

原住民族文化科教獎

媒體報導專輯

2018 年

目錄

2018.07.28 民視新聞/原住民科學展頒獎科學教育扎根部落文化	2
2018.07.28 中國時報/原住民族展智慧文化科教獎競爭激烈	3
2018.07.28 民視新聞網/原住民科學展頒獎科學教育扎根部落文化	4
2018.07.28 國立教育廣播電台/原住民科學教育生根部落第九屆原住民雲端科展	5
2018.07.28 中時電子報/原住民族展智慧文化科教獎競爭激烈	6
2018.07.23 Alian96.3 原住民族廣播電台「早安 alian」專訪原住民雲端科展.....	30
2018.07.16 Alian96.3 原住民族廣播電台「早安 alian」專訪原住民族科學教育.....	31
2018.06.05 新唐人亞太台/原住民雲端科展不讓電腦淪為網路遊戲機	32
2018.06.01 原視新聞/原民雲端科展競賽 49 作品進行視訊評審會議	34
2018.01.04 科技大觀園/原住民族文化科教獎第九屆原住民雲端科展	59

2018.07.28 民視新聞/原住民科學展頒獎科學教育扎根部落文化

原住民科學展頒獎 科學教育扎根部落文化

稿源：2018-7-28/民視/許家程、黃信儒



台中中興大學舉辦原住民雲端科展的頒獎典禮，不同一般全國縣市的科展，原住民科展主題要求以部落生活文化為主的科學研究題材，部落的耆老和家長就能擔任老師，更能啟發孩子在生活中的研究興趣，讓科學專題能融入原住民文化。

來自嘉義溪口國小的鼓藝隊擔任開場，搏得滿堂彩。原住民雲端科展頒獎在中興大學舉辦，獲獎的原住民孩子，穿著族裡傳統服飾授獎更顯榮耀，其實原住民科展以部落生活研究為題材。

同學把研究過程拍成影片，部落耆老和家長就是老師，生活就是學習。今年邀請泰安鄉泰雅族第一位醫學博士演講，勉勵孩子。在台灣的原住民擁有豐富文化，透過科展學習，讓科學教育在部落文化中可以扎根。

2018.07.28 中國時報/原住民族展智慧文化科教獎競爭激烈

原住民族展智慧 文化科教獎競爭激烈

稿源：2018-7-28/中國時報/廖德修

行政院原住民族委員會28日在中興大學舉辦「2017原住民族文化科教獎」頒獎典禮，共有立法委員高金素梅、地方政府教育與原住民族局處首長、中興與清華大學副校長，以及團隊師生、家長共150人共襄盛舉。

本項競賽已辦理8年，本次參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書計有77件科學專題作品，最後完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片及研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品計有49件。

每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落耆老學習從文化領域應用在科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩且競爭激烈，經過評審委員最終決審確定獲獎的作品計有21件。

原民會副主任委員 伊萬·納威表示，為讓原住民學生有機會認識、學習並探討研究傳統文化與科學之關聯，且使部落教學的型態能逐漸整合文化與科學，期望透過本競賽來引導原住民學童對科學教育與文化智慧的探索與新創意。因此，原民會特別於本次競賽提供前50個完成報名程序且通過研究構想書的參賽團隊，每隊核撥5千元的研究製作費，讓位處偏鄉部落的原住民族中小學師生有更充足的資源進行科學專題研究。

原民會期盼原住民族科學教育能深耕部落，以原住民族本身的文化與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，並檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。



↑【中國時報】頒獎典禮後大合照。(圖/原民會提供)



↑【中國時報】原民會28日在中興大學舉辦「2017原住民族文化科教獎」頒獎典禮。(圖/原民會提供)

2018.07.28 民視新聞網/原住民科學展頒獎科學教育扎根部落文化

YAHOO! 新聞
奇摩

Search

搜尋新聞

搜尋網頁

熱門話題： 唐綺陽 APEC 蜂蜜檸檬 劉寶傑韓國瑜 九合一選舉 金馬獎

首頁 政治 選舉 論壇 財經 娛樂 運動 社會地方 國際 生活 健康 科技 氣象 影音 我的追蹤

原住民科學展頒獎 科學教育扎根部落文化

民視新聞

民視

2.3k 人追蹤

追蹤

民視新聞網 2018年7月28日下午 12:58

留言

LINE

f

✉

台中中興大學舉辦原住民雲端科展的頒獎典禮，不同一般全國縣市的科展，原住民科展主題要求以部落生活文化為主的科學研究題材，部落的耆老和家長就能擔任老師，更能啟發孩子在生活中的研究興趣，讓科學專題能融入原住民文化。

來自嘉義溪口國小的鼓藝隊擔任開場，搏得滿堂彩。原住民雲端科展頒獎在中興大學舉辦，獲獎的原住民孩子，穿著族裡傳統服飾授獎更顯榮耀，其實原住民科展以部落生活研究為題材。



同學把研究過程拍成影片，部落耆老和家長就是老師，生活就是學習。今年邀請泰安鄉泰雅族第一位醫學博士演講，勉勵孩子。在台灣的原住民擁有豐富文化，透過科展學習，讓科學教育在部落文化中可以扎根。

(民視新聞／許家程、黃信儒 台中報導)



原住民科學教育生根部落-第九屆原住民雲端科展



👍 0 👁 17



#原住民 #雲端 #科展 #2018

發佈：黃秋卿 來源：臺中 上架時間：2018/07/28 13:40:20



今天上午嘉義縣溪口國小鼓藝隊為「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」震撼開場。

長期在部落推動科學教育的國立清華大學傅麗玉教授表示，原住民雲端科展頒獎典禮與全國科展時間同步，就是希望讓原鄉孩子有更多參與全國科展的機會，同時觀摩全國科展優秀作品。

但它不同於一般科展，最大特色是以部落生活文化中的科學題材為主，部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師，還有，不用一般的科學展覽看板的形式，從報名到繳交作品以及評審都在網路進行，減輕原住民孩子的經濟負擔。

擔任本屆評審的成功大學樂錯教授指出，科學研究之外，更重要的是傳統文化的學習，孩子因此認識部落環境，對文化傳承有幫助，更可以提升族群認同。

原民會副主委伊那萬威也出席頒獎，為參賽學生加油打氣，台中市教育局長彭富源更在致詞時承諾，往後將提供更多資源支持原住民雲端科展，原委會提供的5000元參賽補助和得獎獎金，台中市也比照辦理，另外，將為得獎的孩子量身打造未來的養成計畫。台中市教育局的加持也讓現場大為振奮，掌聲不斷。

今年一共有77件參賽作品，經過激烈角逐，武塔科展團隊以泰雅木琴的製作與研究獲得國小組金熊獎，參展團隊希望不僅將泰雅木琴的製作過程、材質和方法記錄下來，也可以結合學校課程，將「泰雅木琴」傳統文化傳承下去。

2018.07.28 中時電子報/原住民族展智慧文化科教獎競爭激烈

真道理性 真愛台灣

中時 電子報

chinatimes.com

首頁 > 中時 > 生活

原住民族展智慧 文化科教獎競爭激烈

2018年07月28日 19:47 中時 廖佳俊



原民會28日在中興大學舉辦「2017原住民族文化科教獎」頒獎典禮。(圖/原民會提供)



頒獎典禮後大合照。(圖/原民會提供)

行政院原住民族委員會28日在中興大學舉辦「2017原住民族文化科教獎」頒獎典禮，共有立法委員高金素梅、地方政府教育與原住民族局處首長、中興與清華大學副校長，以及團隊師生、家長共150人共襄盛舉。

本項競賽已辦理8年，本次參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書計有77件科學專題作品，最後完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片及研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品計有49件。

每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落耆老學習從文化領域應用在科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩且競爭激烈，經過評審委員最終決審確定獲獎的作品計有21件。

原民會副主任委員 伊萬·納威表示，為讓原住民學生有機會認識、學習並探討研究傳統文化與科學之關聯，且使部落教學的型態能逐漸整合文化與科學，期望透過本競賽來引導原住民學童對科學教育與文化智慧的探索與新創意。因此，原民會特別於本次競賽提供前50個完成報名程序且通過研究構想書的參賽團隊，每隊核撥5仟元的研究製作費，讓位處偏鄉部落的原住民族中小學師生有更充足的資源進行科學專題研究。

原民會期盼原住民族科學教育能深耕部落，以原住民族本身的文化與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，並檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

(中時)

2018.07.26 勁報/世界首創雲端上的原住民族科學展覽第九屆頒獎典禮 7/28 隆重登場

【勁報記者羅蔚舟 / 綜合報導】

2018/07/26 00:24

由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。國立清華大學學習科學與科技研究所傅麗玉教授表示，主辦單位特別邀請來自苗栗縣泰安鄉泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞，分享其求學成長歷程，勉勵原住民族小科學家們。陳婉琳博士目前任職國際 SOS 緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程，勉勵原住民族小科學家們。

第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。原住民族委員會主委夷將·拔路兒 (Icyang·Parod) 將率領原住民族委員會多位長官與族群委員出席致詞並頒獎。負責辦理相關行政業務的原住民族委員會教育文化處陳坤昇處長也親臨現場。台中市政府教育局彭富源局長將代表台中市政府致歡迎詞。共同承辦本頒獎典禮的國立中興大學鄭政峰副校長與國立清華大學林聖芬副校長都將出席致詞頒獎。承辦人國立清華大學傅麗玉教授將說明評審經過。

傅麗玉教授表示，本屆特地邀請到陳婉琳博士頒獎致詞，她在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。陳婉琳博士小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

