



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers
工程永續 百年彌堅

中華台北亞太工程師監督委員會
中華台北國際工程師監督委員會

亞太工程師 APEC Engineer
國際工程師 International Professional Engineer

國際認證制度

報告人：中華臺北亞太暨國際工程師監督委員會
副執行長 吳錫賢



Asia-Pacific
Economic Cooperation



INTERNATIONAL
ENGINEERING
ALLIANCE

Q：亞太工程師？

A：一種由「國際工程聯盟(IEA)」出面認證的「專業工程師資格」。

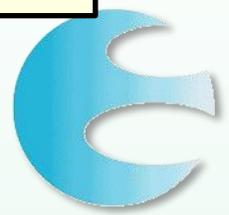
Q：國際工程師？

A：另一種由「國際工程聯盟(IEA)」出面認證的「專業工程師資格」。

國際認證制度

1. IEA組織組成
2. IEA發展歷程
3. IEA認證評估原則
4. CIE被授權之業務範圍
5. 協議的成員國
6. 我國業務執行主體
7. 監委會2023年度主要工作
8. 監委會2023年度工作成果
9. 我國評審辦法
10. 認證科別
11. 全生命週期資格條件
12. 新申請 資格條件(GA: 學歷部分)
13. 新申請 資格條件(PC: 專業職能部分)
14. 換證 資格條件(CPD: 持續專業發展)
15. 申請及審查作業流程
16. 效益及展望

1. IEA組織與組成



國際工程聯盟 (以4協議及3協定作為認證依據)
International Engineering Alliance, IEA

IEA角色：一個工程師國際認證制度的制定、推廣及監督組織。
成員：29+41

專業工程師
Professional Engineer

工程技術士
Engineering Technologist

工程技術員
Engineering Technician

認證工程師
專業職能
Professional Competencies



APEC Engineers Agreement
APECEA

International Professional Engineers Agreement
IPEA

International Engineering Technologists Agreement
IETA

Agreement for International Engineering Technicians
AIET

認證畢業生
核心能力
Graduate Attributes

Washington Accord
(華盛頓協定)

