

2017 動物行為暨生態研討會 成果報告

執行單位：國立中山大學生物科學系顏聖紘副教授

中華民國 106 年 3 月

目錄

1. 研討會成果統計.....	1
2. 媒體報導或刊登.....	2
3. 活動照片.....	2
4. 活動海報及標語.....	2
5. 研討會折頁及手冊紙本.....	2
附錄一.....	3
附錄二.....	6
附錄三.....	10
附錄四.....	13
附錄五.....	15

一、研討會成果統計

1. 研討會十大議題

- A. 東沙國際海洋研究站計畫專區
- B. 動物與其它生物之交互關係
- C. 產業與教育
- D. 生理生態學
- E. 動物形態與功能
- F. 系統分類、族群遺傳與演化
- G. 動物相普查
- H. 保育生態學
- I. 族群與群聚生態學
- J. 行為生態學

2. 發表及參展

研討會兩天共計與會 2,071 人次，論文發表共計 296 篇，計畫發表及專題演講 21 場，論談 1 場，廠商擺攤共計 13 攤。

- 1/23 與會人數 1045 人
- 1/24 與會人數 1026 人
- 口頭論文宣讀非競賽發表 53 篇
- 口頭論文宣讀競賽發表 82 篇
- 壁報展示非競賽發表 70 張
- 壁報展示競賽發表 91 張
- 林務局科技計畫發表篇數 15 篇
- 專題演說 6 場
- 論談 1 場
- 廠商攤位數量 13 攤

3. 論文發表競賽得獎

共計篇優勝 篇佳作，詳細得獎作品編號及作者群請見附錄一。

- A. 東沙國際海洋研究站計畫：海報 1 優勝 1 佳作，口頭 2 優勝 2 佳作
- B. 動物與其它生物之交互關係：海報 3 優勝 1 佳作，口頭 2 優勝 2 佳作
- C. 產業與教育：海報 1 優勝 1 佳作，口頭 1 優勝 1 佳作
- D. 生理生態學：海報 1 優勝 3 佳作，口頭 1 優勝 0 佳作
- E. 動物形態與功能：海報 2 優勝 2 佳作，口頭 2 優勝 1 佳作
- F. 系統分類、族群遺傳與演化：海報 2 優勝 4 佳作，口頭 2 優勝 1 佳作
- G. 動物相普查：海報 1 優勝 1 佳作，口頭 0 優勝 1 佳作
- H. 保育生態學：海報 1 優勝 2 佳作，口頭 2 優勝 2 佳作
- I. 族群與群聚生態學：海報 2 優勝 6 佳作，口頭 2 優勝 3 佳作
- J. 行為生態學：海報 4 優勝 12 佳作，口頭 4 優勝 4 佳作

4. 贊助廠商共計 19 位。

- 林務局
- 中山大學海科院宋克義老師
- 野聲環境生態顧問有限公司
- 慧技科學有限公司
- 遠流出版事業股份有限公司 科學人雜誌
- 億觀生技
- 中研院生物多樣性 TaiBIF 單位
- 綠色工坊
- 八色鳥咖啡 Pitta café
- 博威鳥控
- 元沛農坊
- 綠自然文創有限公司
- 霍克公司
- 咖鎂啦奇異動物書坊
- 熱血阿傑
- 晨星出版社
- 中國生物學會
- 天晴創藝有限公司

二、媒體報導或刊登

1. Pansci 泛科學 <http://pansci.asia/archives/flash/113147>
附錄二。
2. Tanews 台灣動物新聞網 <http://www.tanews.org.tw/info/12278>
附錄三。

