

The 27th TECO AWARD

東元獎

第二十七屆頒獎典禮
【創意東元·科文共裕】



The 27th TECO AWARD



以雙向金箭渾圓的意象，展現基金會二十七年的社會服務成果，同時策勵未來，穩健的承載建構「科文共裕」之社會責任。

【東元獎】

以「探針」圓方尖碑的歷史形式，及堅實精確的

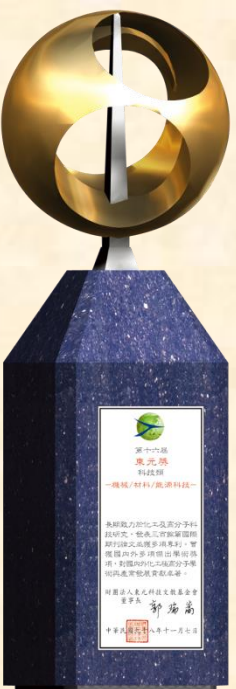
探索精神，發掘科技與人文的精英。探索科技

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。





第二十七屆東元獎

The 27th TECO AWARD

第二十七屆「東元獎」頒獎典禮
於中華民國一〇九年十一月二十一日(六)
假松菸誠品表演廳舉行
為表彰本屆八位得獎人的成就
恭邀中央研究院廖俊智院長擔任頒獎人
為呼應本屆人文類獎項《物種保育》
的人文精神
特邀請得獎人李家維教授
以「瀕危的生命界 - 全球拯救行動」為題演講
期以保種的精神理念
促進人類的危機意識與環境永續行動



The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會



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 迎欽泰

東元獎

The 27th
TECO AWARD

第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會



瀕危的生命界
全球拯救行動
物種保育演講會

東元獎

The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮
創意東元· 科文共裕



瀕危的生命界
全球拯救行動
物種保育演講會

東元獎
THE 27th TECO AWARD







第二十七屆東元獎的人文類獎項，
以「物種保育」為設獎領域的行動，
倡議物種保育的重要性。

典禮後特別安排得獎人李家維教授
以「瀕危的生命界－全球拯救行動」
為題演講

並且贈送九九峰秋海棠 *Begonia bouffordii*
和台灣捲瓣蘭 *Bulbophyllum taiwanense*
等兩種瀕危的台灣物種給與會貴賓。



九九峰秋海棠 *Begonia bouffordii*

秋海棠科(Begoniaceae)秋海棠屬(*Begonia*)，臺灣特有種，小型地生草本。

分佈區域：南投縣九九峰山區。

瀕危原因：占有面積少於10km²，棲地嚴重片斷化且成熟個體數量變動劇烈；而且該地區多為礫石層，位處地震帶，土石崩落現象頻仍。

保種分級：2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄中，將其列為國家瀕危級(NEN - National Endangered)。

照顧方式：生長於礫石邊坡，喜砂質壤土，光度需求以半遮蔭為佳，介質半乾後即可澆水，栽培環境需通風。須不定期去除乾枯葉子與舊花梗，以免過密不通風產生病害。



- 辜嚴倬雲植物保種中心與您攜手打造植物的諾亞方舟 -

東元獎



The 27th
Anniversary

第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會



台灣捲瓣蘭 *Bulbophyllum taiwanense*

蘭科(Orchidaceae)豆蘭屬(*Bulbophyllum*)，臺灣特有種，小型著生草本。

分佈區域：臺東縣達仁鄉安朔村、臺東縣大武鄉大烏山、屏東縣南迴公路壽卡林道。

瀕危原因：族群數量少且持續受園藝採集壓力，導致數量大減。

保種分級：2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄中，列為國家接近受脅級(NNT - National Near Threatened)。

照顧方式：原著生於樹上，喜歡乾溼分明的介質。照顧上以通風明亮不直射為佳，介質乾後再充分澆透。



- 華嚴倬雲植物保種中心與您攜手打造植物的諾亞方舟 -



郭瑞嵩

董事長

財團法人東元科技文教基金會



黃茂雄

東元集團

會長



邱純枝

董事長

東元電機(股)公司

第一十七屆
創意東元·科文共裕



徐爵民 總召集人

東元獎評審委員會





廖俊智 院長

頒獎人(中央研究院)