Sydney Accord

Dublin Accord

2. IEA發展歷程

Facilitating Mobility

- 發展落差
- 全球化

Engineering Mobility Forum
EMF 1997


APEC Engineer agreement
2000

Engineering Technologists Mobility Forum
ETMF 2001

衡量工程人員的工程教育基準及專業職能

International Professional Engineers Agreement
IPEA 2013

APEC Engineers Agreement
APECEA 2013

International Engineering Technologist Agreement
IETA 2013

Agreement for International Engineering Technicians
AIET 2016

 **INTERNATIONAL ENGINEERING ALLIANCE**
2007

Washington Accord
(華盛頓協定)
1989

Sydney Accord
2001

Dublin Accord
2002

4. CIE被授權之業務範圍



中國工程師學會
The Chinese Institute of Engineers

被IEA授權負責辦理中華台北地區的亞太暨國際工程師制度，的推廣、認證、延續及監督工作。

監督委員會 Monitoring Committee

APEC Engineers Agreement
APECEA

International Professional Engineers Agreement
IPEA

International Engineering Technologists Agreement
IETA

Agreement for International Engineering Technicians
AIET

Washington Accord

Sydney Accord

Dublin Accord

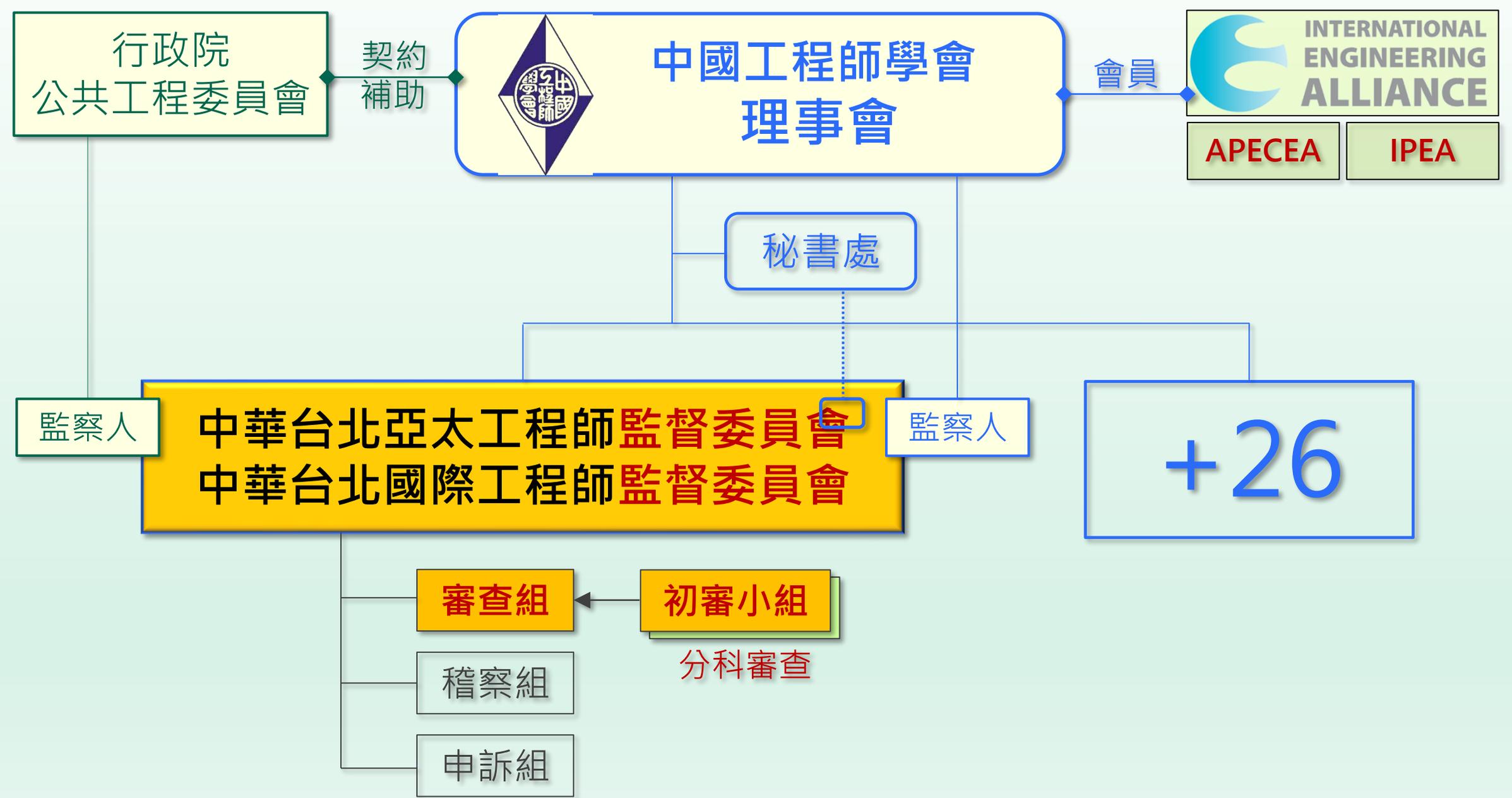


中華工程教育學會
Institute of Engineering Education Taiwan

5. 協議成員國

APECEA Members (15國)	IPEA Members (17國)
Engineers Australia (EA)	
Engineers Canada (EC)	
Chinese Institute of Engineers (CIE) 2005	2009
The Hong Kong Institution of Engineers (HKIE)	
Institution of Professional Engineers Japan (IPEJ)	
Korean Professional Engineers Association (KPEA)	
Institution of Engineers Malaysia (IEM)	
Engineering New Zealand (EngNZ)	
Institution of Engineers Singapore (IES)**Conditional Member	
U. S. National Council of Examiners for Engineering and Surveying (NCEES)	
Persatuan Insinyur Indonesia (PII)	Engineers Ireland (EI)
Philippine Technological Council (PTC)	Institution of Engineers India (IEI)
Association for Engineering Education of Russia (AEER)	Engineering Council South Africa (ECSA)
Peruvian Engineers (PEA)	Institution of Engineers Sri Lanka (IESL)
Council of Engineers Thailand (COET)**Conditional Member	Engineering Council United Kingdom (ECUK)
-	Pakistan Engineering Council (PEC)
-	Philippine Technological Council**Provisional Member

6. 我國工程師認證業務執行主體



中華台北亞太工程師暨國際工程師監督委員會			
No	職務	委員會	服務單位
1	王子安	主任委員	台灣世職工程顧問股份有限公司副總經理
2	秦中天	副主任委員	台灣人壽副總經理
3	洪向民	副主任委員	台灣捷熱能源股份有限公司總經理
4	洪啓德	委員	臺灣省土木技師公會理事長 (全聯會施義芳理事長指派)
5	藍朝卿	委員	中華民國結構工程技師公會全國聯合會理事長
6	施志鴻	委員	中華民國大地工程技師公會理事長
7	楊基振	委員	中華民國環境工程技師公會全國聯合會理事長
8	楊坤德	委員	中華民國電機技師公會理事長
9	劉進義	委員	中華民國水利技師公會全國聯合會榮譽理事長 (全聯會陳賜賢理事長指派)
10	廖國權	委員	臺灣省機械技師公會理事長
11	陳智誠	委員	臺灣省水土保持技師公會監事 (全聯會郭玉麟理事長指派)
12	陳典熙	委員	臺灣省測量技師公會理事長
13	黃鎮臺	委員	中華民國應用地質技師公會全國聯合會理事 (全聯會王豐仁理事長指派)
14	呂良正	委員	中華工程教育學會秘書長
15	黃慶章	委員	考選部專技考試司委員
16	曾鈞敏	委員	行政院公共工程委員會技術處處長
17	李得璋	委員	國立臺灣科技大學名譽教授
18	陳煌銘	委員	工信工程公司董事長
19	蘇政心	委員	台灣世職工程顧問股份有限公司資深協理
20	江秀丹	委員	中鼎集團風控長
21	黃士彰	委員	亞新工程顧問股份有限公司副總經理
22	黃崇仁	委員	中興工程顧問股份有限公司副總經理
23	馬嘉良	委員	林同棧工程顧問股份有限公司執行副總經理
24	邱建國	委員	國立臺灣科技大學營建工程系教授兼系主任
25	范素玲	委員	淡江大學土木系副教授/工程法律研究發展中心主任
26	鄭家齊	委員	朝陽科技大學營建工程系講座教授
行政院公共工程委員會			
1	林傑		行政院公共工程委員會主任秘書
2	陳義昌		行政院公共工程委員會簡任技正
3	李東陽		行政院公共工程委員會技術處科長

中華台北亞太工程師暨國際工程師監督委員會 分組委員名單					
		學會職務	姓名	單位及職稱	備註
申訴組	1	委員兼召集人	陳政英	臺灣省土木技師公會常務理事 / 台北市土木技師公會理事	續任
	2	委員	廖慶隆	國立臺灣大學軌道科技研究中心主任	續任
	3	委員	丘建昌	世鼎工程設計有限公司負責人 / 中華民國土木技師公會全國聯合會	續任
稽察組		學會職務	姓名	單位及職稱	備註
	1	委員兼召集人	呂良正	中華工程教育學會秘書長 / 臺灣營建研究院院長	續任
	2	委員	李成亨	國立臺灣科技大學營建系名譽教授	續任
	3	委員	李得璋	國立臺灣科技大學營建系名譽教授	續任
審查組		學會職務	姓名	單位及職稱	備註
	1	委員兼召集人 (土木)	張錦峯	新北市土木技師公會常務監事	續任
	2	委員 (土木)	楊子儀	國立陽明交通大學土木系教授	新聘
	3	委員 (環工)	林志高	國立陽明交通大學環工系榮譽教授 (退休)	續任
	4	委員 (水保)	洪祈存	弘輝工程技術顧問有限公司董事長	續任
	5	委員 (土木、結構)	張培義	台北捷運局副局長 (退休)	續任
	6	委員 (土木)	莊均緯	軒緯工程顧問有限公司負責人 / 台北市土木技師公會	續任
	7	委員 (水利)	陳仲賢	中興工程顧問股份有限公司董事長	續任
	8	委員 (結構)	陳舜田	國立臺灣科技大學校長 (退休)	續任
	9	委員 (大地)	黃南輝	亞新工程顧問副總 (退休)	續任
	10	委員 (應用地質)	董家鈞	國立中央大學應用地質所教授	續任
	11	委員 (結構)	廖慶隆	國立臺灣大學軌道科技研究中心主任	續任
	12	委員 (測量)	劉正倫	臺中市政府地政局副局長	續任
	13	委員 (機械)	顏家鈺	國立臺灣科技大學校長	續任
14	委員 (電機)	蘇金勝	行政院能源及減碳辦公室主任	續任	

