

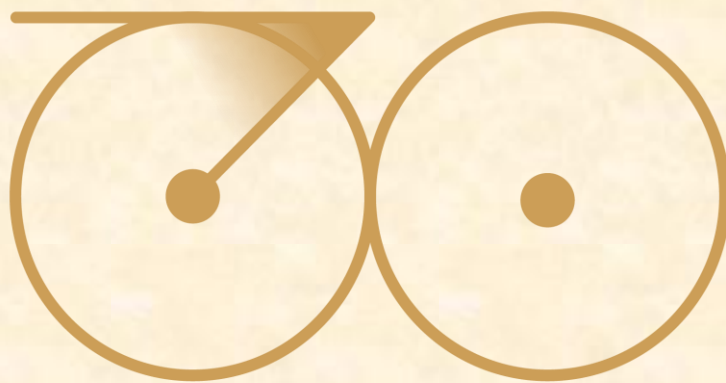
The 30th TECO AWARD

東元獎

第三十屆頒獎典禮
【創意東元·科文共裕】



30th anniversary



以科技、人文與藝術三大方案
形成圓融共善的服務意象
且展現基金會邁入三十年
穩健的持續承載「科文共裕」的社會發展願景

【東元獎】

以「探針」圓方尖碑的歷史形式，及堅實精確

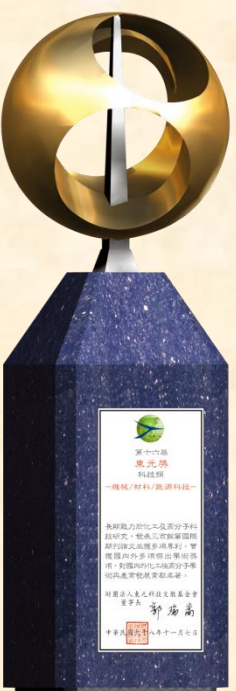
的探索精神，發掘科技與人文的精英。探索科技

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的成就，並呈現科技

人文關懷在東元的永續精神。





第三十屆東元獎

The 30th TECO AWARD

第三十屆「東元獎」頒獎典禮
二〇二三年十一月十八日(六)
台北松菸誠品表演廳



東元獎

The 30th
TECO AWARD

第三十屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕



半畝方塘一鑑開
天光雲影共徘徊
細風吹水淺清如許
為有源頭活水來

朱熹觀書有感
癸卯史凱泰書





東元獎

The 30th
TECO AWARD

第三十屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕





The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎







The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

為天地立心為生民立命為往
聖繼絕學為萬世開太平
己亥 史欽泰



为天地立心为生民立命为往
圣继绝学为万世开太平

己亥 史欽泰



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

為千城立心 為生民立命 為往
聖繼絕學 為萬世開太平
己亥 夏 吳敬泰



卡樂斯克絲·法拉屋樂



舞躍欣齡-國標舞

卡樂斯克絲·法拉屋樂





郭瑞嵩 董事長

財團法人東元科技文教基金會



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎



邱純枝 董事長
東元電機(股)公司

The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





徐爵民 總召集人
東元獎評審委員會

The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

為天地立心
為生民立
道
為萬世
開太平



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

為大地立心
重建設
學為第一
己亥 庚子



化工/材料科技領域
陳智教授
國立陽明交通大學材料



李世光 董事長

頒獎人(財團法人工業技術研究院)