第二十七屆東元獎得獎人名錄

領 域	姓 名	得 獎 評 語
電機/資訊/ 通訊	張 翼 Dr.Yi Chang	<p>致力於複合物半導體研究，發展世界最高頻率之InAs量子電晶體、世界紀錄之InGaAs鱈魚式電晶體及GaN功率元件。結合學理及應用，研究成果獲國內外肯定，貢獻卓著。</p> <p>Professor Chang has always been committed to research efforts in the field of compound semiconductors and has developed the InAs quantum transistor with the highest frequency in the world, the world-record-performs InGaAs Fin Field-Effect transistor, and GaN power devices. His work brings together theory and application, and his accomplishments have been lauded both locally and internationally. Professor Chang has made remarkable contributions to compound semiconductor field.</p>
	吳宗霖 Dr.Tzong-Lin Wu	<p>研發高速數位電路封裝的信號完整性及電磁相容的核心技術，將解決電磁干擾的關鍵技術在台灣紮根，並佈建關鍵專利。對於提升台灣在相關領域的國際能見度，貢獻卓著。</p> <p>Dr. Wu developed the core technologies for signal integrity and electromagnetic compatibility (EMC) in high-speed/high frequency packages and systems. Several essential patents on noise suppression technologies are globally deployed. The technology transferred to worldwide industries significantly increases the impact and visibility of Taiwan on EMC research.</p>
機械/能源/ 環境	陳炳輝 Dr.Ping-Hei Chen	<p>長期鑽研熱傳與流力現象，將研究成果整合材料知識應用於資通產品之熱管理，也整合生醫知識於快速核酸檢測機臺並成功獲證，運用於新冠肺炎核酸檢測，貢獻卓著。</p> <p>The awardee has been investigating thermal and fluid phenomena for years, integrating both material and thermal knowledge applicable to the thermal management of ICT products, and applying natural convection mechanics to a rapid polymerase chain reaction platform, that received EUA certificate by TFDA for COVID-19 virus detection. The awardee's academic achievement has made significant contribution to both thermal management and biomedical device industry.</p>
	胡竹生 Dr.Jwu-Sheng Hu	<p>深耕機械領域之機器人智慧製造及電動自駕車輛研究近三十年，學術研發成就享譽國際；藉由機電整合研發授權促成新創產研合作，對提升國內企業升級轉型貢獻卓著。</p> <p>Dr. Jwu has been working in the Mechanical Engineering field for nearly 30 years and deeply engaged in robotics, intelligent manufacturing, electric and self-driving vehicle research. His academic research and development achievements are internationally renowned; through mechatronics integration R&D and technology transfer to promote start-up companies as well as industrial collaboration. He has made outstanding contributions to the upgrading and transformation of domestic enterprises.</p>