我國有效註冊人數

科別	亞太工程師	國際工程師
Civil	72	41
Structural	32	19
Geotechnical	20	14
Environmental	15	9
Electrical	11	4
Hydraulic	22	16
Mechanical	6	4
Soil & Water Conservation	13	4
Survey	9	6
Applied Geology	8	0
至112年2月6日	208	117



CERTIFICATE of APEC Engineer

This certifies that

is registered as APEC Engineer
in the discipline of Structural Engineering
on June 22, 2020

John C. Li
Chairman
Chinese Taipei APEC Engineer
Monitoring Committee



Registration No: «證書編號»
Expiry Date: June 21, 2021

全球亞太工程師人數統計

Economy	2011	2012	2013	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Australia	400	400	400	403	917	1,274	14,227	14,529	-	25,178
Canada	16	16	18	19	19	76	126	207	275	381
Chinese Taipei	80	92	94	56	67	65	174	197	207	212
Hong Kong	54	33	31	31	28	28	27	28	29	29
Indonesia	26	26	26	26	26	26	26	26	26	38
Japan	2,202	2,004	1,971	1,824	1,474	1,331	1,270	1,276	1,244	955
Korea	562	1,166	1,323	1,709	2,143	2,240	501	691	476	2,537
Malaysia	341	357	365	471	539	575	505	537	657	681
New Zealand	1,472	1,472	1,699	1,852	1,882	1,874	1,899	2,145	2,236	2,347
Peru	-	-	-	-	-	-	18	-	31	36
Philippines	51	45	50	50	74	74	135	133	120	168
Russia	30	62	68	131	146	148	167	22	17	24
Singapore	12	32	33	37	36	12	36	37	43	-
Thailand	37	37	174	320	362	358	378	378	conditional	conditional
United States	334	334	428	688	704	709	569	569	676	738
Total	5,617	6,076	6,338	7,596	8,407	8,790	20,058	20,775	20,566	33,324

7. 監委會2023年度主要工作

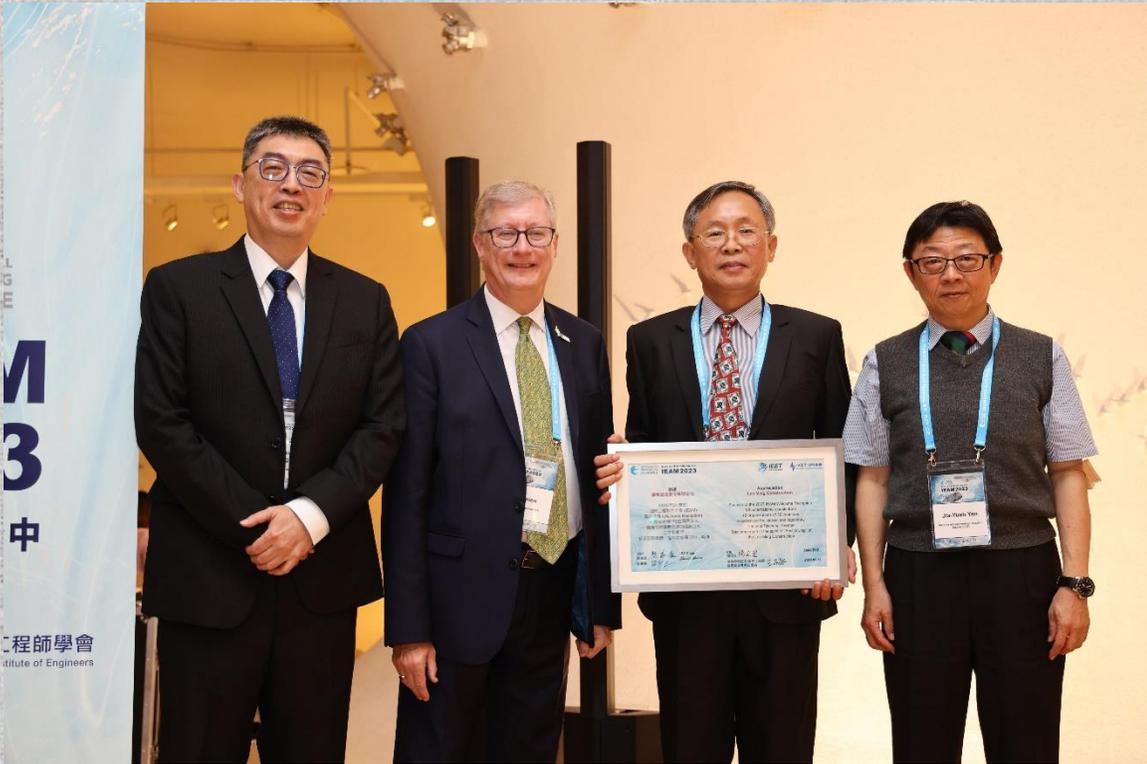
制度面工作	1. 亞太暨國際工程師認證 (每半年一次，最近一次 <u>受理時間09/15-10/15</u>)
	2. 監委會作業及制度推廣 (預計全年辦理 <u>15-20場說明會</u>)
	3. 管理資訊系統維護 (<u>User friendly and convenient</u> 為導向，持續作業中)
	4. 技師相互認許協議配合作業 (台澳協議 <u>立法院排隊中</u>)
	5. 新版GAPC導入規劃 (年底前完成 <u>新版評選辦法</u> ，納入 <u>氣候變遷及永續</u>)
國際交流活動	6. 亞太暨國際工程師交流活動(<u>4/21舉辦研討會, Q4舉辦工程參訪</u>)
	7. 與中華工程教育學會共同辦理IEAM 2023暨參與IEA相關活動(<u>6/11-16</u>)
	8. 出席FEIAP會議及相關活動 (2024 <u>9月緬甸大會-11月印尼執委會</u>)
	9. 推動與亞銀交流與知識分享會 (<u>10月訪亞銀</u> ，線上分享會 <u>陸續辦理7場</u>)
	10. 主辦台港馬三地大地工程國際研討會 (<u>2023.11.1舉辦</u>)

