獎學金 The Research Scholarship	境外生研究獎學金 The Research Scholarship for International Graduate Students	境外生生活助學金 The Living Grant for International Graduate Students	
31	成功大學 National Cheng Kung University	理 College of Science	光電科學與工程學系 Department of Photonics	1	1	1	
32			物理學系 Department of Physics	1	1	1	
33			化學系 Department of Chemistry	1	1	1	
34		工 College of Engineering	機械工程學系 Department of Mechanical Engineering	1	1	1	
35			化學工程學系 Department of Chemical Engineering	1	1	1	
36			材料科學及工程學系 Department of Materials Science and Engineering	1	1	1	
37			環境工程學系 Department of Environmental Engineering	1	1	1	
38			資源工程學系 Department of Resources Engineering	1	1	1	
39			航空太空工程學系 Department of Aeronautics and Astronautics	1	1	1	
40			系統及船舶機電工程學系 Department of Systems and Naval Mechatronic Engineering	1	1	1	
41			土木工程學系 Department of Civil Engineering	1	1	1	
42		尖端材料國際碩士學位學程 The International Curriculum for Advanced Materials Program	1	1	1		
43		電機資訊 College of Electrical Engineering and Computer Science	微電子工程研究所 Institute of Microelectronics	1	1	1	
44			電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1	
45			資訊工程學系 Department of Computer Science and Information Engineering	1	1	1	
46			電腦與通信工程研究所 Institute of Computer and Communication Engineering	1	1	1	
47		交通大學 National Chiao Tung University	理 College of Science	應用化學系 Department of Applied chemistry	1	1	1
48				電子物理學系 Department of Electrophysics	1	1	1
49	物理研究所 Institute of Physics			1	1	1	
50	工 College of Engineering		機械工程學系 Department of Mechanical Engineering	1	1	1	
51			材料科學與工程學系 Department of Materials Science & Engineering	1	1	1	
52			環境工程學系 Institute of Environmental Engineering	1	1	1	
53			土木工程學系 Department of Civil Engineering	1	1	1	
54	電機 College of Electrical and Computer Engineering		電子工程學系 Department of Electronics Engineering	1	1	1	
55			光電工程系所/顯示科技研究所 Department of Photonics	1	1	1	
56			電機工程學系 Department of Electrical and Computer Engineering	1	1	1	
57	資訊 College of Computer Science	資訊科學與工程研究所 Institute of Computer Science and Engineering	1	1	1		
58	光電 College of Photonics	光電系統所 Institute of Photonic System	1	1	1		
59		照明能源所 Institute of Lighting and Energy Photonics	1	1	1		
60	國際學程 International Graduate Programs	永續化學科技國際研究生學程 SCST International Graduate Program	1	1	1		
61		電機資訊國際碩博士學位學程 EECS International Graduate Program	1	1	1		

2020年「中技社科技獎學金」國內及境外生獎助學金推薦申請校系及名額一覽表
Designated Departments/Institutes and Universities for 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarships

序 No.	學校 University	學院 Collage	系所 Department/Institute	推薦名額 The number of recommended applicant		
				研究獎學金 The Research Scholarship	境外生研究獎學金 The Research Scholarship for International Graduate Students	境外生生活助學金 The Living Grant for International Graduate Students
62	臺灣師範大學 National Taiwan Normal University	理 College of Science	物理學系 Department of Physics	1	1	1
63			化學系 Department of Chemistry	1	1	1
64			資訊工程學系 Department of Computer Science and Information Engineering	1	1	1
65		科技工程 College of Technology	光電科技研究所 Institute of Electro-Optical Science and Technology	1	1	1
66			機電工程學系 Department of Mechatronic Engineering	1	1	1
			電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
67	中央大學 National Central University	理 College of Science	物理學系 Department of Physics	1	1	1
68			化學系 Department of Chemistry	1	1	1
69			光電科學與工程學系 Department of Optics and Photonics	1	1	1
70		工 College of Engineering	機械工程學系 Department of Mechanical Engineering	1	1	1
71			化學工程與材料工程學系 Department of Chemical and Materials Engineering	1	1	1
72			能源工程研究所 Department of Mechanical Engineering	1	1	1
73			環境工程研究所 Graduate Institute of Enviromental Engineering	1	1	1
74			材料科學與工程研究所 Institute of Materials Science Engineering	1	1	1
75			土木工程學系 Department of Civil Engineering	1	1	1
76		資訊電機 College of Electrical Engineering and Computer Science	電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
77			資訊工程學系 Department of Computer Science & Information Engineering	1	1	1
78	通訊工程學系 Department of Communication Engineering		1	1	1	
79	臺灣科技大學 National Taiwan University of Science and Technology	工程 College of Engineering	機械工程系 Department of Mechanical Engineering	1	1	1
80			材料科學與工程系 Department of Materials Science and Engineering	1	1	1
81			營建工程系 Department of Civil and Construction Engineering	1	1	1
82			自動化及控制研究所 Graduate Institute of Automation and Control	1	1	1
83			化學工程系 Department of Chemical Engineering	1	1	1
84		電資 College of Electrical Engineering and Computer Science	電子工程系 Department of Electronic and Computer Engineering	1	1	1
85			電機工程系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
86			光電工程研究所 Graduate Institute of Electro-Optical Engineering	1	1	1
87		資訊工程系 Department of Computers Science and Information Engineering	1	1	1	
88		應用科技 Applied Science and Technology	應用科技研究所 Graduate Institute of Applied Science and Technology	1	1	1

2020年「中技社科技獎學金」國內及境外生獎助學金推薦申請校系及名額一覽表
Designated Departments/Institutes and Universities for 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarships

序 No.	學校 University	學院 Collage	系所 Department/Institute	推薦名額 The number of recommended applicant		
				研究獎學金 The Research Scholarship	境外生研究獎學金 The Research Scholarship for International Graduate Students	境外生生活助學金 The Living Grant for International Graduate Students
89	臺北科技大學 National Taipei University of Technology	工程 College of Engineering	化學工程與生物科技系 Department of Chemical Engineering and Biotechnology	1	1	1
90			材料及資源工程系 Department of Materials and Mineral Resources Engineering	1	1	1
92			環境工程與管理研究所 Institute of Environmental Engineering and Management	1	1	1
93		機電 College of Mechanical & Electrical Engineering	能源與冷凍空調工程系 Department of Energy and Refrigerating Air-Conditioning Engineering	1	1	1
94			機電學院機電科技博士班 Graduate Institute of Mechanical & Electrical Engineering	1	1	1
95		電資 College of Electrical Engineering and Computer Science	電機工程系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
96			資訊工程系 Department of Computer Science and Information Engineering	1	1	1
97			光電工程系 Department of Electro-Optical Engineering	1	1	1
98			電子工程系 Department of Electronic Engineering	1	1	1
99		外國學生專班 International Graduate Program	能源與光電材料外國學生專班 International Graduate Program in Energy and Optoelectronic Materials (EOMP)	1	1	1
100	電資學院－外國學生專班 International Graduate Program in EECS		1	1	1	

1. 2020年研究獎學金：推薦申請大學校院共計8校100系所100位推薦名額，擬錄取15-30位。

2. 2020年境外生研究獎學金：推薦申請大學校院共計8校100系所100位推薦名額，擬錄取15-25位。

The Research Scholarship for International Graduate Students of 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarship are 15-25 recipients.

3. 2019年境外生生活助學金：推薦申請大學校院共計8校100系所100位推薦名額，擬錄取10-20位。

The Living Grant for International Graduate Students of 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarship are 10-20 recipients.