■頒獎典禮精彩活潑 兼具多元文化與科學之美

「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮內容精彩兼具多元文化與科學之美。頒獎典禮節目主持人由賽夏族的道武司與風繡絨共同主持。依照慣例由頒獎典禮所在地的原住民族耆老帶領全場進行祈福儀式。今年由台中市和平區桃山部落的比浩·巴燕(陳榮爵)頭目帶領祈福儀式，在祖靈的護祐下，開啟頒獎典禮。嘉義縣溪口鄉溪口國小鼓藝隊開場表演，期望呈現多元文化的精神。壓軸表演則由金曲獎歌手阿努·卡力亭·沙力朋安(阿美族)擔綱。

■頒獎典禮與全國科展時間同步 為原鄉孩子們創造更多參與全國科展機會

常常被問到為什麼頒獎典禮與全國科展時間同步的清華大學傅麗玉教授說：「原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。」

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是 2010 年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。

國立清華大學傅麗玉教授堅信「原住民族是天生科學家」。過去八年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要永續辦下去。

■泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞 分享求學成長歷程並鼓勵原住民族小科學家
依照慣例，每一屆頒獎典禮，都會邀請原住民族對社會有貢獻的優秀族人或是對社會有貢獻的科學家擔任大獎項的頒獎人。今年「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」特別邀請苗栗泰安鄉泰雅族第一位醫學博士的陳婉琳博士擔任大獎項的頒獎人，並且以五分鐘的演講勉勵原住民族小科學家們，期望透過她的分享，鼓勵更多原住民族中小學老師與家長關心部落的科學教育，鼓勵原住民族小科學家們學文化做科學，長大以後以科學專長為社會、為部落服務。

目前任職國際 SOS 緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程。陳婉琳博士在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

小學就讀大湖鄉大南國小，畢業後即北上求學，完成崇光國中、北一女、台大醫學系學業，並取得台北醫學大學碩士及博士學位。她曾擔任台大醫院、羅東聖母醫院醫師及台北市立聯合醫院仁愛院區神經外科總醫師，目前也擔任衛福部空中轉診審核中心研究計畫審核醫師。「從沒忘記我從哪裡來」陳婉琳曾說，她特別感恩父母對子女的栽培教育，還有求學過程中師長的照顧，從未忘記要對原鄉部落貢獻醫療專業。

■原住民族委員會補助參賽團隊研究製作費 鼓勵原住民族中小學師生學文化做科學
「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。原住民族委員會重視原住民族理工科技人才培育，大力投入科學教育資源，提升原住民族科學教育能量。

今年「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，原住民族委員會特別撥出經費，提供前五十

個完成報名程序且通過研究構想書的參賽團隊，每隊 5000 元的研究製作費。讓位處偏鄉部落的原住民族中小學師生有更充足的資源進行科學專題研究。甚至也有縣市政府在有限的經費中，也設法撥出一些經費加碼，讓有心推動科學教育的原住民族學校全心全力地投入。從今年參賽作品的數量與族群數的提升，作品水準的提升，已經顯現資源投入的效益。

■ 參賽的族群數與作品件數再創新高 凸顯原住民族科學教育的高能量

本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自 15 族原住民族的 77 件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有 49 件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩，競爭也非常激烈，經過評審委員們線上審查以及視訊評審，並且在總評會議中經過一番討論，最後決審確定獲獎的作品有 21 件。

■ 放眼國際級原住民族科學教育教材資料庫的建置

本屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由原住民族委員會主辦。自 2009 年第一屆開辦之前，國立清華大學傅麗玉教授研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組 400 多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片 26 集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。

這幾年時間，傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。Google 的線上科展 (Google Science Fair，簡稱「GSF」) 在 2011 年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展 (National American Indian Virtual Science & Engineering Fair) 則是在 2014 年才開始辦理。相信未來必然可以鼓勵更多原住民族學校教師轉化歷屆「原住民雲端科展」得獎作品，進行原住民族科學教材開發，建置國際級的原住民族科學教育題材資料庫。

■ 第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮

時間：107 年 7 月 28 日星期六 (9 : 00-12 : 30)

地點：國立中興大學理學院一樓演講廳



(圖由清大提供 / 由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。)

2018.07.26 蕃薯藤 yamNews /世界首創雲端上的原住民族科學展覽第九屆頒獎典禮 7/28 隆重登場



首頁 > 即時新聞

世界首創雲端上的原住民雲端科展 第9屆視訊評審登場預計選出12件作品

大成報 / 2018.06.01 16:37

讚0

A- A A+



(圖 / 第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)

【大成報記者羅蔚舟 / 新竹報導】

發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普及活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。

■原住民族孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話

負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或在海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定要由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民族人不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民族耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。

■世界首創雲端上的原住民雲端科展 建置原住民族科學教育題材資料庫

由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民雲端科展」，可謂係世界首創雲端上的「原住民雲端科展」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google 的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專校院甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此，自2009年第一屆「原住民雲端科展」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民雲端科展」得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展 堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是...。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色包括：

(1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。

(2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。

(3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。

(4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。

(5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。

(6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

2018.07.26 HiNet 新聞/世界首創雲端上的原住民族科學展覽第九屆頒獎典禮
7/28 隆重登場



世界首創雲端上的原住民族科學展覽 第九屆頒獎典禮7/28
隆重登場

勁報 2018/07/26 00:24(11小時前)



勁報記者羅蔚舟 / 綜合報導】

由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。國立清華大學學習科學與科技研究所傅麗玉教授表示，主辦單位特別邀請來自苗栗縣泰安鄉泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞，分享其求學成長歷程，勉勵原住民族小科學家們。陳婉琳博士目前任職國際SOS緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程，勉勵原住民族小科學家們。

第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。原住民族委員會主委夷將·拔路兒 (Icyang-Parod) 將率領原住民族委員會多位長官與族群委員出席致詞並頒獎。負責辦理相關行政業務的原住民族委員會教育文化處陳坤昇處長也親臨現場。台中市政府教育局彭富源局長將代表台中市政府致歡迎詞。共同承辦本頒獎典禮的國立中興大學鄭政峰副校長與國立清華大學林聖芬副校長都將出席致詞頒獎。承辦人國立清華大學傅麗玉教授將說明評審經過。

傅麗玉教授表示，本屆特地邀請到陳婉琳博士頒獎致詞，她在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。陳婉琳博士小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

■頒獎典禮精彩活潑 兼具多元文化與科學之美

「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮內容精彩兼具多元文化與科學之美。頒獎典禮節目主持人由賽夏族的道武司與風繡絨共同主持。依照慣例由頒獎典禮所在地的原住民族耆老帶領全場進行祈福儀式。今年由台中市和平區桃山部落的比浩·巴燕(陳榮爵)頭目帶領祈福儀式，在祖靈的護祐下，開啟頒獎典禮。嘉義縣溪口鄉溪口國小鼓藝隊開場表演，期望呈現多元文化的精神。壓軸表演則由金曲獎歌手阿努·卡力亭·沙力朋安(阿美族)擔綱。

■頒獎典禮與全國科展時間同步 為原鄉孩子們創造更多參與全國科展機會

常常被問到為什麼頒獎典禮與全國科展時間同步的清華大學傅麗玉教授說：「原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。」

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。

國立清華大學傅麗玉教授堅信「原住民族是天生科學家」。過去八年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要永續辦下去。

■泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞 分享求學成長歷程並鼓勵原住民族小科學家

依照慣例，每一屆頒獎典禮，都會邀請原住民族對社會有貢獻的優秀族人或是對社會有貢獻的科學家擔任大獎項的頒獎人。今年「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」特別邀請苗栗泰安鄉泰雅族第一位醫學博士的陳婉琳博士擔任大獎項的頒獎人，並且以五分鐘的演講勉勵原住民族小科學家們，期望透過她的分享，鼓勵更多原住民族中小學老師與家長關心部落的科學教育，鼓勵原住民族小科學家們學文化做科學，長大以後以科學專長為社會、為部落服務。

目前任職國際SOS緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程。陳婉琳博士在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

小學就讀大湖鄉大南國小，畢業後即北上求學，完成崇光國中、北一女、台大醫學系學業，並取得台北醫學大學碩士及博士學位。她曾擔任台大醫院、羅東聖母醫院醫師及台北市立聯合醫院仁愛院區神經外科總醫師，目前也擔任衛福部空中轉診審核中心研究計畫審核醫師。「從沒忘記我從哪裡來」陳婉琳曾說，她特別感恩父母對子女的栽培教育，還有求學過程中師長的照顧，從未忘記要對原鄉部落貢獻醫療專業。

■原住民族委員會補助參賽團隊研究製作費 鼓勵原住民族中小學師生學文化做科學

「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。原住民族委員會重視原住民族理工科技人才培育，大力投入科學教育資源，提升原住民族科學教育能量。

今年「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，原住民族委員會特別撥出經費，提供前五十個完成報名程序且通過研究構想書的參賽團隊，每隊5000元的研究製作費。讓位處偏鄉部落的原住民族中小學師生有更充足的資源進行科學專題研究。甚至也有縣市政府在有限的經費中，也設法撥出一些經費加碼，讓有心推動科學教育的原住民族學校全心全力地投入。從今年參賽作品的數量與族群數的提升，作品水準的提升，已經顯現資源投入的效益。

■參賽的族群數與作品件數再創新高 凸顯原住民族科學教育的高能量

本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩，競爭也非常激烈，經過評審委員們線上審查以及視訊評審，並且在總評會議中經過一番討論，最後決審確定獲獎的作品有21件。

■放眼國際級原住民族科學教育教材資料庫的建置

本屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由原住民族委員會主辦。自2009年第一屆開辦之前，國立清華大學傅麗玉教授研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。

這幾年時間，傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。Google 的線上科展 (Google Science Fair, 簡稱「GSF」) 在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展 (National American Indian Virtual Science & Engineering Fair) 則是在2014年才開始辦理。相信未來必然可以鼓勵更多原住民族學校教師轉化歷屆「原住民雲端科展」得獎作品，進行原住民族科學教材開發，建置國際級的原住民族科學教育題材資料庫。

2018.07.26 PCHome 新聞網/世界首創雲端上的原住民族科學展覽第九屆頒獎典禮 7/28 隆重登場

絕版品 出清 IKEA絕版品全面五折起！
近百件商品，這次沒買？以後再也看不到！優惠只到8/8！趕快搶購>>
www.ikea.com/tw/zh

絕版品 出清 IKEA絕版品全面五折起！
近百件商品，這次沒買？以後再也看不到！優惠只到8/8！趕快搶購>>
www.ikea.com/tw/zh

<機車族限定>升級4輪優...
本月入主NISSAN全車系，現享最高價值14萬好禮，小資族大升級的好機會
new.nissan.com.tw

告別脂肪肝！營養師：吃... 車子要帥 也要安全 最新！投信連續3日買超股 南投分局「安居專案」不...