8. 監委會2023年度工作成果

IEAM 2023辦理情形與成果



IEAM 2023辦理情形與成果



IEAM 2023辦理情形與成果



IEAM 2023辦理情形與成果





IEAM 2023辦理情形與成果



8. 監委會2023年度工作成果

2023 Knowledge Sharing Seminars

與亞洲開發銀行合辦之知識分享研討會

	Sector	Topic	Speaker	Date & Time
1	Energy	4-1 Current Status of Taichung's CCUS Campus and its Future Scenario	楊明偉Ming-Wei YANG, Senior Researcher Specialist/ Group leader on CCS project, Taiwan Power Research Institute	9 Aug, 3-5 pm
2		4-2 Recent Status of Taipower's Carbon Storage Research Project	黃鐘Chung HUANG, Research Specialist (Geology), Taiwan Power Research Institute	
3	Urban	Circular Economy in Action: Case Study of Taipei	預計：王豫豪輔佐研究員/財團法人中華經濟研究院 綠色經濟研究中心	16 Aug, 1-2 pm
4	Transport	Digital Transformation on Highway via MLFF ETC	Daniel Kapesa, FETC	17 Aug, 1:30pm
5	Water	Carbon neutrality of Taiwan's hydraulic engineering	陳加榮Chia-Jung CHEN, Taiwan Water Resources Agency, MOEA	30 Aug, 1:00-2:00 pm
6		Smart Technologies for Integrated Irrigation	譚智宏Chih-Hung TAN, Technology Director, Agricultural Engineering Research Center	4 Sep, 1:00-2:00 pm
7		Amuping Desilting Tunnel Project of Shihmen Reservoir	徐名顯Ming-Hsien HSU, Water Resources Agency, MOEA	6 Sep, 1:00-2:00 pm

8. 監委會2023年度工作成果

2023 三地大地工程研討會 籌備情形

- 活動名稱：三地大地工程研討會(Tripartite 2023)
- 日期：11月1日
- 地點：福華文教會館
- 會議主題：Crossover Technologies in Geotechnical Engineering
- 籌備工作小組召集人：秦中天副主委
- 徵稿情形：國內投稿5篇，馬來西亞投稿3篇，以及香港投稿4篇。

9. 我國評審辦法

IEA認證指導文件

Governance Documents

- IPEA
- APECEA

Rules and Procedures

- Exemplars and Templates

- **GAPC**
- Code of Ethics

Guidelines

- Academic Achievement
- 7 Years Experience
- 2 Years in Charge
- Competence by Exemplars
- CPD
- Ethics

Graduate Attributes (**GA**) and Professional Competencies (**PC**)

畢業生核心能力

與

專業職能



學歷

~~考試~~

工作經驗

第 A 章 中華台北國際工程師監督委員會

3

A.1 監委員主要工作	3
A.2 監委會成員	4
A.3 中華台北國際工程師監督委員會之組織	6
A.4 監督委員會之運作	7
A.5 審查組與初審小組的成立	7

第 B 章 評審機制

9

B1. 高等工程教育	9
B2. 獨立執業之認定機制	10
B3. 實務稱職性之評審	10
B4. 持續專業發展	12
B5. 倫理道德規範	13
B.6 國際工程師之稽核	13

