

# 國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8633288

E-mail：chenghua@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：Ph. D., Imperial College London 1997-2001

現職/起迄：助理教授 2002/08-

到任年月份(東華)：2008/08

專長： 1. 遙測與低空攝影  
3. 漁業海洋學

2. 空間資料處理  
4. 全球變遷教育

## 張成華

Chang, Cheng-Hua



### ■研究

#### 一、期刊論文：

##### A、具匿名審查制度之期刊」

吳偉誠、張成華(2011) 遙測技術監測礦區殘留壁植被復育之研究 - 以亞泥新城山礦場為例，鑛冶，第 55 卷，第 4 期，第 77-84 頁。

張有和、張成華(2008) 花蓮市美崙溪週邊 1994-2008 地表移動紀錄與破壞之初探，中華民國地質學會會刊 (Western Pacific Earth Sciences)，第 8 卷，第 115-144 頁。 國科會計畫編號 97-2116-M-259-003-。

張有和、張成華(2007)地表地形變遷監測技術與應用，中華民國地質學會會刊 (Western Pacific Earth Sciences)之「台灣第四紀研究專輯」，第 7 卷，第 77-112 頁。國科會計畫編號 96-2116-M-026-002-。

##### B、不具匿名審查制度之期刊」

張成華、吳偉誠(2016) 應用衛星影像監測亞泥新城山礦區殘留壁植被復育之研究，台灣法學，第 297 期，第 37-47 頁。

#### 二、專書及專書論文：

#### 三、研討會論文：

張成華(2015)教學影片在海洋通識課程上的應用。2015 年中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會暨東亞環境教育論，2015 年 11 月 6-8 日，國立東華大學。

陳枋誠、張成華(2015)同儕教學在高中地理實察教學的運用。第十九屆台灣地理國際學術研討會，2015 年 5 月 23-24 日，國立臺灣師範大學。

張成華、張有和(2015)由 Google Earth 高解析度衛星影像製作數值地形與其準確度之評估：以花蓮立霧溪河口為例。中國地理學會 2015 年年會暨學術研討會，2015 年 4 月 18 日，國立臺灣師範大學。

- 陳枋誠、張成華(2014)地理實察教學活動之成效與過程 - 以慈大附中高一為例。中華民國地球物理與地質學會 103 年年會暨學術研討會,2014 年 5 月 14-15 日,國立東華大學。
- 張有和、張成華(2014)花蓮木瓜溪至壽豐溪間地表作用及地形效應與土地利用關係研究。中華民國地球物理與地質學會 103 年年會暨學術研討會,2014 年 5 月 14-15 日,國立東華大學。
- Chang, C.-H., N.-J. Su and C.-L. Sun (2013) Analysis on the Spatial Distribution of Swordfish (*Xiphias gladius*) in the Western and Central North Pacific. In Fifth International Billfish Symposium, November 4-8, 2013, Taipei, Taiwan, p.21.
- 張世穎、張成華(2012) STS 教學模式運用於高職墊子科專題製作課程之行動研究 - 以能源教育為例。2012 環境教育學術及實務交流研討會,2012 年 11 月 11 日,國立臺灣師範大學。
- 吳偉誠、張成華(2011) 應用遙測技術監測礦區殘留壁植被復育之研究 - 以亞泥新城山礦場為例。100 年鑛冶工程學會年會,2011 年 11 月 25 日,台北科技大學。
- 吳偉誠、朱德原、張有和、張成華(2011) 利用近景攝影測量與三維雷射掃描技術量測原料盤存之應用。100 年鑛冶工程學會年會。
- 張成華、張惠珠(2011) 太魯閣國家公園禁採補償礦區復育之監測研究。2011 資源與環境技術研討會論文集,2011 年 5 月 27 日,大漢技術學院,9 頁。
- 吳偉誠、張成華(2011)遙測技術監測礦區殘留壁植被復育之研究 - 以亞泥新城山礦場為例。2011 資源與環境技術研討會論文集,2011 年 5 月 27 日,大漢技術學院,10 頁。
- 張森然、張成華(2011)花蓮縣國小教師使用 Google Earth / Google Maps 輔助教學之調查研究。第十五屆臺灣地理國際學術研討會論文集,2011 年 5 月 21-22 日,國立臺灣師範大學,14 頁。
- 洪則禹、張成華(2010) Google Maps 融入國小中年級社會領域地圖教學之行動研究。2010 環境教育學術暨實務交流研討會論文集,2010 年 11 月 16-17 日,國家教育研究院豐原院區,10 頁。
- 張森然、張成華(2009) 花蓮縣國小教師使用網路資源 Google Earth / Google Maps 輔助教學調查研究之初探。2009 年環境教育課程研討會論文集,2009 年 11 月 6-8 日,臺北市立教育大學,14 頁。
- 張有和、張成華(2008)中橫公路水準測量:太魯閣至洛韶橋 2000-2008 年成果比較。中華民國地質學會與中國地球物理學會 97 年年會,台南成功大學 2008/5/7-2008/5/8。
- 張有和、張成華(2008) 花蓮市美崙溪週邊 1994-2008 地表移動紀錄與破壞之初探。台灣構造地質研討會,經濟部中央地質調查所,2008/1/24。
- 張慧娟、張成華 (2008) 生態學校實施之探討—以花蓮縣水璉國小為例。2008 年自然資源保育暨應用學術研討會論文集。2008 年 6 月 6 日,真理大學麻豆校區, p.188-205。
- 鄭欣怡、張成華(2007)花蓮奇萊鼻海崖地形變遷之研究。2007 年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會,2007 年 10 月 11-12 日於嘉南藥理科技大學,10 頁。
- 張成華、張有和(2007)低空攝影系統在環境變遷研究應用上的探討。2007 環境教育研討會論文集。96 年 9 月 29-30 日,花蓮教育大學, p.1212-1219。
- 詹萬芳、張成華(2007)花蓮縣航空噪音對學童航空噪音概念與噪音防制行為為影響之研究。2007 環境教育研討會論文集。96 年 9 月 29-30 日,花蓮教育大學, p.615-622。