The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎



第三十屆東元獎得獎人名錄

| 領 域 | 姓 名 | 得 獎 評 語 |
|---|--|---|
| 電機/資訊/通訊科技 Electrical Engineering Information Communication Technology | 陳宏銘 Homer Chen 國立臺灣大學電機工程學 系特聘教授 | <p>長期投入於數位多媒體科技研究，是 MPEG-4 及 JPEG-2000 國際標準的推手之一，在 AR/VR 投影成像技術有許多重大突破，是多媒體科技重要技術的先鋒，並且對多媒體科技與產業貢獻卓著。</p> <p>Dr. Chen is a world-leading researcher and has played an instrumental role in the creation of innovative technologies for MPEG-4 and JPEG-2000 international standards and digital multimedia at large in his forty-year career. His latest technology fundamentally changes the paradigm of 3D display from “showing stereoscopic images” to “projecting light fields” to human eyes and prevents AR/VR displays from causing eyestrain or dizziness.</p> |
| | 吳志毅 Chih-I Wu 國立臺灣大學光電工程學 研究所教授暨工業技術研 究院資深技術專家 | <p>致力於電子、光電元件與模組研究，特別在二維材料、MicroLED 及非揮發性記憶體相關領域，領導學術及產業技術研發團隊表現傑出，對於提升台灣產業創新與國際競爭力貢獻卓著。</p> <p>Dedicated to research in electronic and optoelectronic components and modules, particularly in the fields of 2D materials, Micro LED and non-volatile memory, leading both academic and industrial research and development teams with outstanding performance. They have made remarkable contributions to enhancing Taiwan's industrial innovation and international competitiveness</p> |
| 機械/淨零排放/環境科技 Mechanical Engineering Net Zero Emissions Environmental Technology | 蕭述三 Shu-San Hsiau 國立中央大學機械工程學 系講座教授兼工學院院長 | <p>專精機械熱流領域，致力淨零排放科技研發，成果成功應用於廢棄物氣化發電和節能，有效解決能源供給問題。對台灣產業邁向淨零的研究與技術實現，貢獻卓著。</p> <p>Professor Hsiau specializes in the field of mechanical thermofluids and is dedicated to research and development in Net-Zero Emissions technologies. His achievements have been successfully applied in biowaste gasification power generation and energy conservation, effectively addressing energy supply challenges. His significant contributions to Taiwan's industries towards achieving net-zero emissions through research and technological advancements are noteworthy.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>機械/淨零排放/環境科技 Mechanical Engineering Net Zero Emissions Environmental Technology</p> | <p>張木彬 Moo-Been Chang 國立中央大學環境工程研 究所講座教授</p> | <p>致力於空氣污染物控制技術研發，學術表現傑出，理論與實務兼備。長期協助國內企業改善戴奧辛排放，並輔導進行污染防制設備改善，對我國空氣品質提升有卓越貢獻。</p> <p>Dedicated to the development of innovative air pollution control technologies, Prof. Chang has outstanding performance in both fundamental and practical aspects. He has assisted domestic enterprises to reduce dioxin emissions and provides guidance on the pollution prevention/control, making outstanding contributions to the improvement of air quality.</p> |