中華台北 評審辦法
Assessment Statement

10. 認證科別

- 土木工程
- 結構工程
- 大地工程
- 電機工程
- 環境工程
- 水利工程
- 機械工程
- 水土保持
- 測量
- 應用地質

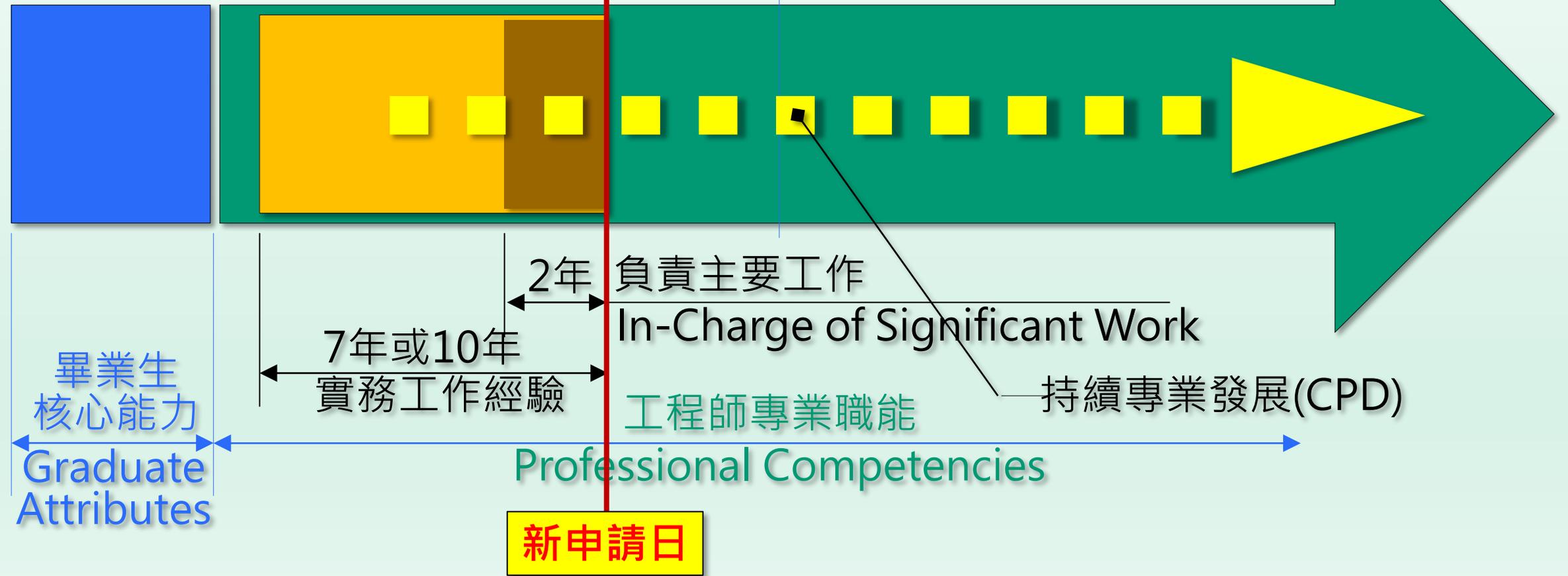
認證科別

11. 全生命週期 資格條件

- 新申請 》 3個必須**
- 學歷：大學以上
 - 專業資格：技師或中工會正會員
 - 工作經歷：7年(技師)/10年(正會員)

- 換證 》 1個必須**
- 每四年完成180積分

每年換證一次
每四年換證時檢查CPD積分



12.新申請 資格條件(GA: 學歷部分)

(新申請)必須具備的畢業生核心能力(學歷)

申請國際工程師

- 擁有**Washington Accord**所**認證**工程教育學程的大學畢業

申請亞太工程師

- **國內大學畢業**，四年工程教育學程經中華工程教育學會(IEET)認證
- **國內大學畢業**，並比照專業技師應考資格的學歷規定，完成相關工程教育學程者
- 國外大學畢業，四年工程教育學程經下列機構認證或考試合格
 - 依據Washington Accord所認證的工程學位
 - 依據FEIAP Engineering Education and Accreditation Guidelines所認證的工程學位
 - 日本Institution of Professional Engineers Japan (IPEJ) 第一階段考試合格
 - 美國National Council of Examiners for Engineering and Surveying (NCEES) 考試合格
- 專科學校畢業，在國內外取得符合上列三個條件的碩士或更高學位

13.新申請 資格條件(PC: 專業職能認定部分)

(新申請) 必須具備的專業資格與工作經驗

專業資格

- 技師

- 取得技師執業執照或受聘於營造業

- 中國工程師學會正會員

- 顧問公司或營造業工作 10 年以上並擔任計畫經理等管理工作5 年以上
- 或列名「行政院公共工程委員會專家學者建議名單」

成為中會正會員所需資格：

- 大學畢業後有8年工作經驗(碩士頂2年，博士頂4年)
- 一位正會員推薦

計畫主辦之意

工作經驗

- 大學畢業之後7 年以上實務工作經驗，且其中2 年負責主要工作(In-Charge of Significant Work)。

專業主辦之意

- 申請日之前兩年期間積分須達到50分，其中屬於第I類的積分不少於15分(受疫情影響暫緩執行)。但在上述兩年期間，國外工作時間過半數者，可免除第I類積分不得少於15分之規定，國外工作的經歷須提出相關證明。

(新申請) 工作經驗表述

以例證(Exemplar)表述

專業領域	包含單元數
1. 規劃或設計 Planning or Design	4
2. 專案管理或監造 Project Management or Construction Supervision	3
3. 對工程實務的貢獻 Contribution to Engineering Practice	2
4. 研究與發展 Research and Development	2
5. 對公共工程部門的貢獻 Contribution to Public Work Sector	3
6. 工程專業的推廣 Promotion of Engineering Profession	5
合計	19

(新申請) 工作經驗稱職標準

專業領域	代碼	稱職標準(貢獻)
1. 規劃或設計 (4) Planning or Design	O-1-a	規劃設計的 成果 及 經費估算 符合業主要求 (數量貢獻)
	O-1-b	對規劃或設計過程所遇到的問題，研擬有效的 解決方案
	O-1-c	採用適當的假設、資料或參數，獲致準確、專業及價格合理的規劃設計成果 (品質貢獻)
	O-1-d	採取適當的程序有效管控規劃或設計作業，包含後續的變更設計 (計畫管理貢獻)
2. 專案管理或監造 (3) Project Management or Construction Supervision	O-2-a	在工地建立有效的計劃以管控工程品質，及維護工地安全 (品保及工安)
	O-2-b	確認計劃風險及連帶的影響衝擊，建立有效的風險降低計劃 (風險管理)
	O-2-c	嚴格管控施工時程，並採取可加快工程進度的措施，以防止延宕 (時程管控)

After admitted into the Chinese Taipei Economy, APEC Engineers & International Professional Engineers (IntPEs) are committed to adhere to the fundamental principles of their respective profession guided by the norm of conduct consistent with following Code of Principles and Ethics. The Tenets of this Code are :

1. Responsibilities to the Society

- Dedicate and Adhere to the Law : comply with all laws and regulations, to ensure public safety and health, and to enhance public welfare.
- Respect Nature : maintain ecological balance, treasure all natural resources and conserve the cultural heritage.

2. Responsibilities to the Profession

- Commit to Professionalism and Duty : consistently apply professional knowledge, adopt good standing engineering practices, and fulfill professional duty.
- Be Creative and Enterprised : acquire the latest technological knowledge, strive to improve skills and raise the standards of product quality.

3. Responsibilities to the Client

- Render Services with Sincerity : serve with all competency and talent, protect with professional attention the interests of the Client and achieve each project' s goals.
- Faithfully Seek Mutual Benefits : establish mutual trust, secure a win-win consensus and create great engineering accomplishments.