三、活動照片

挑選具代表性活動照片 16 張（附錄四），其餘完整活動記錄照片檔連同研討會成果報告燒錄於光碟中。

四、活動海報及標語

挑選 5 款研討會海報及標語（附錄五），其餘完整活動記錄照片檔連同研討會成果報告燒錄於光碟中。

五、研討會折頁及手冊紙本

其電子檔連同研討會成果報告燒錄於光碟中。

附錄一、得獎名單

一、壁報展示競賽

優勝

- A. (AP4) Carolin Nieder · Shao-Lun Liu
- B. (BP1) 陳冠勛 · 陳淑娜 · 林釗輝 · 許富雄 · 陳宣汶
(BP2) 溫彝禎 · 何傳愷
(BP5) 張偉廷
- C. (CP2) 莊書翔 · 黃名媛 · 劉建男
- D. (DP2) 李亦騏 · 施習德
- E. (EP3) 樂晴宇 · 覃文榆 · 林獻升 · 林思民
(EP5) 王靖雯 · 邱慈暉
- F. (FP1) 陳俊佑 · 可文亞
(FP2) 陳曦 · 李娟 · 丁照棣 · 方淑
- G. (GP1) 李政璋 · 何平合 · 林秀瑾
- H. (HP5) 郭晉緯 · 翁崇智 · 方引平
- I. (IP8) 連雅君 · 陳宣汶
(IP9) 林雋硯 · 陳至炘 · 焦傳金
- J. (JP2) 葉昊然 · 卓逸民
(JP6) 陳昱玄 · 林惠真
(JP10) 李曜辰 · 焦傳金
(JP25) 陳家平 · 許鈺鸚

佳作

- A. (AP2) 楊乃璇 · 夏翔柯 · 陳昭倫
- B. (BP8) 周育霆 · 顏聖紘
- C. (CP1) 王俊凱 · 吳寶兒 · 戴為愚
- D. (DP3) 劉思鈺 · 陳宏銘 · 莊柏緯 · 許佳筠 · 邱郁文 · 黃大駿
(DP4) 馬君傑 · 楊昌燁 · 巫奇勳
(DP6) 張喬雅 · 尤少彬
- E. (EP7) 楊博盛 · 張碩軒 · 毛俊傑
(EP8) 涂昭安 · 林德恩 · 葉羿彤 · 蔡添順
- F. (FP3) 李政璋 · Dwi Listyo Rahayu · 黃襁麟 · 施宜佳 · 何平合
(FP5) 方怡婷 · 端木茂甯 · 洪志銘
(FP8) 彭笳韋 · 可文亞
(FP9) 阮仲豪 · 李玲玲 · 洪志銘 · 張廖年鴻
- G. (GP3) 王婉儀 · 莊詠婷 · 林子皓 · 毛俊傑
- H. (HP6) 黃昱嘉 · 許皓捷
(HP7) 廖崇甫 · 黃羽萱 · 方引平

- I. (IP3)郭姿蓓・許皓捷
 (IP6)李京翰・柳宗佑・賴韋霖・莊翰・吳冠霖・許富雄
 (IP7)李孟榛・陳宣汶・謝凱傑・楊懿如・張恒嘉
 (IP11)呂國聖・謝志豪
 (IP14)尤光平・羅英元・丁宗蘇
 (IP15)俞佑錚・陳一菁
- J. (JP3)張凱翔・細將貴・林思民
 (JP4)陳嘉偉・黃羽萱・方引平
 (JP5)陳昱儒・張毓庭・曾庸哲・許鈺鸚
 (JP12)林宛儒・鄭元誠・陳怡惠
 (JP13)林哲宏・野澤洋耕
 (JP18)蕭郁薇・林思民
 (JP19)謝鈞諭・陳德豪
 (JP21)許茂庭・王敏真・曾庸哲
 (JP22)許文昱・林宥辰・莊銘豐・關永才
 (JP23)葉羿彤・蔡添順
 (JP24)張毓庭・陳昱儒・許鈺鸚
 (JP26)張香皓・藍國璋・李立翔

二、論文宣讀競賽

優勝

- A. (AO6)梁藝蓓・宋克義
 (AO9)魏儀・宋克義
- B. (BO3)陳奕全・丁宗蘇
 (BO4)江怡安・歐家昂・王昭閔・何傳愷
- C. (CO3)許暉咏・袁孝維
- D. (DO1)蔡祥瑜・沈聖峰
- E. (EO1)陳冠仔・黃俊嘉・Vy Tran Nguyen・端木茂甯
 (EO4)劉永傑・劉璉翰・余俊杰・蘇家豪・焦傳金
- F. (FO5)陳彥廷・曾惠芸・鄭明倫・蘇詠超・黃文山・林仲平
 (FO6)呂嘉偉・計翔・儲瑞華・林思民
- G. 從缺
- H. (HO8)章愛梅・蔡明珊・陳貞志
 (HO1)杜鄧雄越・Yoko Nozawa・張栢然
- I. (IO6)黃建宸・吳士緯・沈聖峰・陳一菁
 (IO13)張家豪・張凱筌・許富雄・蔡若詩
- J. (JO3)林展蔚・陳盈蓉・王盈涵・洪貫捷・林思民
 (JO13)彭博・Devi Stuart-Fox・Mark A. Elgar・卓逸民