07/30-08/12 **最IN男子漢 硬殺5折起** **注意囉~ 爸爸也要活出男神范兒** 展開廣告

快訊 ▶ 即時 16:06 謀殺外國騎士 塔吉克政府控被禁政黨... 2018/7/31/ 16:24:37

新聞 社會

世界首創雲端上的原住民族科學展覽 第九屆頒獎典禮7/28隆重登場

2018-07-26 00:23:15 動報記者羅爾丹 / 綜合報導

分享

■參賽的族群數與作品件數再創新高 凸顯原住民族科學教育的高能量

本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩，競爭也非常激烈，經過評審委員們線上審查以及視訊評審，並且在總評會議中經過一番討論，最後決審確定獲獎的作品有21件。

■放眼國際級原住民族科學教育教材資料庫的建置

本屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由原住民族委員會主辦。自2009年第一屆開辦之前，國立清華大學傅麗玉教授研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。

這幾年時間，傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。Google 的線上科展 (Google Science Fair, 簡稱「GSF」) 在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展 (National American Indian Virtual Science & Engineering Fair) 則是在2014年才開始辦理。相信未來必然可以鼓勵更多原住民族學校教師轉化歷屆「原住民雲端科展」得獎作品，進行原住民族科學教材開發，建置國際級的原住民族科學教育題材資料庫。

■第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮

時間：107年7月28日星期六 (9：00-12：30)

地點：國立中興大學理學院一樓演講廳

(圖由清大提供 / 由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承

今日天氣 今日運勢 樂透開獎 發票開獎

今明紫外線偏高 高溫酷熱請多補充水分

臺北市 週三 37° / 28°

34° 

36° / 28° 週四 36° / 29°

八休  了解更多

焦點 台中東亞青運主辦權遭取消

專題 蔣月惠咬緊 一夕爆紅

加權 11057.51 ▲23.97 輸入代碼
台股電 246.00 ▲0.50 中華電 106.00 ▼--



HOT 人氣新聞 人氣社會新聞

- 是否拒中華台北更名 IOC：洛桑...
- 原來深蹲、抬腿有這些好處~ 增...
- 兩句話說破馬英九、蔡英文執政...
- 「華山分屍」死者乳房做標本？...
- 紀政呼籲東奧正名公投快通過 孫...

新聞排行


名人榜

1  **周玉莚** 更多名人 >
1953年生於中華民國臺灣省基隆市，祖籍山東省萊陽縣，父親為退伍軍人。國立

辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。)

2  3 

2018.07.26 科技生活/世界首創雲端上的原住民族科學展覽第九屆頒獎典禮 7/28 隆重登場



科技生活
www.techlife.com.tw

科技生活
@Techlife.Tw

- 首頁
- 貼文
- 關於
- 影片
- 網誌
- 相片
- 活動
- 粉絲好康
- 社群
- 資訊和廣告

[建立粉絲專頁](#)



科技生活 NO.207 2018/7/11 第110期

【循環經濟篇】
有限的資源 無限的應用
環保署為地球太空船永續航行鋪路

【城市探礦篇】
電子垃圾變作城市礦藏
優勝奈米獨步全球 創新環保煉金術

【減塑再塑篇】
讓資源回收變有趣
大豐環保科技榮獲紅點設計大獎

【玩食風尚】
大稻埕+水金九
島內散步 熟悉的陌生好所在

唯一認可合作 優良刊物 科技生活雜誌
榮獲科技文化
報導獎

立即通話 發送訊息

科技生活 7月26日

世界首創雲端上的原住民族科學展覽 第九屆頒獎典禮7/28隆重登場

【特派記者羅蔚舟／台中報導】
由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。國立清華大學學習科學與科技研究所傅麗玉教授表示，主辦單位特別邀請來自苗栗縣泰安鄉泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞，分享其求學成長歷程，勉勵原住民族小科學家們。陳婉琳博士目前任職國際SOS緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程，勉勵原住民族小科學家們。

第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。原住民族委員會主委夷將·拔路兒（Icyang Parod）將率領原住民族委員會多位長官與族群委員出席致詞並頒獎。負責辦理相關行政業務的原住民族委員會教育文化處陳坤昇處長也親臨現場。台中市政府教育局彭富源局長將代表台中市政府致歡迎詞。共同承辦本頒獎典禮的國立中興大學鄭政峰副校長與國立清華大學林聖芬副校長都將出席致詞頒獎。承辦人國立清華大學傅麗玉教授將說明評審經過。

傅麗玉教授表示，本屆特地邀請到陳婉琳博士頒獎致詞，她在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。陳婉琳博士小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落



科技生活 NO.206 2018/7/11 第109期

醫護風×生技×醫材科技
新生醫大商機

關於 科技生活

媒直接洽中心
科技生活新聞發佈中心 暨 廣告業務中心：
t55680950@gmail...
[查看更多](#)

社群 [查看全部](#)
邀請朋友 對這個粉絲專頁按讚
1,768 人說這讚
1,855 個人正在追蹤

關於 [查看全部](#)



科技生活
www.techlife.com.tw

科技生活
@Techlife.Tw

- 首頁
- 貼文
- 關於
- 影片
- 網誌
- 相片
- 活動
- 粉絲好康

醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

■頒獎典禮精彩活潑 兼具多元文化與科學之美
「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮內容精彩兼具多元文化與科學之美。頒獎典禮節目主持人由賽夏族的道武司與風繡緘共同主持。依照慣例由頒獎典禮所在地的原住民族耆老帶領全場進行祈福儀式。今年由台中市和平區桃山部落的比浩·巴燕(陳榮爵)願目帶領祈福儀式，在祖靈的護祐下，開啟頒獎典禮。嘉義縣溪口鄉溪口國小鼓舞隊開場表演，期望呈現多元文化的精神。壓軸表演則由金曲獎歌手阿努·卡力亭·沙力朋安(阿美族)擔綱。

■頒獎典禮與全國科展時間同步 為原鄉孩子們創造更多參與全國科展機會
常常被問到為什麼頒獎典禮與全國科展時間同步的清華大學傅麗玉教授說：「原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。」

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民族中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民族耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。



11469 台北市 (68.38 km)
台北市內湖區行善路398號6樓
規劃路線

0932 176 888

平均回覆時間：立即
[發送訊息](#)

[www.techlife.com.tw](#)

媒體／新聞公司

[編輯建議](#)

團隊成員

- Loe We Joe
- Anson Chen

[相關的粉絲專頁](#)



科技生活

www.techlife.com.tw

科技生活

@Techlife.Tw

首頁

貼文

關於

影片

網誌

相片

活動

粉絲好康

社群

資訊和廣告

建立粉絲專頁



科技生活

www.techlife.com.tw

科技生活

@Techlife.Tw

首頁

貼文

關於

影片

網誌

相片

活動

粉絲好康

社群

資訊和廣告

建立粉絲專頁

國立清華大學傅麗玉教授堅信「原住民族是天生科學家」。過去八年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要永續辦下去。

■泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞 分享求學成長歷程並鼓勵原住民族小科學家

依照慣例，每一屆頒獎典禮，都會邀請原住民族對社會有貢獻的優秀族人或是對社會有貢獻的科學家擔任大獎項的頒獎人。今年「原住民族文化科展-原住民雲端科展」特別邀請苗栗泰安鄉泰雅族第一位醫學博士的陳婉琳博士擔任大獎項的頒獎人，並且以五分鐘的演講勉勵原住民族小科學家們，期望透過她的分享，鼓勵更多原住民族中小學老師與家長關心部落的科學教育，鼓勵原住民族小科學家們學文化做科學，長大以後以科學專長為社會、為部落服務。

目前任職國際SOS緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程。陳婉琳博士在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

小學就讀大湖鄉大南國小，畢業後即北上求學，完成崇光國中、北一女、台大醫學系學業，並取得台北醫學大學碩士及博士學位。她曾擔任台大醫院、羅東聖母醫院醫師及台北市立聯合醫院仁愛院區神經外科總醫師，目前也擔任衛福部空中轉診審核中心研究計畫審核醫師。「從沒忘記我從哪裡來」陳婉琳曾說，她特別感恩父母對子女的栽培教育，還有求學過程中師長的照顧，從未忘記要對原鄉部落貢獻醫療專業。

