

# 創意東元 科文共裕

Innovative TECO

Techno-Cultural Synergy

2014

21th Anniversary

科技人文獎助▶▶

## 第二十一屆東元獎

- 設獎宗旨：為喚起社會提升科技創新之風氣，並促進人文生活之調適，獎勵在國內對科技與人文發展有特殊貢獻之傑出人才，以創造前瞻且具有人文關懷之進步社會。
- 獎勵對象：凡具有中華民國國籍，且不限性別、年齡，並在本獎之設獎領域中，對台灣社會具有傑出之具體貢獻或成就事蹟者。

### ■ 獎項內容：

| 類 別           | 領 域        | 內 容                                                      |
|---------------|------------|----------------------------------------------------------|
| 科技類<br>(受理申請) | 電機/資訊/通訊科技 | 電力工程、半導體、電子元件、電子材料、自動控制、顯示器、電腦軟硬體、通訊、網路技術及應用、其他          |
|               | 機械/能源/環境科技 | 產業機械、動力機械、自動化系統、精密機械及控制、環境工程、精密量測、新興能源技術、潔淨能源技術、微機電系統、其他 |
|               | 化工/材料科技    | 石化工程、高分子工程、化學材料、複合材料、奈米材料、陶瓷材料、磁性材料、金屬材料、生醫材料、其他         |
|               | 生物/醫工/農業科技 | 農業生物技術及食品、醫藥生物技術、生物資訊、基因體技術及醫療科技、醫療儀器、醫學工程、其他            |
| 人文類<br>(主動遴選) | 文化類<音樂類>   | 獎勵致力於以傳統結合創新的精神，在傳承和推廣台灣音樂方面，有具體貢獻的演出團體或個人。              |

- 獎勵內容：每獎項乙名，獎金各80萬元，總獎金400萬元整。
- 報名時間：即日起至2014年7月15日
- 申請方式：請逕上 [www.tecofound.org.tw/teco-award/2014](http://www.tecofound.org.tw/teco-award/2014) 查詢及申請
- 頒獎典禮：2014年11月15日(六)
- 典禮節目：藝文表演，8月15日起逕上 [www.tecofound.org.tw](http://www.tecofound.org.tw) 「報名專區」索票憑票入場。