(JO19)楊璨伊·焦傳金
(JO21)張昌祐·王忠信·陳伯飛·蔡怡陞·黃倬英·沈聖峰
佳作
A. (AO5)李嘉臻·溫國彰·Siobhan Heatwole
(AO10)謝易達
B. (BO1)溫彝禎·何傳愷
(BO5)李捷璇·蒼萱·溫國彰
C. (CO1)陳偉傑
D. 從缺
E. (EO5)王士豪·蔡添順·毛俊傑
F. (FO2)葉雁華·羅百尉·謝佳宏·王弘毅
G. (GO1)張博翔·黃俊嘉·端木茂甯
H. (HO7)張家茂·錢玉蘭·林子平·林幸助
(HO10)陳亮憲·宋明儒·李勇毅·許宸維·周郁閔·邱瑋軒
I. (IO9)王政喻·謝志豪
(IO10)謝嘉·李美慧
(IO14)鄭雋耀·姜鈴
J. (JO1)章尚祺·李亞夫
(JO6)傅念澤·黃于禎禧·郭傑仁·莊銘豐·關永才·黃志堅
(JO8)胡家郡·莊銘豐·關永才
(JO20)楊份修·許祐薰·林仲平



註冊 / 登入 (<https://members.panmedia.asia/oauth/authorize?>)

client_id=4763611383989406&response_type=code&redirect_uri=http://pansci.asia&state=http://pansci.asia/archives/flash/113147)

某科學的超電報

這麼負能量也行？動物行為暨生態研討會被負能量猴攻佔啦

2017/01/23 |

學園都市必備 (http://pansci.asia/archives/flash_tag/%e6%9f%90%e7%a7%91%e5%ad%b8%e3%81%ae%e8%b6%85%e9%9b%bb%e5%a0%b1) 2017動物行為暨
(http://pansci.asia/archives/flash_tag/2017%e5%8b%95%e7%89%a9%e8%a1%8c%e7%82%ba%e6%9a%a8%e7%94%9f%e6%85%8b%e7%a0%94%e8%a8%8
中山大學 (http://pansci.asia/archives/flash_tag/%e4%b8%ad%e5%b1%b1%e5%a4%a7%e5%ad%b8)、生態保育
(http://pansci.asia/archives/flash_tag/%e7%94%9f%e6%85%8b%e4%bf%9d%e8%82%b2)、和 負能量猴
(http://pansci.asia/archives/flash_tag/%e8%b2%a0%e8%83%bd%e9%87%8f%e7%8c%b4)



活躍星系核 (<http://pansci.asia/contact>)

活躍星系核 (active galactic nucleus, AGN) 是一類中央核區活動性很強的河外星系。這些星系比普通星系活躍，在從無線電波到伽瑪射線的全波段裡都發出很強的電磁輻射。本欄將發表來自各方的投稿，對有資料出處的科學好文，都歡迎你來投稿喔。



(<http://pansci.asia/archives/106718>)





說到學術研討會你想到什麼？不管你想到的超強講者卡司、學術海報展示、滿滿演講大平台，感覺都是很嚴肅的場合。看到這個海報，你可能很難想像這是一個學術研討會，但你沒看錯這是「2017 動物行為暨生態研討會」和它今年的吉祥物「負能量猴」。

一年一度的「2017 動物行為暨生態研討會」於 1 月 23、24 日兩天在國立中山大學登場。本次大會由中山大學生物科學系顏聖銘副教授主辦，並由中山大學海洋科學系宋克義教授，以及廖德裕助理教授研究室協辦。

這個已經持續進行超過 25 年的學術會議乃是台灣在生態保育、生物多樣性與動物行為生態議題方面最大型的聚會。本次會議的參加人數超過 1000 人，大會邀請演講的主題演講分別有兩場：開幕時國立中山大學海洋科學系宋克義教授，將就東沙國際海洋研究站的長年研究發表海洋生物演化之演講。在閉幕式時，中央研究院生物多樣性研究中心的端木茂甯助研究員，將談資料科學與生物多樣性研究之關聯性。

