



Product Safety Engineering Society  
**Taipei Chapter**

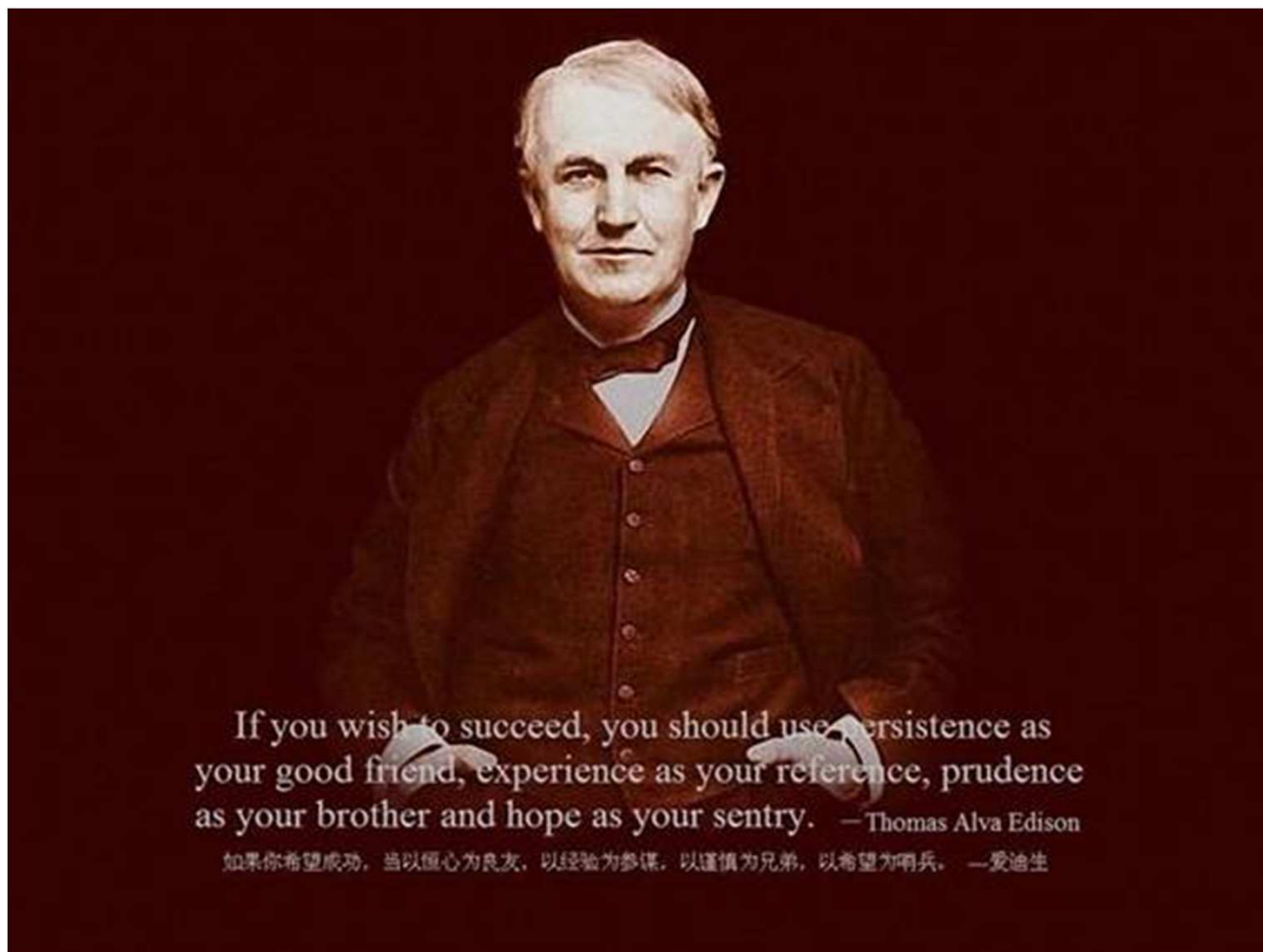
IEEE Product Safety  
Engineering  
Creating a NEW society

