

第二屆「總統創新獎」得獎名單

組別	得獎名單
團體組	台灣積體電路製造股份有限公司
	財政部財政資訊中心
一般個人組	葉丙成教授(臺灣大學電機工程學系)
	謝榮雅董事長(奇想創造事業股份有限公司)
青年組	沈芯菱電子商務營運長(福太國際企業有限公司)

第二屆「總統創新獎」得獎名單-團體組

一、**團體名稱**：台灣積體電路製造股份有限公司

二、**團體簡介**：

登記資本額 280,500,000 仟元，主要業務以電子零組件製造以及晶圓代工為主，目前員工數超過 43,000 人。

三、**創新成就**：

(一)**在臺深耕創新，為國內外領先者**：

- 為全球規模最大的專業 IC 製造服務公司，其先進製程技術開發領先業界，率先將 28 奈米製程技術導入量產，領先業界推出 20 奈米及 16 奈米電晶體製程技術，並進入試產 20 奈米系統單晶片製程。
- 以「智能化」製造技術打造無人化晶圓廠，導入先進工程分析平台維持機台高效、穩定運轉、智慧化製造，創造「一地管理、全球製造」。其創造企業獲利，亦為臺灣創造價值。

(二)**國內外競爭優勢，產業創新之典範**：

- 積極整合我國無晶圓廠設計公司及元件製造商的客戶群，共同組成半導體產業中堅強的競爭團隊，帶動產業發展，成為「技術領導者」、「製造領導者」及「擁有最具聲譽及以服務為導向的提供者」。

(三)**帶動產業升級、引發投資**：

- 參選單位不僅致力於創造企業獲利，也為臺灣創造價值。2014 年台積電附加價值為新臺幣 5,796 億元；附加價值率達 76.6%，高於近三年整體製造業平均值(22.6%)約 54 個百分點。

(四)**對產業發展、民生福祉有重大影響力**：

- 「開放創新平台」建立共榮的設計生態環境，包含了 27 個電子設計自動化 (Electronics Design Automation, EDA)夥伴、39 個矽智財夥伴和 25 個設計服務夥伴。
- 建立綠色供應鏈，帶動供應商邁向國際級綠色企業。晶圓十五廠與 6 家供應商共同參與經濟部工業局 2014 年「產業綠色成長推動計畫」，晶圓十五廠獲清潔生產標章。

(五)**國家永續發展影響力及貢獻**：

- 帶動／誘發相關產業，展現龐大經濟效益。2014 年公司產值新臺幣 7,572 億元；透過產業關聯效果，額外創造新臺幣 14,411 億元產值以及 27 萬個就業機會。

第二屆「總統創新獎」得獎名單-團體組

一、**團體名稱**：財政部財政資訊中心

二、**團體簡介**：

主要業務為財政資訊策略規劃、賦稅資訊管理、稅務資料處理、資訊資源管理，目前員工數約 386 名。

三、**創新成就**：

(一)**在臺深耕創新，為國內外領先者**：

- 以民為主，全球首創「綜合所得稅稅額試算服務」，提升民眾報稅納稅便利度，減少稽徵作業成本，為電子化政府簡政便民創新典範。

(二)**國內外競爭優勢，產業創新之典範**：

- 建立綜所稅扣除額單據電子化、綜所稅稅額試算服務；雲端電子發票服務與賦稅資訊系統再造，為電子化政府最佳創新服務實務表現，領先各國賦稅工作服務品質，並獲國內外獎項肯定，具世界級水準。

(三)**帶動產業升級、引發投資**：

- 推動電子發票，是全球唯一將 B2B、B2C 及 B2G 整合發票雲端化創新標竿，為推動各項租稅業務過程最綠色環保實務典範，減少紙張耗用並節省營業人發票開立、倉儲與管理營運成本。