| <p>化工 / 材料科技 Chemical Engineering Material Technology</p> | <p>張雍 Yung Chang 中原大學 化學工程學系特聘教授</p> | <p>致力薄膜科技研發，以仿生雙離子電荷改質多層膜結構，開創全球最高效率之抗凝血型減除白血球濾器，獲 FDA 認證，創新膜材為我國高階血液淨化新創產業典範，貢獻卓著。</p> <p>The recipient of the prestigious TECO Award has demonstrated unwavering dedication to the research and development of membrane technology. Through the relentless efforts and unwavering commitment, he has pioneered a groundbreaking bio-inspired zwitterionic charge modified multilayer membrane structure. This remarkable innovation has revolutionized the global landscape by introducing the most efficient anticoagulant leukocyte filter known to date, a remarkable feat acknowledged and accredited by the FDA. The introduction of this innovative membrane material has established a new industry benchmark in our country's high-end blood purification startup sector, making significant and outstanding contributions to the field.</p> |
| | <p>陳智 Chih Chen 國立陽明交通大學 材料科學與工程學系講座 教授</p> | <p>致力於先進封裝材料研究，推動銅-銅異質接合，且為電鍍奈米雙晶銅的先驅，在此領域具世界領先地位。研究成果對於全球先進封裝產業，影響深遠，貢獻卓著。</p> <p>Prof. Chih Chen committed to the research of advanced packaging materials, promoting copper-copper heterogeneous bonding, and being a pioneer in electroplating nano-twin copper. He is a world leader in this field. The research results have far-reaching influence and outstanding contributions to the global advanced packaging industry.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>生醫/農業科技 Biomedical Sciences Agricultural Technology</p> | <p>葉秩光 Chih-Kuang Yeh 國立清華大學生醫工程與 環境科學系特聘教授</p> | <p>創新超音波漩渦技術，達成高效率血栓溶解治療，並應用超音波顯影劑於心血管疾病與癌症的早期診療、超音波輔助微氣泡於血管鈣化治療，創新的學術成果嘉惠相關產業，貢獻卓著。</p> <p>Innovative ultrasound vortex technology achieves efficient thrombolysis treatment. The ultrasound contrast agents are used in the early diagnosis of cardiovascular diseases and cancer. Combination of ultrasound with microbubbles is also used in the treatment of vascular calcification. These innovative academic achievements have greatly benefited related industries and made significant contributions.</p> |
| | <p>江昭皚 Joe-Air Jiang 國立臺灣大學生物機電工 程學系暨研究所特聘教授</p> | <p>開發的「蟲害疫情自動化監測系統」具創新性及改革性，提升蟲害的防治，除增進農業生產價值，亦大幅減少農藥的使用，促進農業永續生產與環境友善健康，貢獻卓著。</p> <p>Dedicated to research and development, Professor Jiang has made substantial contributions of developing an automatic pest epidemic monitoring system, which is both innovative and revolutionary; enhancing pest control; increasing agricultural production values; greatly reducing the use of pesticides; and promoting sustainable agriculture, environmental friendliness, and health.</p> |
| <p>人文類 《體育運動奉獻獎》 HUMANITIES AWARD Sports Dedication</p> | <p>林圭璋 Kuei-Chang Lin 新竹市射箭委員會榮譽主 任委員</p> | <p>從基層體育教師成為國家教練，曾為 1964 東京奧運高欄選手，後致力於射箭運動發展，培育國內眾多人才，參與國內外射箭比賽，著有績效享譽國際。對體育運動發展，貢獻厥偉。</p> <p>His tireless journey from a grassroots physical education teacher to a national coach is an inspiring tale of dedication and perseverance. As a hurdler in the 1964 Tokyo Olympics, and later devoting his expertise to the development of archery, he has successfully nurtured a multitude of archery talents within the nation. He actively participated in domestic and international competitions, earning remarkable achievements and international acclaim for his contributions to sports development.</p> |



