

## 國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8633324

陳毓昀

E-mail：ychen@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：Ph. D / 2001-2007

Yu-Yun Chen

現職/起迄：助理教授 / 2010-

到任年月份(東華)：2010.8

專長： 1. 森林生態學                      2. 計量生態  
3. 物候生態研究                      4.



---

### ■研究

---

#### 一、期刊論文：(2007-2015)

##### A、具匿名審查制度之期刊

- 1 Wright SJ, Sun IF, Pickering M, Fletcher CD, Chen YY\*. 2015. Long-term changes in liana loads and tree dynamics in a Malaysian forest. *Ecology*. 96:2748–2757. (SCI, IF: 5.0, ranking: 12.1%)
- 2 Chisholm RA, Condit R, Rahman KA, Baker PJ, Bunyavejchewin S, Chen YY, Chuyong G, Dattaraja HS, Davies S, Ewango CEN, Gunatilleke CVS, Gunatilleke IAUN, Hubbell SP, Kenfack D, Kiratiprayoon S, Lin YC, Makana JR, Pongpattananurak N, Pulla S, Punchi-Manage R, Sukumar R, Su SH, Sun IF, Suresh HS, Tan S, Thomas D, Yap S. 2014. Temporal variability of forest communities: empirical estimates of population change in 4000 tree species. *Ecology Letters*. 17: 855-865. (SCI, IF: 13.04, Ranking: 1.4%)
- 3 Hosaka T, Yumoto T, Chen YY, Sun, IF, Wright, SJ, Noor, NSMD. 2011. Abundance of insect seed predators and intensity of seed predation on *Shorea* (Dipterocarpaceae) in two consecutive masting events in Peninsular Malaysia. *Journal of Tropical Ecology*. 27: 651-655. (SCI, IF: 1.22, Ranking: 68.8%)
- 4 Visser, MD, Jongejans, E, van Breugel, M, Zuidema, PA, Chen, YY, Abdul Rahman, K, and de Kroon, H. 2011. Strict mast fruiting for a tropical dipterocarp tree: a demographic cost–benefit analysis of delayed reproduction and seed predation. *Journal of Ecology*. 99: 1033–1044. (SCI, IF: 4.422, ranking: 8.5%)
- 5 Chen, YY, and Hsu, SB. 2011. Synchronized reproduction promotes species coexistence through reproductive facilitation. *Journal of Theoretical Biology*. 274 (1): 136-144. (SCI, IF: 2.574, ranking 26.0%)
- 6 Metz, MR, Comita, LS, Chen, YY, Norden, N, Condit, R, Hubbell, SP, Sun, IF, Noor, NSBM, Wright, SJ. 2008. Temporal and spatial variability in seedling dynamics: a cross-site comparison in four lowland tropical forests. *Journal of Tropical Ecology*. 24: 9-18. (SCI, IF: 1.22, Ranking: 68.8%)
- 7 Sun, IF, Chen, YY, Hubbell, SP, Wright, SJ, Noor, NSMD. 2007. Seed predation during general flowering events of varying magnitude in a Malaysian rain forest *Journal of Ecology*. 95 (4): 818-827. (SCI, IF: 4.422, ranking: 8.5%)

##### B、不具匿名審查制度之期刊

- 1 Chen, YY, Sun, IF, Wright, SJ, Hubbell, SP, and Nur Supardi, MN. 2003. Flowering phenology and seed fall patterns of two general flowering events in Pasoh Forest Dynamics Plot, Malaysia. In *Celebration of 30-year Pasoh research symposium*. Forest Research Institute Malaysia. (CD ROM)
- 2 Hosaka, T, Ohta, S, Yumoto, T, Sun, IF, Chen, YY, Wright, SJ, Hubbell, SP, and Nur Supardi, MN. 2003. Pre-dispersal seed predator insects and predation rates of *Shorea* trees in Pasoh. In *Celebration of 30-year Pasoh research symposium*. Forest Research Institute Malaysia. (CD ROM)
- 3 Muller-Landau, HC, Chen, YY, Sun, IF, and Wright, SJ. 2003. Seed dispersal in a lowland dipterocarp forest during two masting events. In *Celebration of 30-year Pasoh research symposium*. Forest Research Institute Malaysia. (CD ROM)

