

獲IBM公司三項特殊貢獻獎。

由於個人卓越的成就與貢獻獲得美國電機及電子學會 (IEEE), Fellow與美國光學學會(OSA), Fellow的殊榮, 林院士返國擔任工研院光電所副所長及所長迄今, 極力培植國內光電科技的關鍵性技術及建立國內光電產業基礎結構, 使得電腦週邊、電射半導體、發光二極體及光電技術在傳統產業的應用, 均能充分落實應用於產業界, 促成國內近來四年光電產業的蓬勃發展, 每年產值成長均超過35%, 是國內繼半導體產業之後另一波的發展。除此之外, 林院士更運用擔任學會、聯誼會理事長積極整合國內上中下游業界、研究機構與學界的力量, 並積極參與國際標準組織, 使得我國光電科技與產業的未來發展更富世界競爭力。

黃桑希蘭

學歷：

1. 國立成功大學化學系學士 (58年畢業)
2. 哥倫比亞大學有機化學碩士
3. 肯特州立大學液晶碩士
4. 凱司西儲大學材料與冶金工程博士

經歷：

1. 美國Martin Marietta公司Director
2. 美國SCM公司總經理
3. 美國IEM-Fusion公司總裁
4. 美國H-Technologies Group, Inc.總裁
5. 國際SMT學會總會長 (1994年)
6. 美國政府科技顧問
7. 美國凱司西儲大學董事及傑出客座教授
8. 國際SMT雜誌專欄作家

傑出成就：

1. 擁有多項專利已被全球筆記型電腦採用
2. 著作七本SMT專業書籍行銷全世界 (其中四本是單一作者)
3. 發表一百多篇學術論文

獲獎情形：

1. 美國Crain's商業雜誌選為「科技之星」
2. 國際金屬材料協會「傑出研究獎」
3. 美國凱司西儲大學「傑出校友獎」

4. 美國俄州參議會「傑出表彰」榮譽

5. 美國國會「傑出人才獎」

6. 榮獲美國國家工程學院院士 (1998年)

黃桑希蘭博士, 民國五十八年本校化學系畢業。於1998年2月以美國首位亞裔女性榮膺美國國家工程學院院士。這不僅是她個人的光榮, 更是本校之光。從一九八〇年起, 黃博士步入表面黏著技術製造領域 (簡稱SMT), 隨即展開在微電子和電子材料技術研發及管理的生涯。她歷任美國軍事設備大廠Martin Marietta研發主任, 世界上最大的打字機製造公司SCM擔任總經理, 並先後創立了兩家電子科技公司: IEM-Fusion和H-Technologies Group, Inc.並擔任總裁。這兩家公司是向全球各地電子業界提供電路板SMT設計、製造及材料方面服務。自此, 逐漸奠定她在SMT專業技術領域的權威地位。在1993年國際表面黏著會議上, 黃博士被選為總會長。黃博士的研究成果亦非常突出; 她發表了近百篇的學術論文、數篇專利和寫了七本SMT專業書籍。其中她在1989年所撰寫關於電子包裝技術Soldering的專業書籍, 已被電子包裝業者和學生當作必讀之教科書, 其英文和日文版暢銷全世界。此外, 她也是SMT雜誌專欄作家, 她的專欄著作普遍被業界引用並被當作電子業精密製造領域的參考指南。黃博士斐然成就, 獲得多方面的肯定; 她先後榮獲美國國會「傑出人才獎」、美國凱司西儲大學「傑出校友獎」、美國金屬材料協會「傑出研究獎」、美國Crain's雜誌「科技之星」號稱等榮譽。黃博士優異的表現深受各界推崇, 不但是母校之光亦足以為校友之楷模。(相關報導請參閱第一八七期校刊)

余光華

學歷：國立成功大學礦冶工程學系畢業

經歷：

1. 台灣鋁業公司電解二廠廠長
台灣鋁業公司兼電解一廠廠長
台灣鋁業公司加工廠廠長
台灣鋁業公司副總經理
2. 台灣電子鋁泊公司董事
3. 國立高雄工專兼任副教授
4. 私立南亞工專兼任副教授

5. 私立明

6. 經濟部

7. 台灣金

8. 台灣製

9. 中國工

10. 中國

11. 企經

(84,8

12. 擔任

台糖

心、國

大工

班、政

大國

工工

現職：

1. 台鹽實

2. 經濟部

3. 中華民

4. 成功大

5. 中國工

6. 中國工

7. 中國機

8. 中華民

9. 台灣省

10. 國科會

(83,8

獲獎情形

1. 78年在

計劃之

搬運車

明人因

出青年

2. 經濟部

3. 中國礦

4. 中華民國

5. 中華民國

6. 1998中