陳宏銘 先生

電機/資訊/通訊科技領域







吳志毅 先生

電機/資訊/通訊科技領域



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

重建絕學為萬世開太平
己亥 史欽泰



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





蕭述三 先生

機械/淨零排放/環境科技領域





東元獎
The 30th TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





張木彬 先生

機械/淨零排放/環境科技領域

東元獎

The 30th
TECO AWARD

第三十屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕



東元獎
TECO AWARD
頒獎典禮
得獎名單 (獲獎者姓名)
張木彬 先生

The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





張 雍 先生

化 工 / 材 料 科技領域



東元獎

The 30th
TECO AWARD

第三十屆頒獎典禮
創意東元 人文共裕



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

為天地立心為生民立命
為往古繼絕學為萬世開太平
己亥 史欽卷





The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





陳 智 先生

化 工 / 材 料 科 技 領 域





東元獎





葉秩光 先生

生醫 / 農業 科技領域





The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

為天地立心 為生民
重建絕學 為己亥



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





江昭皚 先生

生醫 / 農業 科技領域



The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎

東元獎







林圭璋 先生

人文類獎 (體育運動奉獻)





The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

力在 心在 志在
聖建 純學
己亥 年 歲



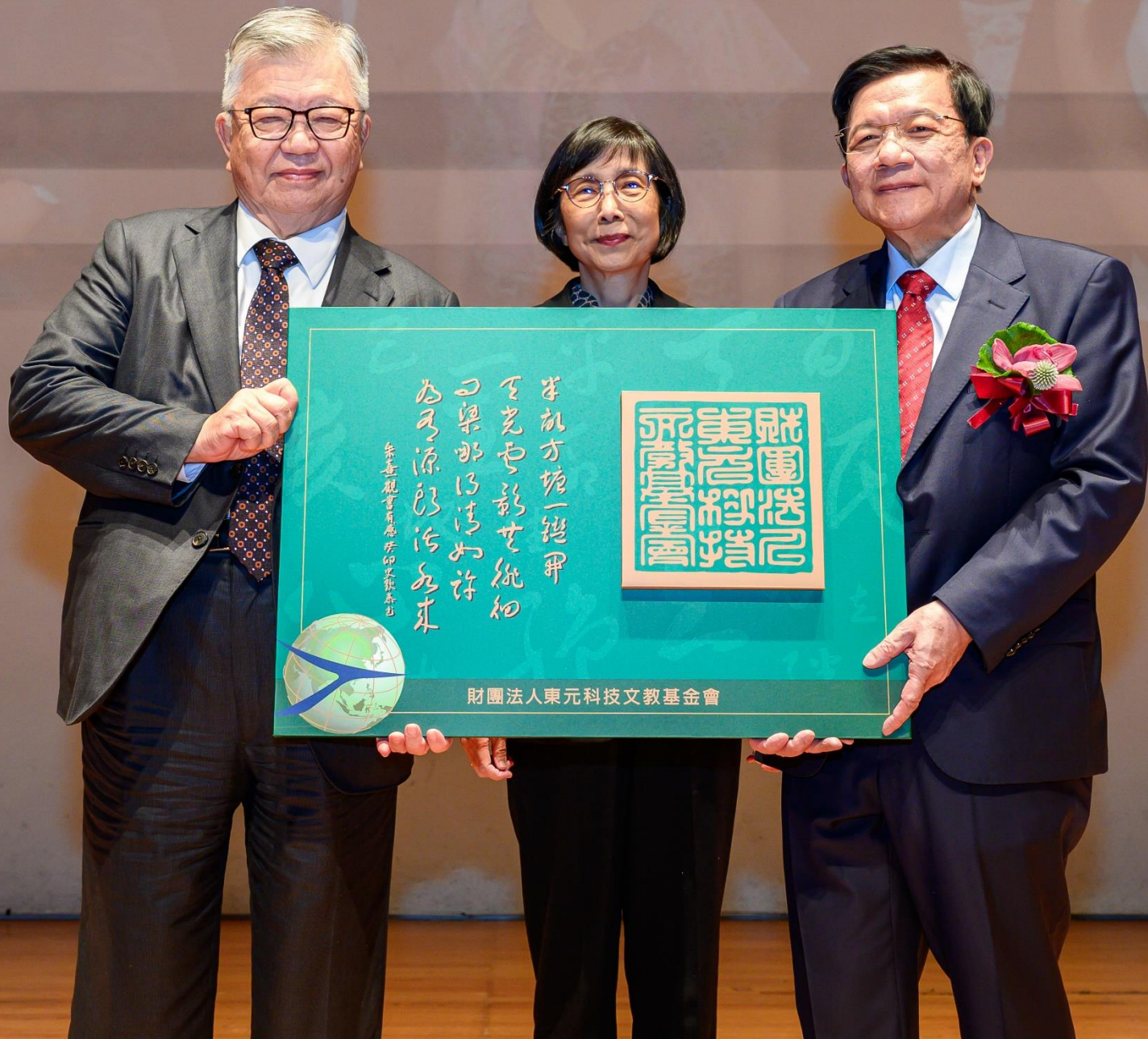


得獎人致意



基金會董事長交接

第十屆郭瑞嵩董事長・第十一屆李世光董事長





AWARD
頒獎典禮
· 科文共裕

- 感恩與禮讚 -
財團法人東元科技文教基金會
三十周年音樂會

半啟方塘一鏡開
天光也影世間
初回梁影得清如
許為有源頭
活水來
東元觀音堂感念師長
啟

感恩與禮讚
三十周年音樂會

東元獎

The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕

祝福

台東多良部落的排灣族人
在每年七月小米收穫節開始前所唱的歌謠
祝福節慶順利·與歡迎回來參與的族人
並感謝祖靈對部落的眷顧

基金會三十周年音樂會開場
特別邀請東元長期聘任的東排灣青年范文凱
以深沉悠遠的古謠演唱
昭告音樂會即將開始



半歌方塔一總甲不克也新世統
何回樂水得清如許為有源郎
活為來
多嘉麗堂
多嘉麗堂
多嘉麗堂



東元獎

The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕

tagaraws (讚頌)

排灣古謠

編曲 / 李哲藝



活
水
來
二
三
四
五
六
七
八
九
十
許
為
有
源
頭
衆
意
觀
言
有
感
發
仰
聖
賢
書





瞿德淵 先生

典禮主持







The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎





The 30th
TECO AWARD
第三十屆頒獎典禮

東元獎

重建絕學為萬世開太平
己亥 史欽泰







財團法人

東元科技文教基金會