## 六、近五年內之研究計畫：

| 起迄年月                      | 研究計畫名稱  | 主持人/共同主持人 | 計畫經費       | 補助單位           |
|---------------------------|---|-----------|------------|----------------|
| 2017/01/01~<br>2017/12/31 | 中央與地方防救災情資整合管理<br>研究試辦計畫 - 中央與地方防救<br>災情資整合管理研究試辦計畫-花蓮縣 | 共同主持人     | 2,240,000  | 科技部            |
| 2016/12/01~<br>2017/12/31 | 提升台灣東部縣市颱風時期坡地<br>與淹水防災預警能力                             | 共同主持人     | 14,987,000 | 科技部            |
| 2016/11/01~<br>2018/02/31 | 花蓮地殼穩定性資料蒐集與解析  | 主持人       | 950,000    | 工研院            |
| 2014/08/01~<br>2015/07/31 | 花蓮和平溪至壽豐溪間地表作用及地形<br>效應之研究                              | 共同主持人     | 920,000    | 科技部            |
| 2014/01/01~<br>2014/12/31 | 太平洋紅肉旗魚類資源指標變動與環境<br>因子關係研究                             | 主持人       | 300,000    | 農委會漁業署         |
| 2013/08/01~<br>2014/07/31 | 花蓮木瓜溪至壽豐溪間地表作用及地形<br>效應與土地利用關係研究                        | 共同主持人     | 531,000    | 科技部            |
| 2013/01/01~<br>2013/12/31 | 太平洋主要旗魚類資源指標變動與環境<br>因子關係研究                             | 主持人       | 335,000    | 農委會漁業署         |
| 2012/8/01~<br>2013/07/31  | 末次冰期花蓮市周邊地表地形與構造演<br>育過程                                | 共同主持人     | 743,000    | 行政院國家科學<br>委員會 |
| 2012/02/01~<br>2012/12/31 | 太平洋劍旗魚 CPUE 標準化及其環境因<br>子關係之研究                          | 主持人       | 350,000    | 農委會漁業署         |



## ■ 教學

## 七、三年內開授課程：

| 學年度 | 課程名稱(必/選)        | 學分數 | 選修人數  |
|-----|------------------|-----|-------|
| 105 | 遙感探測(選)*         | 3   | 12    |
| 105 | 海洋學(選)           | 3   | 10    |
| 105 | 空間分析(選)          | 3   | 18,21 |
| 105 | 環境教育(選)          | 3   | 36    |
| 105 | 海洋環境概論(校核心)      | 2   | 51,52 |
| 105 | 環境科學概論(校核心)*     | 2   | 54,47 |
| 104 | 遙感探測(選)*         | 3   | 17    |
| 104 | 海洋學(選)           | 3   | 24    |
| 104 | 空間分析(選)          | 3   | 22    |
| 104 | 環境教育(選)          | 3   | 61    |
| 104 | 海洋環境概論(校核心)      | 3   | 49,51 |
| 104 | 環境科學概論(校核心)*     | 3   | 48,52 |
| 104 | 全球環境變遷與永續發展(校核心) | 3   | 51    |
| 103 | 遙感探測(選)*         | 3   | 20    |
| 103 | 海洋學(選)           | 3   | 19    |

|     |             |   |       |
|-----|-------------|---|-------|
| 103 | 海洋環境概論(校核心) | 3 | 51,51 |
| 103 | 空間分析(選)     | 3 | 22    |

\*合開課程

### 八、三年內指導研究生狀況：

| 學年度 | 碩士班(人) | 博士班(人) | 畢業人數 |    |
|-----|--------|--------|------|----|
|     |        |        | 碩士   | 博士 |
| 105 | 0      | 0      | 0    | 0  |
| 104 | 0      | 0      | 0    | 0  |
| 103 | 1      | 0      | 1    | 0  |



### ■ 服務

### 九、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

| 年月            | 校/院/系級 | 項目       |
|---------------|--------|----------|
| 2009.8-2014.7 | 院      | 獎學金委員    |
| 2014.8-2015.7 | 校      | 學生申訴評議委員 |
| 2015.8-2018.7 | 校      | 學生事務委員   |

### 十、專業學術服務工作項目：

| 年月             | 校內/校外 | 項目                       |
|----------------|-------|--------------------------|
| 99/3-103/12    | 校外    | 漁業署鮪類虛擬研究所旗魚類小組成員        |
| 102/12- 105/12 | 校內    | 教育部區域環境教育輔導團計畫(東區)專家顧問委員 |



### ■ 教學與研究獎勵

### 十一、教學與研究獎勵事蹟：

以上資料屬實。填表人簽名：\_\_\_\_\_ (電子檔免填)，填表日期：2017/09/26。