洽詢專線：02-2542-2338 分機14

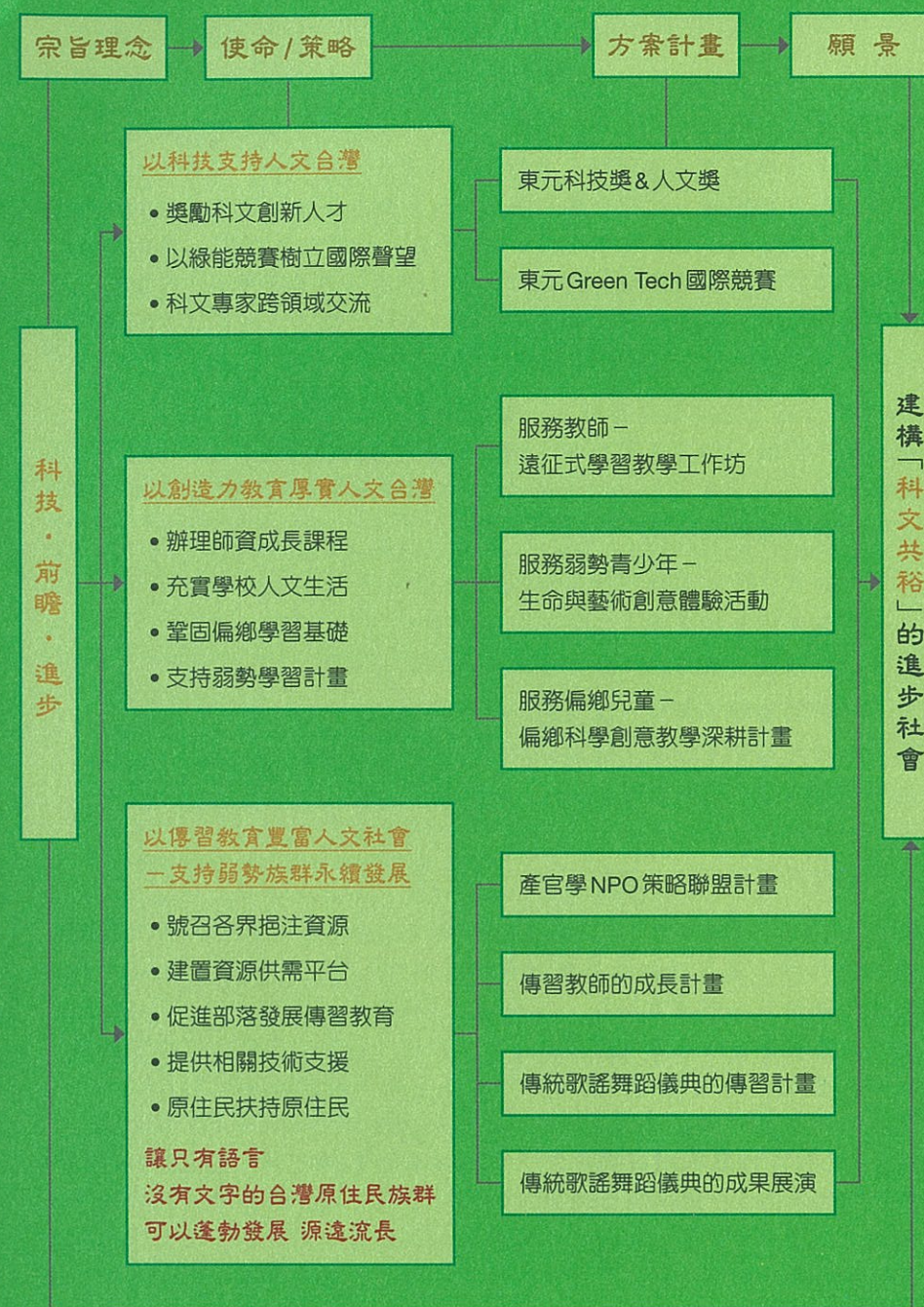


## 2014 東元科技創意競賽 &lt;Green Tech&gt;

為因應全球能源短缺的困境與產業發展趨勢，2008年起，以「Green Tech」為競賽主題，鼓勵青年學子投入節能減碳的科技研究，與開發對環境友善的能源、材料及高效率的應用技術。2014年，日本的東京大學、早稻田大學、九州大學、慶應大學，美國波士頓大學、加州大學洛杉磯分校，俄羅斯國立莫斯科大學、俄羅斯科學院，新加坡南洋理工大學，中國的北京大學、清華大學、復旦大學、南京大學、上海交通大學、北京交通大學、浙江大學、哈爾濱工業大學、廈門大學、華中科技大學等十九所頂尖大學確定組織二十個團隊參加。競賽規模橫跨亞洲與美洲六個國家，除促進節能減碳技術國際交流之外，並可達到國際學術與教育交流的目的。



- 協辦單位：財團法人工業技術研究院
- 贊助單位：東友科技股份有限公司、菱光科技股份有限公司、財團法人鍊德文教基金會、獎金獵人網站
- 競賽主題：Green Tech，含太陽能發電、電動車馬達、再生能源、列印技術...等節能技術開發，且具節能減碳效益的創意作品。
- 報名資格：
  - 主 競 賽－在中華民國所設立之大專院校在校師生（含碩、博士生），每隊以3-5人、指導教授1-2人，為人數上限。可跨系、校組隊，每人限報名乙隊。
  - 國 際 賽－邀請美、德、日、俄、中、新加坡，計六國的頂尖大學師生（含碩、博士生）組隊參加。
- 獎勵內容：總獎金183萬元
  - 主 競 賽－冠軍40萬、亞軍25萬、季軍15萬  
東友科技獎5萬、鍊德創意獎5萬、創意獎2萬、人文獎2萬
  - 國 際 賽－冠軍12,000元(USD)、亞軍8,000元(USD)、季軍5,000元(USD)  
菱光科技獎1,700元(USD)、鍊德創意獎1,700元(USD)、創意獎1,000元(USD)、人文獎1,000元(USD)
  - 特 別 獎－人氣獎1萬(三名)
- 報名時間：即日起至7月10日止（國際賽至5月5日止）
- 決賽時間：2014年8月26日（二）
- 決賽地點：國立臺灣科學教育館9樓國際會議廳（臺北市士林區士商路189號）
- 競賽總召集人：史欽泰 先生
- 評審委員會共同召集人：
  - 曲新生 先生（財團法人工業技術研究院 特聘專家）
  - 童遷祥 先生（財團法人工業技術研究院前綠能與環境研究所 所長）
- 評審標準：創意40%、技術內涵與可行性30%、作品完整度30%
- 報名方式：請逕上 [www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014](http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014) 查詢
- 資訊專區：Facebook：[www.facebook.com/GreenTechContest](http://www.facebook.com/GreenTechContest)  
新浪微博：[www.weibo.com/u/2707817950](http://www.weibo.com/u/2707817950)