■原住民族委員會補助參賽團隊研究製作費 鼓勵原住民族中小學師生學文化做科學

「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。原住民族委員會重視原住民族理工科技人才培育，大力投入科學教育資源，提升原住民族科學教育能量。

今年「原住民族文化科展-原住民雲端科展」，原住民族委員會特別撥出經費，提供前五十個完成報名程序且通過研究構想書的參賽團隊，每隊5000元的研究製作費。讓位處偏鄉部落的原住民族中小學師生有更充足的資源進行科學專題研究。甚至也有縣市政府在有限的經費中，也設法撥出一些經費加碼，讓有心推動科學教育的原住民族學校全心全意地投入。從今年參賽作品的數量與族群數的提升，作品水準的提升，已經顯現資源投入的效益。

■參賽的族群數與作品件數再創新高 凸顯原住民族科學教育的高能量本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民族中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩，競爭也非常激烈，經過評審委員們線上審查以及視訊評審，並且在總評會議中經過一番討論，最後決審確定獲獎的作品有21件。

■放眼國際級原住民族科學教育教材資料庫的建置

本屆「原住民族文化科展-原住民雲端科展」由原住民族委員會主辦。自2009年第一屆開辦之前，國立清華大學傅麗玉教授研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，希望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。

這幾年時間，傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆得獎作品內容，轉化為原住民族科學教學模組。Google的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。相信未來必然可以鼓勵更多原住民族學校教師轉化歷屆「原住民雲端科展」得獎作品，進行原住民族科學教材開發，建置國際級的原住民族科學教育題材資料庫。

■第九屆「原住民族文化科展-原住民雲端科展」頒獎典禮

時間：107年7月28日星期六（9：00-12：30）

地點：國立中興大學理學院一樓演講廳

發送訊息

www.techlife.com.tw

媒體 / 新聞公司

編輯建議

團隊成員

Loe We Joe

Anson Chen

相關的粉絲專頁

ECS 精英電腦 台灣
電腦 (品牌)

白映俞
作家

MoneyDJ財經新聞
媒體 / 新聞公司

此專頁按讚的粉絲專頁

坤泰閱讀嘉年華

臺南市南科區543

百26市門湖區行音路200號0樓

規劃路線

0932 176 888

平均回覆時間：立即
發送訊息

www.techlife.com.tw

媒體 / 新聞公司

編輯建議

團隊成員

Loe We Joe

Anson Chen

相關的粉絲專頁

ECS 精英電腦 台灣
電腦 (品牌)

白映俞
作家

MoneyDJ財經新聞
媒體 / 新聞公司

此專頁按讚的粉絲專頁



科技生活

www.techlife.com.tw

科技生活

@Techlife.Tw

首頁

貼文

關於

影片

網誌

相片

活動

粉絲好康

社群

資訊和廣告

建立粉絲專頁

(圖由清大提供/由原住民族委員會主辦補助,科技部「科普活動計畫」補助,國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」,今年邁入第九屆,訂於7月28日舉辦頒獎典禮。)



3

讚

留言

分享

編輯建議

團隊成員

Loe We Joe

Anson Chen

相關的粉絲專頁

ECS 精英電腦 台灣電腦 (品牌)

白映俞 作家

MoneyDJ 財經新聞 媒體/新聞公司

此專頁按讚的粉絲專頁

坤泰閱讀嘉年華

臺南市南科區543

2018.07.26 亞太新聞網/世界首創雲端上的原住民族科學展覽第九屆頒獎典禮 7/28 隆重登場



世界首創雲端上的原住民族科學展覽 第九屆頒獎典禮7/28隆重登場

亞太新聞網 ATA News
2018年07月26日 00:37

讚 0 G+



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮，圖係口簧琴的電腦分析。(圖/清大提供)

【亞太新聞網 / 記者羅大祐 / 新竹報導】

由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。國立清華大學學習科學與科技研究所傅麗玉教授表示，主辦單位特別邀請來自苗栗縣泰安鄉泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞，分享其求學成長歷程，勉勵原住民族小科學家們。陳婉琳博士目前任職國際SOS緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程，勉勵原住民族小科學家們。

第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。原住民族委員會主委夷將·拔路兒 (Icyang Parod) 將率領原住民族委員會多位長官與族群委員出席致詞並頒獎。負責辦理相關行政業務的原住民族委員會教育文化處陳坤昇處長也親臨現場。台中市政府教育局彭富源局長將代表台中市政府致歡迎詞。共同承辦本頒獎典禮的國立中興大學鄭政峰副校長與國立清華大學林聖芬副校長都將出席致詞頒獎。承辦人國立清華大學傅麗玉教授將說明評審經過。

傅麗玉教授表示，本屆特地邀請到陳婉琳博士頒獎致詞，她在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。陳婉琳博士小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

無黨派 桃園俠女
前生命線志工 甘苦人靠山
1 袁慧心
桃園區市議員候選人
當選捐薪三分之一助弱勢團體

- ### 熱門新聞 TOP10
- 接見拔河世錦賽代表團 蔡總統:體育帶領台灣突破外...
 - 選前最後衝刺 姚文智聯立委全力應戰...
 - 總統表現川管自評A+ 預告撤換3至5名內閣...
 - 2018臺灣自行車節日月潭迎風 悠遊全球最美自行車道...
 - 紫南宮演大戲 李靜芳傳承歌仔戲...
 - 選前黃金週 陳建仁、魏明谷彰化首度合體造勢...
 - 唐寶貴親子泡湯趣 療育身心暖洋洋...
 - 「活力竹北」超級星期天 林祺軒辦嘉年華邀民眾「棋...
 - 高麗菜價崩盤 彰縣長候選人王專美義賣並推產銷平台...
 - 多元的新桃園城市 新住民原住民增福利...

CRAZY FRIDAY
MUSIC FESTIVAL
訂於7月9日
17:00
瘋狂星期五開唱音樂節



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。圖係跟著耆老研究鄒族陀螺科學。(圖/清大提供)

■頒獎典禮精彩活潑 兼具多元文化與科學之美

「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮內容精彩兼具多元文化與科學之美。頒獎典禮節目主持人由賽夏族的道武司與風繡絨共同主持。依照慣例由頒獎典禮所在地的原住民族耆老帶領全場進行祈福儀式。今年由台中市和平區桃山部落的比浩·巴燕(陳榮爵)頭目帶領祈福儀式，在祖靈的護祐下，開啟頒獎典禮。嘉義縣溪口鄉溪口國小鼓藝隊開場表演，期望呈現多元文化的精神。壓軸表演則由金曲獎歌手阿努·卡力亭·沙力朋安(阿美族)擔綱。



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民

■頒獎典禮與全國科展時間同步 為原鄉孩子們創造更多參與全國科展機會

常常被問到為什麼頒獎典禮與全國科展時間同步的清華大學傅麗玉教授說：「原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。」

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。

國立清華大學傅麗玉教授堅信「原住民族是天生科學家」。過去八年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要永續辦下去。



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。圖係泰雅木琴的物理。（圖/清大提供）

■泰雅族籍的陳婉琳醫學博士頒獎致詞 分享求學成長歷程並鼓勵原住民族小科學家

依照慣例，每一屆頒獎典禮，都會邀請原住民族對社會有貢獻的優秀族人或是對社會有貢獻的科學家擔任大獎項的頒獎人。今年「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」特別邀請苗栗泰安鄉泰雅族第一位醫學博士的陳婉琳博士擔任大獎項的頒獎人，並且以五分鐘的演講勉勵原住民族小科學家們，期望透過她的分享，鼓勵更多原住民族中小學老師與家長關心部落的科學教育，鼓勵原住民族小科學家們學文化做科學，長大以後以科學專長為社會、為部落服務。

目前任職國際SOS緊急救援組織醫療總監、國際外科學院院士，將到場與小科學家們分享她的學習歷程。陳婉琳博士在腦神經外科、老人急重症醫療及航空醫學緊急救援有傑出的表現。小時候生病時，常需務農的父母帶下山到鎮上看診，讓她感受到原鄉部落醫療資源的缺乏，長大習醫後她選擇投入神經外科，以雙手挽救生命，以所學投入偏鄉地區的遠距視訊與居家長照研究服務。

小學就讀大湖鄉大南國小，畢業後即北上求學，完成崇光國中、北一女、台大醫學系學業，並取得台北醫學大學碩士及博士學位。她曾擔任台大醫院、羅東聖母醫院醫師及台北市立聯合醫院仁愛院區神經外科總醫師，目前也擔任衛福部空中轉診審核中心研究計畫審核醫師。「從沒忘記我從哪裡來」陳婉琳曾說，她特別感恩父母對子女的栽培教育，還有求學過程中師長的照顧，從未忘記要對原鄉部落貢獻醫療專業。



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。圖係賽夏族耆老的山林陷阱科學。(圖/清大提供)

■原住民族委員會補助參賽團隊研究製作費 鼓勵原住民族中小學師生學文化做科學

「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。原住民族委員會重視原住民族理工科技人才培育，大力投入科學教育資源，提升原住民族科學教育能量。

今年「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，原住民族委員會特別撥出經費，提供前五十個完成報名程序且通過研究構想書的參賽團隊，每隊5000元的研究製作費。讓位處偏鄉部落的原住民族中小學師生有更充足的資源進行科學專題研究。甚至也有縣市政府在有限的經費中，也設法撥出一些經費加碼，讓有心推動科學教育的原住民族學校全心全意地投入。從今年參賽作品的數量與族群數的提升，作品水準的提升，已經顯現資源投入的效益。