4. Responsibilities to the Colleagues

- Cooperate with Specialists in Other Fields : strive to carry out the work within professional capacity, emphasize coordination and cooperation and improve efficiency of execution.
- Ensure the Continuity of the Professional Contributions : dedicate to self-encouragement and mutual strengthening for advancement of engineering practice, pass on technical experiences to and encourage younger professionals.

I declare to obey and be bound by the above Codes.

Save

倫理規範切結書

Form 7

- Responsibility to the Society
- Responsibility to the Profession
- Responsibility to the Client
- Responsibility to the Colleagues

14.換證 資格條件(CPD: 持續專業發展)

(換證) 申請條件(CPD持續專業發展)

持續專業發展 (Continuing Professional Development, CPD)

亞太暨國際工程師

1. 三類機構得辦理持續專業發展的課程或活動
2. 每四年換證時，該四年期間內的積分須達到180分，其中屬於第I類和第II類之積分不得少於55分及25分(受疫情影響暫緩執行)。

研討會積分：技師積分可以直接折抵1/10。

第I類 工程會所主辦、委託、授權或許可之專業發展活動

CPD積分認定規則

活動	參與方式	國內/國際	積分	積分上限	備註
A型 研討會、討論會、講習會或專題講座 (專業訓練課程)	出席 參與	國內	1/實際小時	無	依證明文件查核
		國際	3/實際小時		
	報告人	國內	5/實際小時	無	多人參與時，由共同作者或譯者均分
		國際	20/實際小時	無	
	授課 講師	國內	10/實際小時	無	
		國際	30/實際小時	無	
B型 於專業或學術期刊發表 論文或翻譯	作者	國內	10/篇	無	依工程會網站規定之學刊及期刊。多人參與時，由共同作者或譯者均分。
		國際	30/篇	無	
	譯者	國內	4/篇	無	
C型 在職訓練或IEET認可之 持續教育 研究所課程	出席 參與	國內及國際	3/實際小時或依換算	無	最少需有十小時。提交成績報告單或紀錄憑審。
	授課 講師	國內及國際	5/實際小時或依換算	無	

第II類 中工會、監委會、與中工會簽有合作協議之專門學會，以及技師公會所舉辦之專業發展活動

活動	參與方式	國內/國際	積分	積分上限	備註
A型 加入國內或國際委員會 或社團	委員或 領導職務	國內	10/職務	本型最高 30分	依通知書/證書 查核
		國際	20/職務		
B型 專業訓練、認可之講座 研討會、討論會、講習 會或專題講座	出席參與	國內	1/實際小時	無	多人參與時， 由共同作者或 譯者均分
		國際	3/實際小時		
	報告人/講座	國內	10/實際小時		
		國際	30/實際小時		
C型 技術調查或助理	成員或參與人	國內及國際	5/案或計畫	無	
	計畫主持人或 領導人	國內及國際	10/案或計畫		

第III類 上述以外機構所辦理之專業發展活動

CPD積分認定規則

活動	參與方式	國內/國際	積分	積分上限	備註
A型 研討會、討論會、講習會或專題講座 (專業訓練課程)	出席參與	國內	1/實際小時	無	依證明文件查核
		國際	3/實際小時		
	報告人	國內	5/實際小時	無	
		國際	20/實際小時		
	授課講師	國內	10/實際小時	無	
		國際	30/實際小時		
B型 於專業或學術期刊發表論文或翻譯	作者	國內	10/每篇	無	多人參與時，由共同作者或譯者均分
		國際	30/每篇		
	譯者	國內	4/每篇	無	
C型 在職訓練或IEET認可之持續教育研究所課程	出席參與	國內及國際	3/實際小時或依換算	無	最少需有十小時。提送成績報告單或紀錄憑審。
	報告人	國內及國際	5/實際小時或依換算	無	
D型 服務於專業或學術社團	積極參與委員會或於專業或技術社團擔任職務	國內及國際	5/年度職務	本型最高20分	例如，參與IEET的工程教育認證工作
E型 當年登記之工程專利	專利人	國內及國際	50/每一項專利	無	多人參與時，由專利人均分
F型 對相關工程理論、實務，或管理技巧或方法的貢獻	主持認可之講座、研討會、討論會或訓練課程	國內及國際	4/課時或部分	每年最高20分	多人參與時，由共同參與者均分
G型 審查專業論文/書籍	審查人	國內	2/每篇	每年最高6分	
		國際	5/每篇	每年最高10分	
H型 非正式內部訓練及討論	在工作場所討論	國內及國際	1/每2小時	H及I型合計上限為每年4分	達成技術解決方案
I型 專業會籍	出席參與	國內及國際	2/會籍		會員證
J型 自修	研讀引用之論文報告、雜誌或書籍	國內及國際	5/每一自修項目	每年最高20分	自修報告或紀錄

亞太工程師暨國際工程師 CPD積分試算表 (2年)