(四)**對產業發展、民生福祉有重大影響力**：

- 建構電子發票供應鏈與食品流向查詢服務系統開發，發揮財稅資料與電子發票掌握物流金流價值，運用大數據分析技術協助食品安全，支援跨部會食品勾稽機制並監控與追溯。

(五)**國家永續發展影響力及貢獻**：

- 營造友善優質高效能租稅環境，促使各地國稅局運用營業稅查審輔助系統，防堵退稅異常高風險案件，為國庫增加查審稅收達新臺幣 219.22 億元。

第二屆「總統創新獎」得獎名單-一般個人組

一、姓名：葉丙成先生

二、任職單位/職稱：臺灣大學電機工程學系/教授

三、出生年：1973年(最高學歷：University of Michigan, Ann Arbor/EECS/博士/2005年)

四、重要經歷：Boni0 Inc. 共同創辦人(2014年-迄今)

臺灣大學 MOOC 執行長(2013年-迄今)

五、創新成就：

(一)特殊成就，對產業卓有貢獻：

- 打敗 43 國 427 名校隊伍贏得首屆 Wharton-QS 世界教學創新大獎，並應 Google 研究院邀請演講，讓臺灣教學創新成為世界知名。
- 開發多項領先世界教學科技產品並成功帶領學生創業，全球超過二十萬用戶，開創臺灣校園創業新猷。
- 成功創立臺大 MOOC 團隊、締造華語世界「Coursera 最多人修習課程」前四名紀錄而成為首度得到臺灣 SUPER MVP 最佳經理人大獎的臺大學者，耶魯大學前校長 Rick Levin 盛讚之。

(二)推動產業創新，具重大影響性及改革性：

- 開發促進學習動機之 BTS 翻轉教學法、體驗式簡報教學法、創新思維方法，幫助 3 萬名以上老師改變教學方式，提升老師軟實力、競爭力，為臺灣人才競爭力佈局。
- 撰寫「為未來而教」獲十大年度影響力書籍大獎，啟發全臺超過 2 萬名老師與家長改變創新教育思維。
- 耕耘啟發臺灣社會教學新思維，將 PaGam0 免費供中小學補救教學使用，全國超過 10 萬名學生受惠，成功幫助弱勢孩子重拾學習興趣，嚴長壽先生與基層老師盛讚之。

(三)建立新興產業模式，提升競爭力：

- 領先世界開發全球首創多人線上競技遊戲與教學結合平台技術，掌握大量學習資料數據，開創全新市場。
- 推廣翻轉教學改變臺灣教育，帶領學生成功募資 600 萬美金，創臺灣軟體業 A 輪募資紀錄及國外大型創投高度爭取投資，兼有國際學界與業界影響力的新創團隊，帶動臺灣校園師生創業風氣。

(四)帶動產業成長，對經濟有卓越衍生效益：

- 致力行銷臺灣教學到全世界，積極將創新教學模式輸出各國，提升臺灣教育科技產業在國際間的能見度，積極把全球先進教育科技帶回臺灣數位學習相關產業，為企業提供諮詢建言，帶動臺灣教育科技產業創新前進。

(五)其他：

- Wharton-QS “Reimagine Education” 首屆世界教學創新大獎最大獎、“Reimagine Education” E-Learning 項目首獎、2014 臺灣 Super MVP 經理人大獎、2015 金石堂十大影響力書籍大獎、中華工程教育學會首屆教學傑出獎。

第二屆「總統創新獎」得獎名單-一般個人組

一、姓名：謝榮雅先生

二、任職單位/職稱：奇想創造事業股份有限公司/董事長

三、出生年：1967年(最高學歷：大葉大學工業設計研究所碩士)

四、重要經歷：奇想生活、富奇想董事長(2014年-迄今)

臺北市府 WDC(世界設計之都)諮詢顧問(2013年)