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。圖係刺福球的物理。(圖/清大提供)

■參賽的族群數與作品件數再創新高 凸顯原住民族科學教育的高能量

本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。本次參賽作品非常優秀、精彩，競爭也非常激烈，經過評審委員們線上審查以及視訊評審，並且在總評會議中經過一番討論，最後決審確定獲獎的作品有21件。



▲由原住民族委員會主辦補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦的世界首創雲端上的原住民族科學展覽「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」，今年邁入第九屆，訂於7月28日舉辦頒獎典禮。圖係魯凱族的石板也是能淨水的天然好材料。(圖/清大提供)

■放眼國際級原住民族科學教育教材資料庫的建置

本屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」由原住民族委員會主辦。自2009年第一屆開辦之前，國立清華大學傅麗玉教授研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。

這幾年時間，傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。Google 的線上科展 (Google Science Fair, 簡稱「GSF」) 在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展 (National American Indian Virtual Science & Engineering Fair) 則是在2014年才開始辦理。相信未來必然可以鼓勵更多原住民族學校教師轉化歷屆「原住民雲端科展」得獎作品，進行原住民族科學教材開發，建置國際級的原住民族科學教育題材資料庫。

■第九屆「原住民族文化科教獎-原住民雲端科展」頒獎典禮

時間：107年7月28日星期六 (9 : 00-12 : 30)

地點：國立中興大學理學院一樓演講廳

關鍵字：[原住民族委員會](#) [科技部科普活動計畫](#) [國立清華大學](#) [原住民族科學展覽](#) [原住民族文化科教獎-原住民雲端科展](#) [傅麗玉](#) [陳婉琳](#) [中興大學理學院](#)

分享：   

2018.07.23 Alian96.3 原住民族廣播電台「早安 alian」專訪原住民雲端科展



讚 追蹤 分享 ...

[節目預告] ☀️ 7/23 太陽8點 ☁️ 第96集

你聽過「#原住民雲端科展」嗎？聽說已經邁入第九屆，培育出不少小小科學家，重點是...7/28本週六就要舉行頒獎典禮了！！

節目再度邀請到幕後推手--清華大學學習科學與科技研究所傅麗玉教授，除了分享籌備雲端科展的點滴外，還有今年頒獎典禮的"大亮點"！.....
更多

早安Alian
@sera963963

首頁

貼文

評論

相片

關於

社群

資訊和廣告

建立粉絲專頁

2017年原住民族文化科教獎-原住民雲端科展 頒獎典禮
主辦單位：原住民族委員會
承辦單位：國立清華大學、國立中興大學理學院科學教育中心

2017年
原住民族文化科教獎-原住民雲端科展

收件人

時間: 2018年7月28日(星期六)
上午9:30-12:00
地點: 國立中興大學
理學院大樓一樓演講廳1A03
台中市南區興大路145號

7


1則留言 1次分享

讚

留言

分享

2018.07.16 Alian96.3 原住民族廣播電台「早安 alian」專訪原住民族科學教育



Alian 96.3 原住民族廣播電台
@Alianfm963

- 首頁
- 關於
- 相片
- 影片
- 社群
- 評論
- 貼文
- 資訊和廣告

[建立粉絲專頁](#)

Alian96.3 原住民族廣播電台分享了 1 則貼文。
7月16日 · 🌐



早安Alian
7月15日 · 🌐

[說這專頁讚](#)

[節目預告] 🌞 7/16 太陽8點 ☁️ 第91集

科學是什麼？可以吃嗎？(誤)

相信有人和我一樣（哈）總學不好物理、化學等理科科目，學不好的原因有很多（不認真也是一種），其中一個或許是教學模式偏離了孩子的母體文化。

清華大學傅麗玉教授說，「原住民族的生活環境及傳統智慧當中，就充滿了科學。」她致力於原民科普文化推廣，在部落與清華努力20多年，不僅讓我們原住民族的孩子愛上科學、學會科學，也認同自身的族群文化。

請鎖定7/16 🌞 太陽8點 ☁️ 《Mabana'會客室》單元，一起來聽聽傅老師的推廣科學教育之路！

來賓 | 清華大學學習科學與科技研究所 傅麗玉教授

原住民雲端科展 不讓電腦淪為網路遊戲機

更新時間：2018-06-05 22:05:38



讚 32 G+

字 小 中 大



【新唐人亞太台 2018 年 06 月 05 日訊】原住民雲端科展今年邁入第九屆，鼓勵原住民部落裡的學生，透過網路參加科學專題研究比賽，讓部落小朋友不再沉迷在電腦遊戲裡，也讓原住民傳統文化得以傳承延續。

清華大學物理系教授 張祥光：「那在這個過程當中，你們覺得你們有沒有學習到一些，中間的一些什麼樣子的原理？」

原住民族耆老與科學家齊聚一堂，觀看部落學生進行簡報，並與評審委員提問對答，透過網路視訊，國中、小學生不需舟車勞頓，就可以做科學專題簡報。

清華大學學習科學與科技研究所教授 傅麗玉：「小朋友們就在部落跟著耆老學的文化，那把文化裡面的智慧發掘出來，用科學的方法，去把裡面傳統智慧的科學把它找出來，整理出來寫成報告」

傅麗玉教授長期投入原住民族科學教育，偶然間發現部落小朋友深夜還沉迷電腦遊戲，也有學生想要參加科展比賽，卻不知道如何著手，於是構思並發起「原住民雲端科展」。學生們以師長或部落耆老為指導老師，將原住民族各種傳統技藝及文化，用科學專題研究方式呈現。

清華大學學習科學與科技研究所教授 傅麗玉：「在部落裡面，我們的孩子真的是天生



財經今日熱門



微軟新創加速器啟動 AIoT技術盼拋磚引玉



台灣之光！全球百大科技研發獎台勇奪6項



前三季獲利創10年新高 台泥董座談國際佈局

今日整點新聞

早安新唐人 >>

午間新聞 >>

晚間新聞 >>

財經一週最HOT



張淑芬「夫人外交」捷報頻 彭斯妻登台照



中國專家自爆：九成中國專利都是垃圾



貴州成APEC禮品 張淑芬晚宴舉行台灣情



的科學家，原住民就是天生的科學家，找到了很多很多老人家的智慧，而且老人家在這當中，扮演了一個指導老師的角色。他們要把研究的歷程拍成影片，3分鐘，學會怎麼樣把自己的科學研究、把自己的文化，用最簡單的方式、最短的時間、最明白的方式表達出來。」

台灣布農族語言學會理事長 卜昶：「文化的元素如果用科學的方式去記載、去傳承的話，那是最符合現在的教育的一個體制，所以我認為這個應該不要把它當成一種活動來辦理，而是要當成一個教育改革的一種運動來做處理，所以應該在我們政府裡面要重視這一個區塊。」

世界首創「原住民雲端科展」今年邁入第九屆，從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審等等，都在網路進行。讓網路科技為部落裡的孩子，帶來最大的教育價值。

新唐人亞太電視 柯國棟 林秋霞 台灣新竹採訪報導

標籤 | 原住民 | 雲端 | 科展 | 傅麗玉 | 張祥光 | 清華大學 | 新竹



畫作成APEC禮品
張淑芬衣著將打台灣牌

台灣海峽風場全球最威！風力發電亞洲看好

編輯推薦



陸資買台灣也買全球！歐美紛築防火牆



掏空危在旦夕？陸資投資亂象大搜索



王岐山任國家副主席 為中美關係救



神頭台灣台北首場 總統致賀政商名流

2018.06.01 原視新聞/原民雲端科展競賽 49 作品進行視訊評審會議



原民雲端科展競賽 49作品進行視訊評審會議 2018-06-01 IPCF-TITV 原文會 原視新聞



IPCF-TITV原文會 原視
發佈日期：2018年6月1日

學生動手製作泰雅族木琴，並運用科學知識，分析不同長短對音調的影響。今年邁入第九屆的，「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，共有77組科學專題作品報名參賽，當中選出49組作品，1號在清華大學，進行視訊評審總評會議，學生透過視訊講解自己的研究理念，和老師們提問對答，進行交流。

這次視訊評審，共邀請到30多位不同族群耆老、20位科學家，組成評審團，比賽分國中組和國小組進行，將選出12件作品，預計7月25號，在台中中興大學舉辦頒獎典禮。

2018.06.01 HiNet 新聞/發現原住民族文化的科學智慧第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

新聞



會員中心 | HiNet首頁

新聞搜尋

首頁 即時 影音 娛樂 運動 生活 財經 政治 社會 科技 國際 地方 健康 旅遊 雜誌 專題 氣象

社會Top10



首頁 > 社會

發現原住民族文化的科學智慧 第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

動報 2018/06/01 16:38(1小時前)

網路錯誤，請重新整理

重新整理

001 民視新聞台

002 華視新聞資訊台



【動報記者羅蔚舟 / 新竹報導】

發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國

- 1 分屍案 / 為何被打還不離開渣男？
- 2 不要就是要？他逼迫女友交出
- 3 全台灣最棒的工作 週薪35k到
- 4 悚！台大女慘遭分屍剃頭 哥哥曝
- 5 不斷更新/男教練分屍台大女友埋
- 6 分屍案 / 王薇君怒罵朱父 質疑司
- 7 殞葬業者受訪提狠男父親 檢下令
- 8 知名華西街台南擔仔麵 35名黑
- 9 狠！分屍男遭起底已婚劈腿 被爆
- 10 分屍案 / 女兒被凶嫌分屍 父親