除了動物行為生態相關之八大主題領域（動物與其它生物之交互關係、生理生態學、動物形態與功能、系統分類、族群遺傳與演化、動物相普查、保育生態學、族群與群聚生態學、行為生態學）之外，本次大會特別安排了「東沙海洋生態計畫專區」、中央研究院生物多樣性中所主導之「台灣生命大百科」南區工作坊，以及林務局 2017 年研究計畫成果發表會。共計有大會發表研究論文 305 篇（口頭 139 篇、海報 166 篇），論文發表領域涵蓋基礎科學、跨界科學（如生物物理）、應用科學、政策研究、公眾教育、跨部會合作、至社區培力與營造。



(<http://pansci.asia/archives/106718>)





圖／動物行為暨生態研討會提供

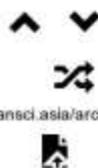
本次大會亦有多個保育團體，保育與自然科學教育推廣廠商，以及長期耕耘自然科學出版的書商參展。參加人員也不限於大學以上研究機構，還包含了相關主管單位（農業、漁業、保育、國家公園、環境保護、動物保護）之承辦人員與官員。

身為本次大會之主辦者，顏聖欽副教授表示，這次大會在講題設計的特色在於「加強生態、演化與生物多樣性領域各主題研究者與學生之間的溝通，促進學術研究、教學、政策與公眾之間的瞭解，除基礎研究之外讓社會看見這些領域研究者對社會議題的參與與貢獻」。例如在許多研究議題中同時觸及生物資源產業的利用與保育議題、人類活動與生態保育的衝突，以及公部門與 NGO 在跨領域社會事務上的合作。



圖／動物行為暨生態研討會提供

此外，因為學術研究通常被一般大眾認為是最嚴肅枯燥的，這次的大會自去年籌畫開始便推出一隻叫「負能量猴」的吉祥物，這隻看來不懂好意經常翻白眼的猴子自推出以來廣受各校學生的好評。這次大會甚至推出這隻猴子的限量商品。



(<http://pansci.asia/archives/106718>)



從文章開頭的現在的每張圖片都提供主角的就是這隻負能量猴（其實是台灣獼猴）。圖／動物行為暨生態研討會提供

顏聖斌表示，台灣獼猴一開始就是 19 世紀中葉英國科學家在霧山發現的物種，是中山大學校園的代表動物，但也是台灣的野生動物與人類衝突中的要角，他希望使用這種備受誤解的動物來代言台灣在過去一年所出現的重大生態保育事件，諸如野溪不當整治、海洋污染、淺山保育，還有人類對野生動物的干擾與剝削。顏副教授也認為，做研究是很嚴謹的，但是並不無聊，他也希望藉由這隻反其道而行的吉祥物讓學生瞭解，做研究並非關在象牙塔中孤芳自賞，身為科學工作者，有很多貼近大眾的方式能夠讓研究生活有趣，讓研究對科學與公眾都有益處。

2018 年的動物行為暨生態研討會已經敲定在國立清華大學辦理，屆時必然又會因為不同的研究主題和會議規畫有著不一樣的面貌。

（本文改寫自 2017 動物行為暨生態研討會新聞稿）

<https://goo.gl/d9Zli4>

<http://pansci.asia/archives/106718>

泛科學姊妹站 NPOst 公益交流站 (<https://www.facebook.com/npost.tw>) 推出【NPOst 公益學院】，將與你一起探討，新世代工具如何主導未來，如何結合公益應用，讓你的社群翻倍，擁有過人的溝通力和精準的開源力！



請輸入關鍵字 搜尋



那霸格蘭飯店

最低價 ¥4,041 到達那霸的主幹道國際通只

JAPANICAN.com

負能量“吱吱” 點亮生科學術研討會

日期：2017-01-24

googleplus

記者 李媽婷/報導

「2017動物行為暨生態研討會」23、24日連續兩日在國立中山大學登場，是台灣生命科學領域規模最大、歷史最悠久、參與人數最多的學術聚會，一般被認為嚴肅枯燥的學術研討會，在今年度卻因為大會吉祥物「負能量猴」而令人眼睛為之一亮！這隻看來不懷好意、經常翻白眼的台灣獼猴，在主辦單位的規劃下，在研討會中為台灣過去一年所出現的重大生態保育事件代言，讓科學研究更貼近大眾。