## 二、研討會論文：

- 1 Chen, YY, Wright, SJ, Sun, IF, Nur Supardi MN, and Hubbell, SP. 2008. Plant-animal interactions driving divergence of reproductive phenology in a tropical lowland dipterocarp forest. Annual meeting of ATBC-Asia Chapter
- 2 Chen, YY, Sun, IF, Wright, SJ, Hubbell, SP, and Nur Supardi, MN. 2004. Two Unusual Back-to-Back General Flowering Events in a Lowland Dipterocarp Rainforest in SE Asia. Oral presentation was given in CTFS worldwide symposium in August 2004, Taiwan, R.O.C.
- 3 Chen, YY, Sun, IF, Wright, SJ, Hubbell, SP, and Nur Supardi MN. 2004. Flowering phenology and seed fall patterns of two general flowering events in Pasoh Forest Dynamics Plot, Malaysia. Oral presentation was given in Celebration of 30-year Pasoh research symposium in August 2003, Kepong, Malaysia.
- 4 Chen, YY, Sun, IF, Wright, SJ, Hubbell, SP, and Nur Supardi, MN. 2003. What do we learn from general flowering? Oral presentation was given in Plant Biology Department student symposium in May 2003, Athens, Georgia, U.S.A.
- 5 Chen, YY, Hsieh, CF, and Sun, IF. 1999. Litter decomposition in a lowland subtropical forest in Nanjenshan. Poster was presented in Annual meeting of Ecological Society of America, Spokane, Washington, U.S.A.

## 三、三年內之研究計畫：(2012-2015)

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
2012/03- 2012/12	太魯閣國家公園長期生態物候監測計畫(一)	共同主持人	NTD 876,600	太魯閣國家公園
2013/01- 2013/12	A test of density dependence in various life stage transitions in a lowland dipterocarp forest: contrasting species performance between general flowering and non general flowering years	主持人	USD 19841	Center for Tropical Forest Science, Smithsonian Institute, U.S.A.
2013/03- 2013/12	太魯閣國家公園長期生態物候監測計畫(二)	主持人	NTD 755,000	太魯閣國家公園
2013/08- 2015/2	福山森林動態樣區複查計畫	共同主持人	NTD 9,490,000	林務局

2014/03- 2014/12	太魯閣國家公園長期生態物候監測計 主持人 畫(三)	NTD 840,000	太魯閣國家公園
2014/07- 2014/12	The reproductive, seed and seedling biology of Pasoh forest trees 主持人	USD 15,874	Center for Tropical Forest Science, Smithsonian Institute, U.S.A.
2015/03- 2015/12	太魯閣國家公園長期生態物候監測計 主持人 畫(四)	NTD 760,000	太魯閣國家公園



## ■ 教學

### 四、三年內開授課程：(2012-2015)

學年度	課程名稱(必/選)	學分數	選修人數
103	統計學(選)	3	28
103	普通生物學(一)(必)	3	76
103	普通生物學實驗(必)	1	61
103	熱帶生態學與實習	4	17
103	統計學 AA(選)	3	25
103	服務學習(一)_自資系(必)	1	56
102	統計學緒論(英文,選)	3	2
102	植物群落生態學(選)	3	4
102	普通生物學(一)(必)	3	66
102	普通生物學實驗(必)	1	59
102	統計學 AA(選)	3	30
102	熱帶生態學與實習	4	13
102	服務學習(一)_自資系(必)	1	60
101	生態學專題(英文,選,合開)	3	8
101	統計學緒論(英文,選)	3	5
101	自然資源研究方法(一)(英文,選)	3	1
101	普通生物學(必)	3	53
101	普通生物學實驗(必)	1	62
101	生態統計學(選)	3	7

### 五、三年內指導研究生狀況：(2012-2015)

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
103	2(外籍生1人)		1	
102	2(外籍生1人)			
101	1(外籍生1人)			



## ■ 服務

### 六、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
2010.8-2011.7	校級	交通安全委員會
2011.8-2012.7	校級	交通安全委員會
2014.8-2015.7	校級	性別平等委員會
2014.8-2015.7	校級	圖書資訊服務委員會
2011.8-2015.7	院級	校園環境中心植物組組長
2010.8-2011.7	系級	研究生導師
2011.8-2015.7	系級	大學部導師

### 七、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
2014.11	校內	4th Taiwan-Japan Ecological Workshop
2013.05	校內	國際生態統計學研習會
2012.05	校內	國際計量生態研習會系列



## ■ 教學與研究獎勵

### 八、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
103	校內	環境學院教學優良教師獎
102	校內	國際學術交流補助
101	校內	新進教師學術獎
100	校內	馬來西亞移地教學補助

以上資料屬實。填表人簽名：\_\_\_\_\_ (電子檔免填)，填表日期：2015/4/6。