Maxi Tsai / 蔡昌益

Chair of IEEE PSES Taipei Chapter, 2011



# IEEE 起源



Product Safety Engineering Society  
**Taipei Chapter**



# IEEE的創新地圖



<http://www.ieeeghn.org/wiki/index.php/Map>



Product Safety Engineering Society  
**Taipei Chapter**



## 現今的IEEE

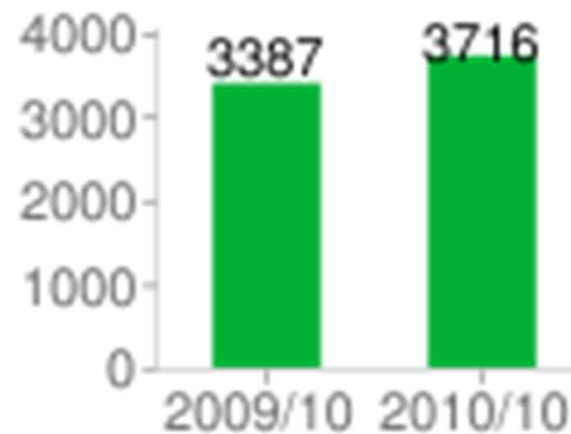
- 在全球160多個國家擁有400,000多名會員，其中包括100,000多名學生會員；
- 全球共設立了10個地理大區，329個分會，1,789個學生分會；
- 每年在全球舉辦的專業技術會議多達1300餘場；
- 成立了390個關聯團體，包括IEEE婦女工程師團體（WIE）和終身會員團體（LM）等；
- 出版了技術期刊和會議紀要等達到148種
- IEEE/ IET電子數據庫中擁有280多萬份技術文獻
- 近1,300項標準正在開發之中。



# IEEE in Taiwan – 電機電子工程師學會中華民國分會



Member number



<http://www.ieee.org.tw/>



Product Safety Engineering Society  
**Taipei Chapter**



## IEEE in China

- 2007年年中，IEEE獲得中國政府的批准在北京設立代表機構。
- 2008年1月，IEEE中國代表處在北京正式舉行成立儀式。代表處主要為IEEE在中國的7個分會（北京分會，上海分會，西安分會，哈爾濱分會，成都分會，武漢分會，南京分會）承擔聯絡協調工作。
- 目前會員超過8000名，其中2000多名為學生會員。



# IEEE PSES 產品安全工程協會歷史沿革

- 1985 – CSAUG (CSA User' s Group) led by Richard Pescatore, HP in Cupertino, California;
- 1987 – IT Industry (HP, Apple ...) formed Product Safety Society to get product safety approval: UL114/1478, CSA C22.2-No. 154/220, IEC380/435, VDE 0875..., and held the first meeting at Apple Computer.
- 1988 – Issued the first Product Safety News Letter, change name to Product Safety Technical Committee (PSTC); IEEE EMC Society created TC-8, Electromagnetic Product Safety.





# IEEE PSES 產品安全工程協會歷史沿革

- 2003 – IEEE TAB 投票通過，同意PSTC獨立成為IEEE組織下的專業協會，並更名為IEEE PSES。
- 2004 – PSES 獲得UL無條件贊助\$25,000美元，會務運作得以順利在全球開展，全球共有10個城市分會。並開始舉辦每年一度的全球產品安全工程論壇(PSES Symposium)。
- 2005 – PSES Taipei在Zenon Wang(袁讚富)的奔走下成立，初始會員12人;同年在劍潭活動中心召開第一次技術會議。
- 2011 – PSES Taipei會務由Maxi Tsai(蔡昌益)接任運作。



Product Safety Engineering Society  
Taipei Chapter





## IEEE PSES 台北分會組織

- Chair & Webmaster – Maxi Tsai (蔡昌益),  
[Maxi.Tsai@ieee.org](mailto:Maxi.Tsai@ieee.org);
- Vice Chair – Ian Chen (陳宜文),  
[yiwenchen@alumni.usc.edu](mailto:yiwenchen@alumni.usc.edu);
- Treasure – Zenon Wang (袁讚富),  
[Zenon.Wang@DeLL.com](mailto:Zenon.Wang@DeLL.com);
- Secretary - Answer Sung (宋子豪),  
[AnswerSung@gmail.com](mailto:AnswerSung@gmail.com);
- Technical Advisor – Flore Chiang (江志翔),  
[Flore.chiang@ieee.org](mailto:Flore.chiang@ieee.org).



## 台北分會迄今成果

- 2011 – “Impact analysis on test items between IEC 60065, IEC 60950-1 and IEC 62368-1” ; Martin Lin.
- 2011 – “Touch current analysis of power supplies designed for energy efficient regulations” ; William Meng,
- 2011 – “Safety considerations for surge suppression devices employed in information technology equipment” ; Flore Chiang,
- 2011 – “Temporary overvoltages: What are they and what are the implications on insulation coordination?” Flore Chiang,
- 2010 - [“Effects of High Frequency Voltage Stress on Air Insulation and Solid Insulation”](#) ; Flore Chiang,
- 2006 – “Product Safety Overview of PoE. ” The Product Safety Engineering News Letter, Vol. 2, No. 1 , Maxi Tsai
- 2005 – “Radiation hazards in the great technology war” Flore Chiang.



# 台北分會目標與展望



---

Product Safety Engineering Society  
**Taipei Chapter**



# Any Comments/Advice?



Maxi Tsai (蔡昌益), [Maxi.Tsai@ieee.org](mailto:Maxi.Tsai@ieee.org)



Product Safety Engineering Society  
Taipei Chapter