財團法人東元科技文教基金會  
TECO TECHNOLOGY FOUNDATION

10429 台北市松江路 156-2 號 9 樓  
TEL: 886-2-2542-2338 | FAX: 886-2-2542-2570  
foundation@teco.com.tw | [www.tecofound.org.tw](http://www.tecofound.org.tw)  
捐贈帳戶：華南銀行城東分行 帳號：108100337201

## 遠征式學習教學工作坊



- 主辦單位：東元科技文教基金會、台灣外展教育發展基金會
- 活動目的：指導教師利用探索教育的理念、哲學基礎和引導方法，加上專案學習、探究學習、服務學習等，學習與融入新的教育方法，做學科教學的改變、學校文化重塑、領導者思維改變、行政作為改革，綜合性及全面性的改變學校的教育型態；並協助學校發展為「遠征式學校」。
- 活動對象：中、小學教師（含校長、主任）
- 參加名額：80名
- 參加資格：
  - 有意願推展「遠征式學習」教學方式的學校教學團隊。
  - 以校為單位進行報名，每校限3-5名。
  - 六天四夜課程需全程參與。
- 參與者權利：符合參加資格的教師團隊，免費報名，全勤及通過認證的教師，可獲種子教師認證，並可推薦未來工作坊參加名單，或所屬學校可優先成為實驗計畫的施行學校。
- 報名辦法：即日起逕上本會網站下載報名表，於4/11(五)前回傳至 [esther@teco.com.tw](mailto:esther@teco.com.tw)  
備註：請註明『○區遠征式學習教師工作坊』，且收到官方確認信始完成報名。  
本會將於4/30(三)公佈南北兩場錄取名單。
- 活動場次：

| 場次 | 課程   | 時間             | 地點                         |
|----|------|----------------|----------------------------|
| 北區 | 初階課程 | 5/24-5/25(六-日) | 中華電信陽明山會館(台北市士林區菁山路131巷8號) |
|    | 進階課程 | 8/04-8/07(一-四) | 外展渴望園區(桃園縣龍潭鄉高原村渴望路428號)   |
| 南區 | 初階課程 | 5/31-6/01(六-日) | 台南樹谷園區(台南市新市區中心路8號)        |
|    | 進階課程 | 8/09-8/12(六-二) | 外展江南渡假村(台南市柳營區旭山里60號)      |

- 課程內容：
  - 讓參與的教師掌握探索教育的精神，與發展教學的技術，並認識「遠征式學習」。
  - 提供參與的教師深入體驗「團隊發展」四階段之不同情境，及了解其結構理論。
  - 體驗「團隊發展－體驗學習」之課程的執行與帶領方式。
  - 深入體驗在「團隊發展」不同階段所需之「情境領導」技術。
  - 認識體驗學習之課程設計理論與架構。
  - 了解體驗學習中的關鍵－引導討論技術。
  - 親自設計與帶領體驗活動，同時透過講師的協助建立自己的引導技巧與風格。
  - 建立「遠征式學習」課程統整、學科整合、資源整合等課程設計與課程發展教學職能。