熱門專題



大台北

2500戶林口世大運社會住宅公
香蕉大盛產批發價慘跌 義美出手

中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。

■原住民孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話

負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或在海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民族耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定要由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民族人不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

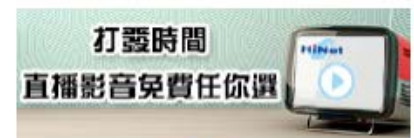
同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民族耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。

■世界首創雲端上的原住民雲端科展 建置原住民族科學教育題材資料庫

由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民雲端科展」，可謂係世界首創雲端上的「原住民雲端科展」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專院校甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

回應產權糾紛不實指控 京倫集團
全台第一間！承蒙石材斥資打造
乳癌患者就診時已乳房潰爛 荷蘭



因此，自2009年第一屆「原住民雲端科展」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民雲端科展」得獎作品內容，轉化為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是...。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色包括：

- (1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。
- (2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。
- (3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。
- (4) 提升原住民孩子的科學專題研究成就，促成原住民孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。
- (5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。
- (6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

(圖 / 第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)



PO 新聞
綠島新聞 社群大廳

說道專頁 聯給我們

成為朋友中第一個說這讀的人

PO 新聞
17 分鐘前

五大類組徵才，一律採網路報名...
<https://times.hinet.net/times/news/21773651>



TIMES.HINET.NET
桃捷再招募140人 33K至70K...

2018.06.02 PChome 新聞/發現原住民族文化的科學智慧第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

2018/6/2

發現原住民族文化的科學智慧 第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場 - 社會新聞 - PChome 新聞

PChome 新聞

找東西

找新聞

日本防蚊噴霧 威滅防蚊產品

PChome 新聞

下載新聞APP

PChome | 說明 | (登入)

首頁 政治 社會 財經 科技 國際 大陸 健康 娛樂 體育 生活 消費 旅遊 房產 專題 雜誌 星座 汽車 政府 時尚 報稅



過敏協會雙認證

360度空氣淨化零死角,抗菌奈米離子,抑制病菌細菌生長
www.lg.com/tw



我不是你,但是我懂你

PChome聯播網,與你同在!
www.pchome.com.tw



給baby好空氣

Baby Care特別嬰幼兒照護,淨化地板懸浮微粒
www.lg.com/tw

小老婆戰勝大老婆最佳典範 閩蜜們沉浸在浪漫雲朵套房 杜耶爾淡香水!限量出清中 信驛科技全球首款六鏡頭...

快訊 即時 12:07 義大利政壇新氣象 素人總理就任

2018/6/2/ 14:46:33

新聞 社會

發現原住民族文化的科學智慧 第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

2018-06-01 16:38:08 勁報記者羅蔚舟 / 新竹報導

分享

由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民雲端科展」,可謂係世界首創雲端上的「原住民雲端科展」,由當時國科會(科技部)的補助以及華碩文教基金會的贊助,結合產官學媒,華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google的線上科展(Google Science Fair,簡稱「GSF」)在2011年才開辦,而美國原住民族科學與工程虛擬科展(National American Indian Virtual Science & Engineering Fair)則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示,台灣亟需原住民族數理科技人才,而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析,無論是在學人數或畢業人數,大專院校所培育的原住民族人才的領域,大專院校甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」,必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法,讓原住民族學生學習科學,並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技,檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此,自2009年第一屆「原住民雲端科展」開辦之前,研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個,建置原住民族科學教育題材資料庫,製作原住民族文化的科學動畫影片26集,還有原住民族文化的各領域教學模組產生器,期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民雲端科展」得獎作品內容,轉化成為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授,十幾年前在部落,原住民孩子曾經問她:「傅老師,我想做科學研究,我想參加科展。可是...」傅麗玉教授在深夜的部落裡,看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲,部落的文化充滿自然智慧,部落的自然環境充滿科學學習的題材,「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會,只因為身處偏鄉?為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲,難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會?」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示,原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展,最大的特色包括:

(1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。

今日天氣 今日運勢 樂透開獎 發票開獎

今明受微弱鋒面影響天氣不穩定降雨...

臺北市

27°
28° / 25°

週日

31° / 26°

週一

33° / 26°



焦點 吳茂昆閃辭教育部長

專題 外交生變 布吉納法索斷交

加權 10949.08 ▲ 74.12 輸入代碼

中華電 110.00 ▲ 1.00 中信金 21.70 ▲ 0.10

HOT 人氣新聞 人氣社會新聞

- 狂人馬斯克再提高Model 3生產...
- GET OUT 大腸癌!
- 成龍說話了 33字回應「黃秋生打...
- 羽球 / 最新世界羽球排名 戴資穎...
- 強迫成為中國一部分 日本Amaz...

新聞排行

名人榜

1



顧立雄

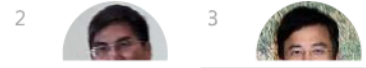
更多名人 >

曾任「臺北律師公會」理事長、民間司法改革基金會董事長、臺灣人權促進會會長

- (2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。
- (3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。
- (4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。
- (5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。
- (6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

(圖 / 第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)



NEW 最新社會新聞 熱門影音新聞

- 體貼街友 高市社會局健康、抗暑...
- 拖板車超載逃避稽查 警騎上國道...
- 澎湖舊餐廳大火 警消全力搶救
- 百貨公司停車場擄人劫財 北市警...
- 海軍陸戰隊員營街遭人槍殺身亡 ...

BUY 今日必買

CIVIC	CIVIC	CIVIC
9.8萬	6.5萬	8.8萬

你的看法

柯P宣布北市脫離千億債務，你認為？

- 柯P真是政界清流 17%
- 只提好的不提壞的 83%

2018.06.01 亞太新聞網/原住民族文化科教獎第九屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

原住民族文化科教獎 第九屆「原住民雲端科展」視訊評審登場



亞太新聞網 ATA News
2018年06月01日 16:46



▲第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。(圖 / 記者羅大祐拍攝)

【亞太新聞網 / 記者羅大祐 / 新竹報導】

發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。



▲第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。(圖 / 記者羅大祐拍攝)

■原住民族孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話

負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或在海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定要由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民族人不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民族耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。



▲第九屆「原住民族雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。(圖 / 記者羅大祐拍攝)

■世界首創雲端上的原住民族雲端科展 建置原住民族科學教育題材資料庫

由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民族雲端科展」，可謂係世界首創雲端上的「原住民族雲端科展」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google 的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專校院甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此，自2009年第一屆「原住民族雲端科展」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民族雲端科展」得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。



▲第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。(圖 / 記者羅大祐拍攝)

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是...。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

傅麗玉教授表示，原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色包括：

- (1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主题必須是部落生活文化中的科學研究題材。
- (2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。
- (3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。
- (4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。
- (5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。
- (6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

關鍵字:原住民雲端科展 原住民族文化科教獎 清華大學 傅麗玉 原民會 科技部

分享：

2018.06.01 新浪新聞/世界首創雲端上的原住民雲端科展第9屆視訊評審登場預計選出 12 件作品

CMoney 追蹤和分享生活大小事

找股票、找人、找社團、找訊息... 搜尋

熱門：買成(9904) 大立光(3008) 舜創(3231) 宏捷科(8086)

發表

建議 熱門股票 熱門文章 熱門頻道

訪客 LV.0

0 0 0
好讚 粉絲 追蹤

硬碟銷毀
符合ISO27001資訊銷毀規範

hard zero 硬碟回收 到底多殺?

9,213 人說這個讚。成為朋友中第一個說讚的人。

要追蹤更多社會新聞-台灣新浪新聞中心的訊息嗎?
現在就馬上用FB帳號登入吧。

Facebook 帳號登入

【群益外匯王】
台灣 合法 外匯商...
「免費」投資教學
500 萬人使用推薦

我追蹤的股票
動態權
我的社團
我的私訊
我的通知
我的收藏

點我查看全文

社會新聞-台灣新浪新聞中心

世界首創雲端上的原住民雲端科展 第9屆視訊評審登...
華碩

【大成報記者羅蔚舟 / 新竹報導】發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓.....詳全文

2018年6月1日

讚 轉推 回應 收藏

社

社會新聞-台灣新浪新聞中心

+ 追蹤

收到讚: 90
粉絲: 52

熱門文章 更多



【大成報記者羅蔚舟 / 新竹報導】

發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。

■原住民孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話

負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或在海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定要由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民族人不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民族耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。

■世界首創雲端上的原住民雲端科展 建置原住民族科學教育題材資料庫

由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民雲端科展」，可謂係世界首創雲端上的「原住民雲端科展」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google 的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專校院甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此，自2009年第一屆「原住民雲端科展」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供

中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民雲端科展」得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是...。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色包括：

- (1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。
- (2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。
- (3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。
- (4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。
- (5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。
- (6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

(圖／第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)

2018.06.01 蕃薯藤 yamNews/世界首創雲端上的原住民雲端科展第 9 屆視訊評審
登場預計選出 12 件作品

蕃薯藤 yamNews

熱門： 、 、

請輸入關鍵字

台灣的心臟

樂旅

Login

首頁 > 即時新聞

世界首創雲端上的原住民雲端科展 第9屆視訊評審 審登場預計選出12件作品

大成報 / 2018.06.01 16:37

讚 0

A- A A+



【大成報記者羅蔚舟 / 新竹報導】

發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普及活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。

■原住民族孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話

負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或在海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定要由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民族人不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民族耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。