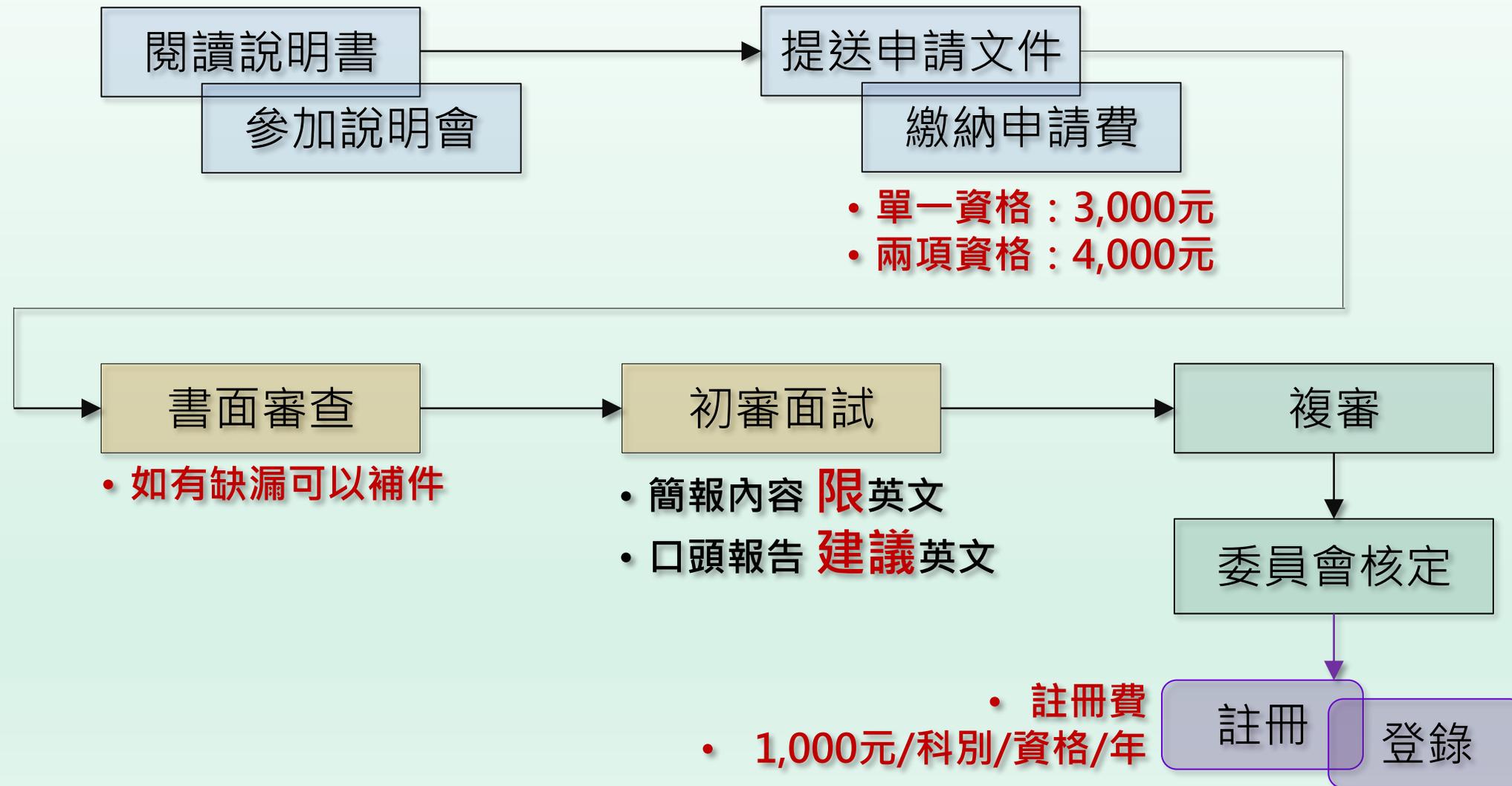
CPD積分認定規則

活動類型	參與方式	數量	單位	權重		積分	每年 上限	備註
		(X)		地域	(Y)	Z=X*Y		
技師積分折抵		100	分		0.1	10		提供工程會積分記錄
A型 研討會、討論會、講習會或專題講座、專業訓練課程	出席參與	0	小時	國內	1	0	無	依證明文件查核
		0		國際	3	0	無	
	報告人	0		國內	5	0	無	多人參與時，由共同作者或譯者均分。
		0		國際	20	0	無	
	授課講師	0		國內	10	0	無	
		0		國際	30	0	無	
B型 於專業或學術期刊發表論文或翻譯	作者	0	篇	國內	10	0	無	多人參與時，由共同作者或譯者均分。
		0	篇	國際	30	0	無	
	譯者	0	篇		4	0	無	
C型 在職訓練或IEET認可之持續教育研究所課程	參加	16	小時		3	48	無	最少需有十小時。提送成績報告單或紀錄憑審。
	報告人	0	小時		5	0	無	
C1型 技術調查或助理	成員	0	案		5	0	無	
	主持人	0	案		10	0	無	
D型 服務於專業或學術社團	擔任職務	0	年度職務		5	0	20	
E型 當年登記之工程專利	專利人	0	項		50	0	無	多人參與時，由專利人均分。
F型 對相關工程理論、實務，或管理技巧或方法的貢獻	主持講座、研討會、討論會或訓練課程	0	課時		4	0	20	多人參與時，由共同參與者均分。
G型 審查專業論文/書籍	審查人	0	篇	國內	2	0	6	
		0	篇	國際	5	0	6	
H型 非正式內部訓練及討論	在工作場所討論	8	小時		0.5	4	4	達成技術解決方案
I型 專業會籍	出席參與	0	會籍		2	0		會員證
J型 自修	研讀引用之論文、報告、雜誌或書籍	8	每一自修項目		5	40	20	自修報告或紀錄

2年積分合計

102

15.新申請 審查作業流程



申訴組

(新申請)文件

- 以書面形式提送
- 包括表格和資格證明文件兩部份
- **表格部分線上填表完成後列印簽名**
- 申請文件包括正本一份和副本兩份
- 正本包括列印簽名的表格原件和資格證明文件的影本
- 副本只需要簽名後表格的影本

(新申請)文件：線上填表



關於我們
About us

註冊名單
Register

持續專業發展
CPD

資訊分享
Useful Links

聯絡我們
Contact Us

線上填表
Online Application

申請專區
Application

首頁 > 申請專區 > Login

Login

System ID : 請輸入帳號

[Forget Account?](#) [Register](#)

Password : 請輸入密碼

[Forget Password?](#)

線上填表完成後列印簽名

TOP

(新申請)文件：表格 + 資格證明文件

同時申請亞太工程師和國際工程師
只須提送一組申請文件

大學和更高學歷的畢業證書

考試及格證書

技師證書(中工會會員證)

技師執業執照

CPD積分證明文件

申請專區
Application

首頁 > 申請專區 > APEC Form 1 : Self-assessment for Application Submittal

檢查用

Form1 : Self Assessment for Application Submittal

Form2 : Personal Information 基本資料

Form3 : General Engineering Experience Report

Form4 : Two (2) Years of Significant Experience

Form 5 : Three (3) Elective Experience Claimed

Form 6 : Summary of CPD Activities Claimed for Year

Form 7 : Codes of Ethics for Chinese Taipei APEC Engineer/IntPE

- Form 1
- Form 2
- Form 3
- Form 4
- Form 5
- Form 6
- Form 7

After admitted into the Chinese Taipei Economy, APEC Engineers & International Professional Engineers (IntPEs) are committed to adhere to the fundamental principles of their respective profession guided by the norm of conduct consistent with following Code of Principles and Ethics. The Tenets of this Code are :

1. Responsibilities to the Society

- Dedicate and Adhere to the Law : comply with all laws and regulations, to ensure public safety and health, and to enhance public welfare.
- Respect Nature : maintain ecological balance, treasure all natural resources and conserve the cultural heritage.