洽詢專線：02-2542-2338 分機13

## 偏鄉科學創意教學深耕計畫



- 指導單位：教育部
- 共同主辦：逢源教育基金會、志玲姊姊慈善基金會
- 活動目的：透過生動有趣的教學方式，啟發學童創意思維及科學智能，提昇學童學習科學的興趣，並激勵教師活化教學設計與教學熱忱。
- 活動對象：南投、嘉義、屏東、宜蘭、花蓮、台東共140所學校偏鄉及部落兒童8,172名
- 活動形式：以科學單元親赴部落為部落師生提供課程
- 課程講師：田園老師、姜鳳玲助教
- 課程單元：光的全反射「國王的金幣」、比重「水母鐵達尼」

洽詢專線：02-2542-2338 分機17

## 生命與藝術創意體驗活動



- 指導單位：教育部、行政院原住民族委員會、衛生福利部
- 共同主辦：大方廣慈善事業基金會(南投場)、台灣安心家庭關懷協會(台東場)、光泉文教基金會(屏東場)
- 協辦單位：南投、台東、屏東縣政府教育處/文化處
- 活動對象：南投、台東、屏東山區及海濱偏鄉兒童及青少年
- 活動場次與活動內容：
  1. 南投場，103.12.10(三) 南投縣立文化中心演藝廳
    - 飛行科學劇場－林懿偉 老師
    - 芭蕾舞舞蹈賞析－台北首督芭蕾舞團
    - 銅管五重奏音樂會－葉樹涵銅管五重奏
    - 京劇賞析【金錢豹】－國光劇團
    - 原住民兒童歌謠舞蹈欣賞－「驚嘆號」歌謠舞蹈傳習團隊
  2. 台東場，103.12.12(五) 台東縣藝文中心演藝廳
    - 飛行科學劇場－林懿偉 老師
    - 京劇賞析【金錢豹】－國光劇團
    - 原住民兒童歌謠舞蹈欣賞－「驚嘆號」歌謠舞蹈傳習團隊
    - 銅管五重奏音樂會－葉樹涵銅管五重奏
    - 電影賞析【逐夢上學路】－陳建榮 老師
  3. 屏東場，103.12.17(三) 屏東縣演藝廳或中正演藝館演藝廳
    - 電影賞析【逐夢上學路】－周美青 老師
    - 原住民兒童歌謠舞蹈欣賞－「驚嘆號」歌謠舞蹈傳習團隊
    - 銅管五重奏音樂會－葉樹涵銅管五重奏
    - 客家戲劇賞析【鯉魚逗八仙】－榮興客家採茶劇團
    - 舞蹈賞析－HRC
- 報名辦法：9月1日起逕上 [www.tecofound.org.tw](http://www.tecofound.org.tw)「報名專區」報名

洽詢專線：02-2542-2338 分機17



## 讓只有語言沒有文字的台灣原住民族 可以蓬勃發展源遠流長

原住民部落族群，在傳統歌謠、舞蹈、生活祭典儀式等各方面，皆各具特色，同時具有族群核心價值之意義，但是只有語言沒有文字的族群，文化藝術的傳承與保留尤其困難。本計畫以「原民族群永續」為願景，整合公部門、非營利組織、民間企業、善心人士、都會學校和接受支持的傳習團隊，共同建置一個「供需媒合」的公益平台。協助山區部落，發展傳統歌謠舞蹈傳習教育與適情適性的學習方案，以產出令人驚艷的「傳統文化藝術、教育成果、族群永續的能量」為努力目標，對於「只有語言沒有文字的台灣原住民族」，具傳承、發揚與永續的意義，是以定名為「驚嘆號」。

「驚嘆號」為了達成遠景目標，以整合資源、技術與專業為策略，召集26家非營利組織、33家民間企業、19所都會學校、3個民間社團、超過百名的善心人士及三大政府部門，攜手為39個部落學校團隊籌募經費，發展下列族群永續教育計畫：

- 一、扶持傳統歌謠團隊，發展傳統歌謠教育
- 二、扶持傳統舞蹈團隊，發展傳統舞蹈教育
- 三、扶持傳統技藝團隊，發展傳統技藝教育
- 四、扶持體能競技團隊，發展體能長才訓練
- 五、扶持才藝學習團隊，發展天賦潛能教育
- 六、辦理傳習成果演出活動
- 七、辦理傳習師資成長課程
- 八、辦理科學人文藝術賞析活動