■世界首創雲端上的原住民雲端科展 建置原住民族科學教育題材資料庫

由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民雲端科展」，可謂係世界首創雲端上的「原住民雲端科展」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google 的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專校院甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此，自2009年第一屆「原住民雲端科展」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民雲端科展」得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是...。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色包括：

(1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。

(2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。

(3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。

(4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。

(5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。

(6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

(圖 / 第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)

2018.06.01 勁報/發現原住民族文化的科學智慧第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

【社會新聞】

分享：



發現原住民族文化的科學智慧 第9屆「原住民雲端科展」視訊評審登場

原住民族孩子在高山山頂做科學專題簡報 與耆老還有科學家對話



2018/06/01

【勁報記者羅蔚舟／新竹報導】發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲

獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提

問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。

■原住民孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定要由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民族人不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民族耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。

■世界首創雲端上的原住民族科學教育題材資料庫
由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民族科學教育題材資料庫」，可謂係世界首創雲端上的「原住民族科學教育題材資料庫」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google 的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專校院甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。

「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此，自2009年第一屆「原住民族科學教育題材資料庫」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民族科學教育題材資料庫」得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民族科學教育題材資料庫
原住民族科學教育題材資料庫

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民族孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是……。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，原住民族科學教育題材資料庫不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色

包括：

(1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。

(2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。

(3) 不用一般的科學展覽看板的形式而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。

(4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。


(5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。

(6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

(圖／第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)

2018.06.01 科技生活/發現原住民族文化的科學智慧第9屆「原住民雲端科展」 視訊評審登場



科技生活
www.techlife.com.tw

科技生活
@Techlife.Tw

- 首頁
- 貼文
- 關於
- 影片
- 網誌
- 相片
- 活動
- 粉絲好康
- 社群
- 資訊和廣告

[建立粉絲專頁](#)



科技生活 TechLife 唯一發行全國科技社群專業雜誌 www.techlife.com.tw

2018 第9屆 原住民雲端科展

【循環經濟篇】
有限的資源 無限的應用
環保署為地球太空船永續航行鋪路

【城市探礦篇】
電子垃圾變作城市礦藏
優勝奈米獨步全球 創新環保煉金術

【減廢再塑篇】
讓資源回收變有趣
大豐環保科技榮獲紅點設計大獎

【玩食風尚】
大稻埕+水金九
島內散步 熟悉的陌生好所在

唯一認可合作優良刊物 科技生活雜誌
榮獲科技文化
報導獎

立即通話 發送訊息

科技生活 6月1日 · 3

世界首創雲端上的原住民雲端科展 第9屆視訊評審登場預計選出12件作品

原住民族孩子在高山山頂做科學專題簡報 與耆老還有科學家對話

【特派記者羅蔚舟／新竹報導】
發現原住民族文化的科學智慧，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。由原民會主辦的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，今(6/1)日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。今日評審會預計選出12件獲獎作品，訂於今年7月份舉行盛大頒獎典禮表揚。

今日各族原住民族耆老與科學家齊聚一堂，與原住民族中小學生進行視訊評審的第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」，係由原住民族委員會補助，科技部「科普活動計畫」補助，國立清華大學承辦，國立中興大學理學院科學教育中心協辦、國立台東大學原住民族課程發展協作中心以及各縣市政府協辦。

在此之前的2個星期，已經有30多位的耆老與科學家們完成線上的書面評審。今日一整天的視訊評審分為六個時段進行。最後的時段是總評會議，依據線上書面評審與視訊評審結果，決選出國中組與國小組的金熊獎、銀熊獎、銅熊獎與佳作獎。視訊評審時，每一件作品都有一位原住民族耆老與一位科學家共同評審。



科技生活 2018 第9屆

資訊、生技、醫材科技
新生醫大商機

關於 科技生活

媒直接洽中心
科技生活新聞發佈中心 暨 廣告業務中心：
t55680950@gmail...
[查看更多](#)

社群 [查看全部](#)
邀請朋友 對這個粉絲專頁按讚
1,768 人說讚
1,855 個人正在追蹤

關於 [查看全部](#)



科技生活
www.techlife.com.tw

科技生活
@Techlife.Tw

- 首頁
- 貼文
- 關於
- 影片
- 網誌
- 相片
- 活動
- 粉絲好康
- 社群

指導教師不參與視訊評審，只由參賽的小科學家們先進行簡報，再與評審委員提問對答。本屆的參賽的科學專題作品數量創歷年新高，其中通過構想書者有來自15族原住民族的77件科學專題作品，最後完整完成研究報告、研究日誌、研究歷程照片與研究歷程影片，進入線上書面評審與視訊評審的科學專題作品有49件。每一件科學專題作品都是原住民中小學生以部落文化為題材，跟著部落老人家學文化做科學的成果。預計獲獎的作品約12件。競賽規則要求嚴謹，獲獎的挑戰度相當高。

原住民族孩子在高山山頂也可以做科學專題簡報 與耆老與科學家視訊對話

負責主辦的清華大學傅麗玉教授表示，本屆視訊評審當天有一個團隊的孩子們是在能高山的山頂做科學研究簡報。有一隊是在校外教學途中做簡報。原住民族小科學家們不需要擔心交通住宿經費，不需要舟車勞頓，不需要擔心天氣。無論在山林或在海邊，只要透過雲端，任何地點都可以進行視訊評審，與評審委員對話。得獎的團隊由主辦單位補助旅費，讓得獎團隊師生可以到當年度全國科展所在地參加頒獎典禮，同時觀摩當年度全國科展的優秀作品。使得一般部落學校因為經費、交通問題而難以參加科展的拮据狀況獲得解決。

事實證明，「原住民雲端科展」開辦之後，也就是2010年之後，台灣原住民族中小學校在科展的參與得獎狀況有趨向提升的現象。歷年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們運用所獲得的獎金與電腦，加上擔任視訊評審的原住民族耆老與科學家們的建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展，甚至國際科展屢屢獲獎，也因此有機會得到更好更多元的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。



11469 台北市 (68.38 km)
台北市內湖區行善路398號6樓
規劃路線

0932 176 888

平均回覆時間：立即發送訊息

www.techlife.com.tw

媒體/新聞公司

編輯建議

團隊成員

- Loe We Joe
- Anson Chen

相關的粉絲專頁

從報名、撰寫研究日誌、繳交作品、線上評審、線上互評到視訊評審，都在網路進行。不一定要經由學校報名，也不一定由學校教師擔任指導老師。家長耆老都可以擔任指導老師，自行組隊報名，帶領原住民孩子研究科學。不必受學校與區域的限制，可跨縣市跨校組隊。部落原住民不分年齡，以部落的農漁特產的文化、傳統手工藝的文化、植物的文化、動物的文化、狩獵的文化、傳統祭典的文化、傳統音樂的文化、傳統建築的文化，部落的氣象、部落的環境生態，共同參與本案科學專題研究活動與競賽。

同時透過由專家學者評審輔導機制、所屬縣市政府的資源支持以及整體部落的共同參與，引導鼓勵部落的孩子站在本身的文化基礎上，持續進行後續的科學專題研究，進一步參加縣市科學展覽，甚至國際科展。所有參賽作品都必須有原住民耆老或在地之族群文化專家擔任指導或參與。過去的得獎記錄顯示，家長耆老擔任指導老師自行組隊報名的團隊，其表現更為亮麗。

■世界首創雲端上的原住民雲端科展 建置原住民族科學教育題材資料庫由國立清華大學傅麗玉教授發起開辦的2009年第一屆「原住民雲端科展」，可謂係世界首創雲端上的「原住民雲端科展」，由當時國科會（科技部）的補助以及華碩文教基金會的贊助。結合產官學媒，華碩文教基金會、國立清華大學、原住民族委員會、原住民族電視台共同主辦。Google 的線上科展（Google Science Fair，簡稱「GSF」）在2011年才開辦。而美國原住民族科學與工程虛擬科展（National American Indian Virtual Science & Engineering Fair）則是在2014年才開始辦理。

傅麗玉教授表示，台灣亟需原住民族數理科技人才，而根據教育部與原住民族委員會近幾年的統計分析，無論是在學人數或畢業人數，大專院校所培育的原住民族人才的領域，大專院校甚至是國外留學所培育的原住民族人才則以「自然科學學門」、「環境保護學門」、「獸醫學門」與「數學及統計學門」最為稀少。「原住民族科學教育生根部落」，必須以原住民族本身的文化觀點與教育觀點研發教材教法，讓原住民族學生學習科學，並且在日後能從本身的文化價值觀應用科技，檢視科技對原住民族未來的發展的意義與價值。

因此，自2009年第一屆「原住民雲端科展」開辦之前，研究團隊就已經持續研發原住民族文化的科學教學模組400多個，建置原住民族科學教育題材資料庫，製作原住民族文化的科學動畫影片26集，還有原住民族文化的各領域教學模組產生器，期望能提供中小學教師發展文化回應課程教學所需。這幾年傅麗玉教授一直鼓勵學校教師能充分運用歷屆「原住民雲端科展」得獎作品內容，轉化成為原住民族科學教學模組。

■堅信「原住民族是天生科學家」 原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展

堅信「原住民族是天生科學家」的國立清華大學傅麗玉教授，十幾年前在部落，原住民孩子曾經問她：「傅老師，我想做科學研究，我想參加科展。可是...。」傅麗玉教授在深夜的部落裡，看見孩子流連在小雜貨店打線上遊戲，部落的文化充滿自然智慧，部落的自然環境充滿科學學習的題材，「為什麼要讓孩子失去參加科學展覽的機會，只因為身處偏鄉？為什麼部落的孩子只能用網路玩線上遊戲，難道部落的孩子不能因為網路而獲得更多學習機會？」傅麗玉教授思索著這一連串的想法。