五、創新成就：

(一)特殊成就，對產業卓有貢獻：

- 透過個人的創新理念與工業設計結合，獲得世界級獎項和商業效益；自 2003 年投入國際設計競賽迄今，已囊括 112 座國際獎項，取得 97 件國內外專利。2006 年同時獲得 iF、Reddot、IDEA 三座金獎，提升臺灣在國際設計界名望及能見度，為全球獲得最多國際設計大獎的華人設計師。
- 以使用者及市場端的需求出發，提供「一條龍式」的服務創新，並起倡將科技文創臺灣產業界長期積累的豐沛製造能量注入創新版圖，將設計思考導入企業經營的策略佈局與規劃，打造以「設計驅動的創新」為主軸的新型態企業格局。

(二)推動產業創新，具重大影響性及改革性：

- 面對國內文創發展面臨「小確幸」困境，擁有「破、立」之強烈使命感，以精湛設計創意，提供跨領域的整合型產品創新與服務創新，突破設計產業與代工或科技產業的感性與理性衝擊，推動臺灣產業轉型，落實「產業文創化」，建構科技文創育成平台，立足臺灣，遠景可期。

(三)建立新興產業模式，提升競爭力：

- 自 2014 年帶領「奇想創造」開創高度實驗性且兼容並蓄的多元商業模式，攜手與國家級研發法人和產業界，激發研發創價效應，帶動設計產業及製造業的產業翻轉，具相當之產業效益及影響力。

(四)帶動產業成長，對經濟有卓越衍生效益：

- 長期協助國內中小企業，尤其在傳產轉型，以推動服務設計升級，塑造美學價值，提升產品品牌知名度，厚獲國際設計大獎及專利，並致力扶植臺灣創新產業發展，值得鼓勵。

(五)其他：

- 成立僅兩年的奇想創造(GIXIA Group)進入德國 iF 獎全球百大設計團隊的行列，為亞洲地區唯一獲此殊榮的獨立設計公司。

第二屆「總統創新獎」得獎名單-青年組

一、姓名：沈芯菱小姐

二、任職單位/職稱：福太國際企業有限公司/電子商務營運長

三、出生年：1989年(最高學歷：臺灣大學商學研究所博士班在學中)

四、重要經歷：福太國際企業有限公司電子商務營運長(2003年-迄今)
安安免費教學網站站長(2002年-迄今)

五、創新成就：

(一)特殊成就，對產業卓有貢獻：

- 11歲創「大斗六文旦產銷網」，迄2015年底協助百餘名農民網銷150多萬斤農果，以科技行銷搭配物流成功幫助弱勢，事蹟被寫入國中小與高中共13本教科書，影響數百萬臺灣學子。
- 運用電子商務協助福太國際公司轉型，樹立「品格企業」形象，輔導傳統服織業投入服務創新轉型。
- 2002年起架設「安安教學網站」，教材獨力編製並不斷更新，點閱率高達一億六千萬次，開創「免費遠距教育服務」先河，成為「開放式學習」範本，推動知識公益愛無國界願景執行，從服務創新角度以積極作為落實社會在地關懷，引發社會大眾與媒體高度正面迴響。

(二)創新成果對產業具前瞻性及創造性：

- 善用新科技與工具推動「農業電商」、「傳統產業」、「數位教育」、「社會弱勢」等多項服務模式創新，榮獲總統教育獎、十大青年傑出獎、臺灣百大人物肯定，行動創新力具青年時代性標竿意義。

(三)創新成果具未來發展潛力：

- 服務創新精神推展國際，受邀矽谷Google總部、THAA-NC、Stanford University、印度BTC大會、北京大學、香港城市大學、澳門科大發表中小企業轉型、農產電商化服務創新演講。

(四)對產業具傑出生生效益：

- 擔任美國Prudential志工親善大使，出席紐約「第49屆聯合國婦女高峰會」(UN-CSW)，探討女性經濟地位、微型創業、服務創新議題，其專注社會問題服務關懷的貢獻被時代雜誌for students，譽為「掉落凡間的天使」。

(五)其他：

- 以個人半工半讀與演講收入新臺幣七百萬元以上獻身公益，巡迴海內外680場演講服務經驗感念影響35萬多名群眾，個人努力從無到有的經營與紮實創業經歷，對臺灣青年重新形成標竿與典範。