截至2014年，「驚嘆號」已跨越八個縣市，持續為十個族群，進行扶植與發展的工作，為了積極提昇傳習教師的帶領、陪伴、指導、訓練、資源整合、團務行政等專業職能，並持續以「傳習師資成長課程」做為領航計畫，凡是長期致力於傳統歌謠舞蹈傳習教學，或是有興趣投入傳習計畫的教師、耆老，都是領航計畫服務的對象。為了讓傳習團隊呈現努力的成果，每年在團隊傳習成效最佳的五月，假國父紀念館辦理「原住民兒童之夜」，也在年終歲末假各縣市文化中心演藝廳為孩子辦理的「生命與藝術創意體驗活動」中提供演出的機會，給孩子人文藝術的養分，也給孩子隆重的成果展現的舞台；更藉由傳習與挑戰隆重演出的過程，培養原住民兒童的毅力與抗壓性，建立自信及正確價值觀，並促進原民新世代對自身文化的認同與實踐。各界若欲提供經費資源，或是各部落學校欲成立傳習團隊接受支持，敬請聯繫02-25422338\*19，austin@teco.com.tw，或是逕上[www.tecofound.org.tw/aboriginal](http://www.tecofound.org.tw/aboriginal)查詢。

## 原住民傳習師資成長計畫

- 指導單位：教育部
- 共同主辦：安平教育基金會
- 活動時間：2014/07/29-30
- 活動對象：原住民傳統歌謠舞蹈傳習教師
- 活動地點：屏東縣泰武國小
- 課程內容：儀式洗禮、歌謠舞蹈傳習課程與經驗交流、採集編曲經驗分享、表演藝術、表演形式討論、影音專輯製作發行…等
- 活動網頁：[www.tecofound.org.tw/aboriginal/teacher.html](http://www.tecofound.org.tw/aboriginal/teacher.html)

● 報名專線：02-2542-2338 分機16，[laura.gao@teco.com.tw](mailto:laura.gao@teco.com.tw)

## 原住民兒童之夜〈驚嘆樂舞〉

- 指導單位：行政院原住民族委員會・教育部
- 共同主辦：中國國際商業銀行文教基金會・首都客運股份有限公司  
中華電信基金會・國立國父紀念館
- 主要贊助單位：法國巴黎銀行
- 贊助單位：沈寶島女士・LEKO之友・新翎企業有限公司・采盟文教基金會  
明緯企業(股)公司・鍊德文教基金會・萬國法律基金會  
台灣高速鐵路(股)公司
- 接待學校：台北市金華・吳興・松山・光復・仁愛・忠孝・三興・建安國小
- 志工來源：驚嘆號認養人・台灣原聲教育協會・台灣科技大學親善大使團  
建國中學・長庚科技大學同學
- 演出時間：2014/05/16(五) 19:30-22:00
- 演出地點：國立國父紀念館 大會堂
- 活動形式：1. 原住民兒童傳統歌謠、舞蹈演出  
2. 三天兩夜安排彩排、演出及交流參訪學習活動
- 表演節目：射耳祭—布農祭儀歌謠【霧鹿布農傳統祭儀歌謠隊】  
紋手流芳—魯凱古謠與喪禮【介達魯凱台灣兒童歌謠舞蹈團】  
Uyas rudan sbiyaw—賽德克古調傳唱【合作賽德克古調傳唱隊】  
lipahkai a kero 快樂的舞蹈—阿美歌謠舞蹈【北埔阿美傳統舞蹈隊】  
古謠吟唱【編曲/指揮：李哲藝 伴奏：逢源愛樂室內弦樂團】  
pakulrurulu 沒有家人的人—魯凱古調吟唱【青葉魯凱兒童歌謠團】  
塔山下的祭典—鄒族古調吟唱【來古鄒族歌謠舞蹈團】  
細雨灑落群山—排灣古謠吟唱【泰武排灣古調歌謠傳唱隊】  
驚嘆樂舞—太巴塢之歌【編曲/指揮/伴奏：同上】
- 參加辦法：4月1日起逕上[www.tecofound.org.tw](http://www.tecofound.org.tw)「報名專區」索票

● 洽詢專線：02-2542-2338 分機16

