

第二十四屆

頒獎典禮相片集

【創意東元·科文共裕】

東元獎

The 24th  
TECO AWARD



## 【東元獎】

以「探針」圓方尖碑的歷史形式，及堅實精確的探索精神，發掘科技與人文的精英。探索科技與人文未來發展趨勢，並展望未來世界的發展。以圓球宇宙的象徵，融合中國太極陰陽的設計理念，表彰人類科技與人文成就，並呈現科技人文關懷在東元的永續精神。



第二十四屆東元獎  
—— 頒獎典禮 ——  
The 24<sup>th</sup> TECO AWARD



第二十四屆「東元獎」頒獎典禮，於中華民國一百零六年十一月四日假松菸誠品表演廳舉行，為表彰得獎人科技與人文的成就，恭邀中央研究院廖俊智院長頒獎；同時，特別邀請「VASA·賓茂國中排灣傳統樂舞團」在典禮中精采演出，以精緻之藝文表演貫穿「東元獎」的人文精神，彰顯東元獎「科文共裕」的精神。

## 第二十四屆 東元獎 得獎人名單

類別 · CATEGORY	姓名 · NAME	評語 · DESCRIPTION
電機 / 資訊 / 通訊科技 Electrical Engineering Information Communication Technology	張耀文 博士 Dr. Yao-Wen Chang	致力於電子設計自動化 (EDA) 及可製造性設計，成果 NTUplace4 獲得 EDA 三大國際競賽冠軍，並發展出最佳平面規劃方法，且被廣泛應用於相關設計工具，對產業影響非常重大。 Devoted to research in electronic design automation (EDA) and manufacturability, developing the NTUplace4 circuit placer which won unprecedented champions at all the three top international EDA contests and inventing the best floorplan representation which is extensively used in modern circuit design tools and substantially impacts related industry.
機械 / 能源 / 環境科技 Mechanical Engineering Energy Environmental Technology	高志明 博士 Dr. Chih-Ming Kao	致力於先進綠色整治技術，透過產業化推動污染場址的整治與復育；編撰中英文環境工程書籍，在環境工程教育、活化土地、人類健康風險管理等方面，在國內外皆貢獻卓著。 Devoted himself to advanced green remediation technologies development and contaminated land restoration; authored/edited environmental engineering textbooks; earned international reputations for his outstanding contributions to environmental education, land revitalization, and risk assessment and management.
	趙怡欽 博士 Dr. Yei-Chin Chao	致力於節能減碳與精密航太推進之研發，突破國外輸出管制關鍵技術，建立自主價值鏈，在提升國家自主太空科技與產業能量，及高精準國防自主與彈性，均有卓越成效。 Prof. Chao has dedicated to research and development of energy, carbon capture and storage and precision aerospace propulsion technology. Through long-term indigenous research, Prof. Chao has outstanding achievements in breaking the constraints of export license by developing key technics and establishing indigenous value chain to promote the capacity of independent national space technology and industry, and enhance the flexibility of high-precision self-sustained defense technology.
化工 / 材料科技 Chemical Engineering Material Technology	莊東漢 博士 Dr. Tung-Han Chuang	長期耕耘高性能合金材料及電子封裝的應用，首創量產退火孿晶銀合金線，解決封裝線材在加工性、可靠度及價格上長期的產業瓶頸，已逐漸成為高性能電子封裝之主流。 Dr. Tung-Han Chuang has devoted to the development of high performance metallic materials and their applications in electronic packages for long years. He first invented the annealing twinned Ag-alloy wire, which has solved the long term industrial dilemmas of packaging wires in workability, reliability and cost. This material has gradually become the mainstream of the bonding wires for semiconductor and optoelectronic products.
生醫 / 農業科技 Biomedical Sciences Agricultural Technology	謝清河 博士 Dr. Ching-Ho Hsieh	致力於心肌及血管再生研究，整合生物、醫學與工程等領域，運用幹細胞探討心肌修復的分子機制，再用奈米科技促進心肌及血管新生，研究成果已在全球早期臨床試驗中。 Committed to the study of myocardial and vascular regeneration, integration of biological, medical and engineering and other fields and use of stem cells to explore the molecular mechanism of myocardial repair, and nanotechnologies to promote tissue repair and angiogenesis. Research results are in early clinical trials globally.
人文類《舞蹈藝術》 Art of Dance	李貞蕙 女士 Ms. Chen-Wei Lee	在表演及創作領域皆引領風騷，風格獨特，作品試圖回歸動作的純粹意涵，表演能量收放自如，深獲歐陸舞蹈界肯定，持續受邀與各國知名舞團合作演出，堪稱台灣當代舞蹈的新星翹楚。 Standing out among the fields of performing and creating with her unique styles, Lee's work tries to revert to the pure meaning of movements and her performance demonstrates a perfect control of energy. She is well recognised by peers from the continental Europe and is invited to collaborate and perform by well-known dance companies internationally. Chen-Wei Lee is the super nova of contemporary dance in Taiwan.







**郭瑞嵩** 董事長  
東元科技文教基金會



**黃茂雄** 會長  
東元集團



**邱純枝** 董事長  
東元電機(股)公司

**徐爵民** 總召集人  
東元獎評審委員會



廖俊智 院長  
東元獎頒獎人（中央研究院）







張耀文 先生  
電機 / 資訊 / 通訊科技領域







**高志明** 先生  
機械 / 能源 / 環境科技領域



# 東元獎

The 24<sup>th</sup> TECO AWARD

第二十四屆頒獎典禮





趙怡欽 先生

機械 / 能源 / 環境科技領域







莊東漢先生  
化工 / 材料科技領域









謝清河 先生  
生醫 / 農業科技領域







李貞歲 女士  
人文類獎（舞蹈藝術）





得獎人李貞葳女士，在頒獎典禮期間適逢在以色列巡迴演出，因此，由本基金會徵得李貞葳女士的同意，由母親釋慈愍法師代表出席頒獎典禮，並且代表貞葳上台接受第二十四屆東元獎人文類獎的榮耀。







除了展現體力外更是考驗毅力