申請不同科別的資格須分別製備一組申請文件

(新申請)表格：工作經歷

Form 3 高等工程教育完成後具有7年以上工作經驗

Form 4 在上述7年工作經驗中，2年以上為工程業務的主要負責者

Form 5 從下列6個工程領域的19個單元中，任選3個單元詳述其工作內容，以支持其7年的實務工作經驗

1. Planning or Design (4個單元)
2. Project Management or Construction Supervision (3個單元)
3. Contribution to Engineering Practice (2個單元)
4. Research and Development (2個單元)
5. Contribution to Public Work Sector (3個單元)
6. Promotion of Engineering Profession (5個單元)

(新申請)資格證明文件：WA學程認證

國際工程師

由於國際工程師的學歷必須是畢業於依照Washington Accord認證學程的大學科系，**如果申請人所就讀之大學科系，在畢業當時，尚未辦理Washington Accord的科系學程認證**，則提送的相關證明文件須增加下列兩項，以供轉送「中華工程教育學會」進行「個人學程認證」：

- 中、英文版畢業證書
- 中、英文版大學成績單

如果申請人對於上述學歷符合與否不確定，請於提送申請文件及繳納申請費前向監委會查詢。

「中華工程教育學會」進行學歷認證的費用為新台幣3,000元，監委會將代為收轉。

16. 效益及展望

個人效益

- 便利他國執業：**極簡化APECE申請成為他國簽證**
Each member economy of the APEC agreement has given an undertaking that the extra assessment on the local professional engineering register will be minimized for those registered under the APE
- 地位能力表徵：**被認定具有獨立執業的能力。**
- 跨國服務認可：**被認定具備國際認可的專業資格。**
- 國際同儕連結：**全球30,000+位已經認證的專業工**
- 個人旅行便利：**主要成員可申辦亞太商務旅行卡**



公司效益

- 政府項目支持：工程會補助的海外拓點計畫已將亞太/國際工程師資格列為審查加分項目...
- 國際貸款項目：會員國正努力推動將亞太工程師資格列入亞銀等國際貸款計畫的評分項目
- 公司業務幫助：**投國際標案時，可為個人CV加分，貢獻整體評分。申請海外重要職務工作資格時，專業資格審查容易過關。**

Testimonial

「申請亞太工程師跟國際工程師是非常必要的，人家真的是尊重你，像印度交流協會看到我們的資格，二話不說馬上就認同，我們有一個被認同的國際資格，這個在推展我們國際實力是相當有幫助的。」

——祥泰綠色科技林正祥董事長

2009年取得環工科APEC Engr.，曾獲邀以
臺灣綠耕隊專家代表的身份，前往印度進行綠色科技合作案
2018年取得IntPE資格。



取材自CIE Podcast

Testimonial

「不管是在臺灣跟外國人做豎井或做高鐵，或者是到國外拓展業務，如果說一個資格的話，像亞太工程師，比較容易取得對方的信任，在溝通上也比較有幫助。」

——監委會林清強顧問

2007年取得土木科APEC Engr.，林顧問於外商工程顧問公司服務多年
對於處理國際標案和法條，經驗豐富
2010年取得IntPE資格。



取材自CIE Podcast

Testimonial

Moreover, for fatigue assessment, a "Certifying Engineer" is absolutely essential – just having an "Engineer" or "Designer" is not sufficient.

2022年機械科亞太工程師申請人分享：

取材自Linked in/
Michael Frohnert

ASME Code calculations to be made ONLY by specifically qualified personnel as from 2022

Michael Frohnert
Authorized Inspector Supervisor / Authorized Nuclear Inspector at CIS GmbH - Consulting Inspection Services
發表於 2021 年 10 月 12 日

Section VIII, Division 1 pressure vessels
Michael Frohnert · 7 年

ASME B31.3 vs ASME B31.1: Are CRN Registration Requirements the Same?
Cameron A Sterling, PEng, MSc, FEC, FGC (Hon.) · 6 年

ASME B16.34 - Design Limitations and Applications of Valves
Heament Pelodia, PMP® · 3 個月

7 Modules of Piping Codes & Standards
Atul Singla, PMP · 2 年

CODES, STANDARDS, AND SPECIFICATIONS
Abhishek Singh · 1 個月

Static Equipment Generator 2019
Ahmad Henazy · 4 年

依據美國機械工程師學會
ASME規範
亞太工程師及國際工程師
都是受認可
的專業資格，
得以執行疲勞測試。

Testimonial

- ⇒ 申請澳洲、紐西蘭、菲律賓等特許工程師，可減化申請程序。
- ⇒ 機械科亞太 / 國際工程師分享：「曾以亞太工程師資格受邀到中國進行儀器設備查驗，取得合作機會。」
- ⇒ **等你來和我們說故事...**

2023年度第2梯次 申請作業

⇒ **受理時間：9.15-10.15**

⇒ **說明會：**

地點：臺北市仁愛路二段1號3樓 _ 中工會會議室

第2場時間：9月5日10:00

聯絡電話：02-23925128分機16 蔣小姐

E-mail：fenza@cie.org.tw

⇒ **申請文件**：須以書面方式提送，但申請表格部分請先至官網的「線上填表」(<https://www.apec-ipea.org.tw/>) 輸入資料後，列印續辦。

⇒ **申請須知**：可上官網詳閱或下載。

⇒ **等你來**

Q & A