領 域	姓 名	得 獎 評 語
化工/材料	葉均蔚 Dr. Jien-Wei Yeh	發明高熵合金及開創高熵材料新領域，顛覆合金的配方設計並賦予週期表新生命，產生多元的組合，應用於航太、高端機械等產業，領導國際，成為世界所追隨的新材料領域，影響深遠且貢獻卓著。 Invent “High-Entropy Alloys” and create the new field of high-entropy materials; Break through the traditional design of alloy composition and give the periodic table of elements new life; Generate multi-element combinations applied for industries such as aerospace and advanced machines; Lead the world in the new field with world-wide followers; Have far-reaching influence and exceptional contributions.
生醫/農業	鄭添祿 Dr. Tian-Lu Cheng	研發抗體的創新技術，應用在抗體生物藥物，讓抗體在作用部位具有最佳選擇性，且有效降低副作用。此項專利平台已取得高額技轉金，對生技產業的發展，貢獻卓著。 Develop innovative technologies in antibody research and apply to antibody drugs, thereby let the antibody be selective activated at disease site and effectively reduce side effects. This patented platform has obtained a high amount of technology transfer fee, and has a great impact on the development of biotechnology industry.
	高嘉宏 Dr. Chia-Hung Kao	專長病毒及肝臟疾病的研究，其中B型肝炎及C型肝炎系統性的藥物治療研究成果領先全球，成功的預防慢性病毒肝炎的併發症，在學術及臨床應用上貢獻卓著。 Dr. Kao is an expert in hepatitis viruses and liver diseases research, with leading clinical and academic achievements in antiviral therapy of chronic hepatitis B and C to prevent the complications of chronic viral hepatitis.
人文類 -物種保育-	李家維 Dr. Chia-Wei Li	以保育全球熱帶植物為願景，在台泥集團支持下，於2007年成立「辜嚴倬雲植物保種中心」，迄今蒐集活體植物約三萬四千種，為全球之冠，在物種保育與人才培育貢獻卓著。 With a mission of preserving the tropical plant diversity from around the globe, Dr. Cecilia Koo Botanic Conservation Center was established in 2007 supported by the Taiwan Cement Corporation. To date, around 34,000 plant species are thriving in the center, a number that is unparalleled even among the elite botanical gardens in the world. The center’s conservation efforts, as well as the dedication in biodiversity education and training, are becoming increasingly pivotal in today’s ever-changing environment.



張翼 先生
電機/資訊/通訊科技領域



7th

AWARD

屆頒獎典禮

· 科文共裕



立

獎



東元獎

The 27th TECO AWARD

第二十七屆頒獎典禮

東元獎



The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮暨「物種保育」演講會

東元獎

日天地立心為生民志節為往
聖建純學為萬世開大
己亥 吳欽泰





吳宗霖 先生
電機/資訊/通訊科技領域



獎

第二十七屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕







陳炳輝 先生
機械/能源/環境科技領域









胡竹生 先生

機械/能源/環境科技領域



The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會

東元獎







葉均蔚 先生
化 工 / 材 料 科 技 領 域



東元獎

The 27th
TECO AWARD

第二十七屆頒獎典禮
創意東元·科文共裕







鄭添祿 先生
生醫 / 農業 科技領域



7th
AWARD
七屆頒獎典禮
「保育」演講會

東元獎

為天地立心為生民立
道
重踐絕學為
己亥
庚







高嘉宏 先生
生醫 / 農業 科技領域



the 27th
ECO AWARD
二十七屆頒獎典禮
「物種保育」演講會

東元獎







李家維 先生
人文類獎（物種保育）





The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會

東元獎







The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會

東元獎

為天地立心 為生民立
至理 踐學 為萬世
已亥 史欽





The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎禮
創意東元·科



李家維 先生

【瀕危的生命界-全球拯救行動】演講會

物種的「諾亞方舟」?
做，就對了!

人類所主導的
第六次物種大滅絕
已在啓動的邊緣，
我們如何重建
崩解中的生態系?
人類如何得以存續?



瀕危的生命界 全球拯救行動

第二十七屆東元獎頒獎典禮
暨 物種保育演講會

李家維 教授

演講者 /

辜嚴倬雲植物保種中心 執行長
財團法人東元科技文教基金會
TECO TECHNOLOGY FOUNDATION



東元獎官網

2020/11/21(六)

15:40-17:00

台北松菸誠品

表演廳

索票連結請按此：

http://www.tecofound.org.tw/web/activities_48.php

歡迎洽詢：

02-25422338#21

allison@teco.com.tw



索票登記

S P E C I E S C O N S E R V A T I O N



瞿德淵

先生

典禮主持





嚴俊傑

典禮演奏

先生













The 27th
TECO AWARD
第二十七屆頒獎典禮
暨「物種保育」演講會

東元獎

為天地立心 為生民立命 為往古
聖賢絕學 為萬世開太平
己亥年







財團法人

東元科技文教基金會