動物行為暨生態研討會舉辦已超過25年，今年由中山大學生物科學系副教授顏聖絨主辦，中山大學海洋科學系教授宋克義、助理教授廖德裕研究室協辦，參加人數超過1000人，除了與動物行為生態相關的8大主題[1]外，今年還特別安排了「東沙海洋生態計畫專區」、中央研究院生物多樣性中所主導的「台灣生命大百科」南區工作坊，以及林務局

2017年研究計畫成果發表會，共計發表研究論文305篇，領域涵蓋基礎科學、跨界科學（如生物物理）、應用科學、政策研究、公眾教育、跨部會合作、社區培力與營造。

在議題設計方面，顏聖紘表示，2017動物行為暨生態研討會的特色為「促進學術研究、教學、政策與公眾之間的瞭解，除了基礎研究之外，也讓社會看見研究者對社會議題的參與與貢獻」。顏聖紘舉例，像是許多研究議題同時觸及生物資源的利用與保育、人類活動與生態保育的衝突，以及公部門與NGO（非政府組織）的合作；本次大會同時有多個保育團體、保育與自然科學教育推廣廠商、自然科普出版書商參與，參加人員也不限於研究機構，還包含了公部門農業、漁業、保育、國家公園、環境保護、動物保護等主管單位的承辦人員。



表情多變的吉祥物「負能量猴」。 2017動物行為暨生態研討會/提供



2017動物行為暨生態研討會的形象圖：負能量猴團結變成攔油索拯救柴山多杯孔珊瑚
(2016油染西子灣事件

(<http://ourisland.pts.org.tw/content/%E6%B2%B9%E6%9F%93%E8%A5%BF%E5%AD%90%E7%81%A3#sthash.QeVxBP0Z.UsUo7MCq.dpbs>)。 2017動物行為暨

生態研討會/提供

此外，今年研討會另一大特色還有這隻「負能量猴」——這隻一臉陰沉、經常翻白眼的猴子，是以台灣獼猴為設計原型，顏聖紘表示，**台灣獼猴除了是19世紀中葉英國科學家在壽山發現的物種、中山大學校園的代表動物外，同時也在台灣野生動物與人類衝突事件中扮演要角**，因此才會在本次研討會中，使用這種備受誤解的動物，來代言台灣過去一年如野溪不當整治、海洋污染、人類對野生動物的干擾與剝削等，令人充滿負能量的重大生態保育事件。

負能量猴在研討會召開前的「公布形象照」階段就廣受各校學生好評，主辦單位甚至還推出了限量商品，顏聖紘說，學術研究一般會令大眾感到嚴肅、枯燥，但他認為，**做研究是很嚴謹，但並不無聊，因此希望能藉由這隻反其道而行的吉祥物，讓學生瞭解做研究並非關在象牙塔中孤芳自賞**，身為科學工作者，有很多貼近大眾的方式，能夠讓研究生活有趣，讓研究對科學與公眾都有益處。

[1] 8大主題分別為：動物與其它生物之交互關係、生理生態學、動物形態與功能、系統分類、族群遺傳與演化、動物相普查、保育生態學、族群與群聚生態學、行為生態學

附錄四、活動照片



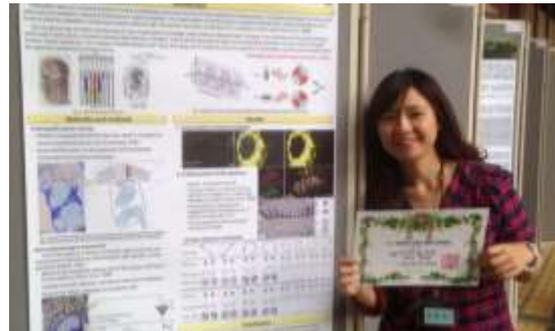
2017.01.24 會議結束後的散場狀況



2017.01.24 閉幕演說



廠商攤位-咖鎂啦奇異動物書坊



壁報展示競賽獲獎同學



2017.01.24 專題演講



2017.01.23 現場報到處



活動紀念章收集



2017.01.23 林務局科技計畫成果發表會



壁報展示競賽評分



壁報展示競賽討論



頒獎



頒獎



論文口頭宣讀發表



廠商攤位區



茶敘



環境佈置

附錄五、大會指示與標示



大會海報



指引標語



場地佈置-應景春聯



場地佈置-應景春聯（含上下聯及橫幅）



研討會獎狀