傅麗玉教授表示，過去8年在「原住民雲端科展」獲獎的孩子們，運用所獲得的獎金與電腦設備，加上原住民耆老與科學家們的評審建議，讓他們屢屢在後續的縣市科展、全國科展獲獎，甚至國際科學展覽獲獎，也因此有機會得到更好的升學機會。參與評審的原住民族耆老們與不同領域的科學家們都不斷鼓勵要繼續辦下去。

傅麗玉教授表示，原住民雲端科展不同於一般縣市科展與全國科展，最大的特色包括：

- (1) 研究題材以原住民族文化為主體。「原住民雲端科展」參賽作品研究的主題必須是部落生活文化中的科學研究題材。
- (2) 不需要透過學校報名。部落的耆老與家長自己就可以擔任指導老師。可避免教師因為教學繁忙而無暇指導學生的問題。
- (3) 不用一般的科學展覽看板的形制而以更嚴謹更行動化的過程。減輕原住民孩子經濟負擔。整個科展活動過程，從報名到繳交作品以及評審均在網路進行的科展。
- (4) 提升原住民族孩子的科學專題研究成就，促成原住民族孩子在縣市、全國科展與國際科展的傑出表現與成就。
- (5) 「原住民雲端科展」經教育部核定為多元入學超額比序的全國賽加分項目，有助提升升學機會。
- (6) 科學專題研究融入原住民族文化內涵學習。賦予原住民族科學學習的文化新活力與發展模式。



11469 台北市 (68.38 km)
台北市內湖區行善路398號6樓
規劃路線
0932 176 888
平均回覆時間：立即發送訊息
www.techlife.com.tw
媒體／新聞公司
編輯建議

團隊成員

- Loe We Joe
Anson Chen

相關的粉絲專頁

- ECS 精英電腦 台灣 電腦 (品牌)
白映命 作家
MoneyDJ財經新聞 媒體／新聞公司

此專頁按讚的粉絲專頁

團隊成員

- Loe We Joe
Anson Chen

相關的粉絲專頁

- ECS 精英電腦 台灣 電腦 (品牌)
白映命 作家
MoneyDJ財經新聞 媒體／新聞公司


此專頁按讚的粉絲專頁

- 臺南市南科區543
坤泰閱讀嘉年華

(圖/第九屆「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」6/1日在清華大學創新育成大樓321會議室舉行視訊評審會議，數十位科學家與各族耆老擔任評審委員在現場，參賽的原住民族中小學生在部落，透過網路視訊進行科學研究的報告與問答。)







團隊成員

-  Loe We Joe
-  Anson Chen

相關的粉絲專頁

-  ECS 精英電腦 台灣 電腦 (品牌) 
-  白映俞 作家 
-  MoneyDJ財經新聞 媒體/新聞公司 

此專頁按讚的粉絲專頁

-  臺南市南科區543 
-  坤來閱讀嘉年華 

首頁 > 訊息 > 科普活動 > 原住民族文化科教獎/第九屆原住民雲端科展

讚 1 分享 Tweet G+

原住民族文化科教獎/第九屆原住民雲端科展

2018/01/04 227

結合研究學術研究能量與部落耆老智慧，創造公平的數位學習機會，以原住民族文化為基礎，培育原住民族中小學生的資訊素養與科學素養，引導大眾學習尊重原住民族文化、生態環境與傳統生活智慧。鼓勵原住民族學校師生或親子進行科學教育與文化智慧的探索與新創意，轉化原住民族既有傳統知識體系成為原住民族科學教育課程與教材教法。透過雲端平台，以原住民族部落傳統自然知識、文化、環境生態以及現代科學科技創新的專題研究活動，引導原住民族中小學生善用資訊通訊科技的應用技術，學習並展現自身族群的文化與生活智慧。

您可能也喜歡



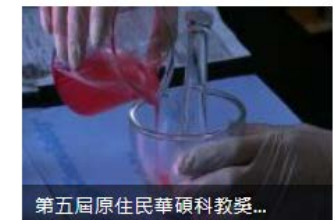
海洋科學、飛魚與原住民...



原住民族科學教育的推手...



原聲原影-台灣原住民的...



第五屆原住民華碩科教獎...

熱門標籤

綠色能源 二次傷害 地震
大數據 暖化
氣候變遷 二氧化碳
機器人 聖嬰現象 衛星遙測
物種滅絕 臺灣山毛櫸 枯草桿菌

第九屆 原住民雲端科展
原住民族文化科教獎
最高獎金六萬元+獎品
發現部落文化的科學智慧
十二年國民基本教育免試入學超額比序
全國性競賽參考項目

★ 報名日期：即日起至107年1月19日
★ 交件日期：即日起至107年4月21日

★ 參加資格：

1. 全國所有原住民族人與公私立中小學校（包括都會地區中小學校）國中小學生均可組成團隊報名參賽。由一或兩位家長、部落耆老（原住民籍人士）等或教師（不限原住民族籍）擔任指導教師。
2. 每隊成員組成指導教師至多3名，學生隊員至多4名。（原住民族學生約佔學生隊員人數的50%。如學生隊員3至4名，原住民族學生至少2名；如學生隊員1至2名，原住民族學生至少1名。）

★ 活動詳情：
「飛鼠部落」網站「原住民雲端科展」專區
<http://www.yabit.org.tw>
<http://飛鼠部落.台灣>
連絡諮詢電話：03-5715131 #35132

補助單位：原住民族委員會
科技部「科藝活動計畫」
主辦單位：原住民族委員會
承辦單位：國立清華大學

原住民族委員會
科技部
國立清華大學

報名時間

自即日起至中華民國107年01月19日止，以報名系統時間為憑，逾期不受理。規劃要報名本年度各縣市科展作品可以報名參加本活動，以獲得評審委員的諮詢建議。

作品文件

繳交期限為中華民國107年4月21日。各團隊於線上繳交作品或燒錄成光碟寄至主辦單位，以報名系統時間或郵戳為憑，逾期不受理。

參展對象

1. 全國原住民族人(含平埔族群)或所有公私立中小學校(包括都會地區中小學校)均可以將原住民族國中小學生組成團隊報名參展。由一或兩位家長、部落耆老(原住民族人士)等或教師(不限原住民族籍)擔任指導教師。團隊可以跨校、跨部落或跨縣市組成，教師可以跨校指導。
2. 每隊成員組成含指導教師至多3名，學生隊員至多4名。原住民族學生約佔學生隊員人數的50%；若學生隊員3至4名則原住民族學生至少2名。若學生隊員1至2名則原住民族籍學生至少1名。

報名方式

採線上報名：進入活動網站「飛鼠部落」<http://www.yabit.org.tw>或<http://飛鼠部落.台灣之「原住民族雲端科展-原住民族文化科教獎」>專區進行線上報名，填寫參展申請表、參展作品構想書以及相關問卷。報名期限為中華民國107年01月19日(以報名系統時間為憑，逾期不受理)。凡參展之團隊必須繳交「參展團隊成員身份證明」，包含：

1. 指導老師身份證正反面影本
2. 學生戶口名簿影本

以上資料請於線上報名時以電子檔形式上傳至報名專區。或放於同一信封郵寄以下地址：新竹市光復路二段101號 國立清華大學師資培育中心 沈昱璿小姐收。不符合報名程序及交付資料不齊全之團隊，主辦單位有權取消其參展資格。

參展之作品應避免重複過去已經參展之題材內容。

以上各項資料皆填寫並繳交完整，才視為完成報名。構想書於報名期間分批審查，通過構想書審查的申請團隊請繼續進行科學展覽作品工作。為鼓勵團隊踴躍參與，完成報名程序且通過構想書審查之前50名團隊，由主辦單位核發每隊研究製作費5千元。

參展方式

參展需交件內容如下

(一) 研究成果報告：

1. 參展研究成果報告電子檔：WORD檔或PDF檔。
2. 著作權授權同意書乙份（紙本）
3. 作品摘要簡介：約250字。
4. 研究歷程精彩照片10張及團隊成員合照1張，自數位相機擷取，請勿壓縮處理。

(二) 研究歷程短片：

將研究實驗過程錄影紀錄並剪輯成3~5分鐘短片(HD錄影)，呈現研究過程的精彩故事，避免以口頭簡報形式呈現。

影片格式：avi檔，保留原音，請勿外加其他任何聲音、背景音樂或旁白。

交件方式

(一) 線上交件

將研究成果報告及研究歷程短片上傳至飛鼠部落網站(<http://www.yabit.org.tw>或<http://飛鼠部落.台灣>)「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」活動專區。

(二) 郵寄交件

郵寄地址：30013新竹市光復路二段101號 國立清華大學師資培育中心 沈昱璿小姐收，請註明「原住民雲端科展-原住民族文化科教獎」與參展團隊編號。

(三) 繳交期限為中華民國107年4月21日（系統時間或郵戳為憑，逾期不受理）。不符合報名程序及交付資料不齊全之團隊，主辦單位有權取消其參展資格。

活動諮詢

聯絡人：沈昱璿小姐

E-Mail：yhshen@mx.nthu.edu.tw

電話：03-5715131 分機35132

傳真：03-5739270

地址：30013新竹市光復路二段101號 國立清華大學師資培育中心

活動網址

<http://yabit.et.nthu.edu.tw/2017yabit/rules.php>

