

# 國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-88635180

E-mail：tsaich@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：美國史丹福大學地質與環境科學系博士

現職/起迄：副教授 (2013/8-)

到任年月份(東華)：2000/8 花師; 2008/8 東華

專長：  
1. 礦物與岩石學  
2. 岩石地球化學  
3. 變質岩地質學  
4. 光性/電子顯微鏡  
分析於地質科學與  
環境議題之應用

## 蔡金河

Chin-Ho Tsai



## ■研究

附記： (一) 發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等。  
(二) 各類著作按發表時間順序填寫(通訊作者加註\*)。  
(三) 期刊屬於 SCI、EI、SSCI 或 A&HCI 等時予以註明。

### 一、期刊論文：

#### A、具匿名審查制度之期刊

- 2017 Baziotis, I., Tsai, C.H.\*, Ernst, W.G., Jahn, B.M., and Iizuka, Y. New P-T constraints on the Tamayen glaucophane-bearing rocks, eastern Taiwan: PERPLE\_X modeling results and geodynamic implications. *Journal of Metamorphic Geology*, 35, 35-54. doi: 10.1111/jmg.12218. (SCI)
- 2017 Wang, Y., Tsai, C.H., Zhou, L., Qiu, Y., Sun, G. Reassessment of the Mesozoic meta-sedimentary rocks and tectonic setting of Taiwan and the adjacent continental margin of eastern Asia. *Geological Magazine*, 154, 1127-1154. doi: 10.1017/S0016756816000741. (SCI)
- 2016 Keyser, W., Tsai, C.H.\*, Iizuka, Y., Oberhaensli, R., Ernst, W.G. High-pressure metamorphism in the Chinshuichi area, Yuli belt, eastern Taiwan. *Tectonophysics*, 692, 191-202. doi: 10.1016/j.tecto.2015.09.012. (SCI)
- 2013 Tsai, C.H.\*, Iizuka, Y., & Ernst, W.G. Diverse mineral compositions, textures, and metamorphic P-T conditions of the glaucophane-bearing rocks in the Tamayen mélangé, Yuli belt, eastern Taiwan. *Journal of Asian Earth Sciences*, 63, 218-233. doi: 10.1016/j.jseaes.2012.09.019 (SCI)
- 2013 Yui, T.F., Ogasawara, Y., Zhang, L., & Tsai, C.H. Editorial: HP and UHP metamorphic belts in Asia. *Journal of Asian Earth Sciences*, 63, 1-4. doi: 10.1016/j.jseaes.2013.01.001 (SCI)
- 2012 Rehman, H.U., Tsujimori, T., & Tsai, C.H. Minerals, rocks, and mountains: Linking petrology, geochemistry, and geochronology. *Journal of Asian Earth Sciences*, 59, 1-2. doi: 10.1016/j.jseaes.2012.07.015 (SCI)
- 2012 Osozawa, S., Tsai, C.H., & Wakabayashi, J. Folding of granite and Cretaceous exhumation associated with regional-scale flexural slip folding and ridge subduction, Kitakami zone, northeast Japan. *Journal of Asian Earth Sciences*, 59, 85-98. doi:

- 10.1016/j.jseas.2012.05.023 (SCI)
- 2012 Tsai, C.H.\*, Yui, T.F., Chen, W.S., & Chung, S.L., Comment on 'Geochronologic Evidence for a Cold Arc-Continent Collision: The Taiwan Orogeny' by R.P. Wintsch, H.-J. Yang, X.-H. Li, K.-A. Tung [Lithos 125 (2011) 236-248], Lithos, 132-133, 193-195. doi: 10.1016/j.lithos.2011.09.002. (SCI)
- 2009 Boullier, A.-M., Yeh, E.C., Boutareaud, S., Song, S.R., & Tsai, C.H., Micro-scale anatomy of the 1999 Chi-Chi earthquake fault zone. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 10, Q03016, doi:10.1029/2008GC002252. (SCI)
- 2005 Lin, L.H., Wang, P.L., Lo, C.H., Tsai, C.H., & Jahn, B.M., <sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar thermochronological constraints on the exhumation of ultrahigh-pressure metamorphic rocks in the Sulu terrane of eastern China, *International Geology Review*, 47, 872-886. (SCI)
- 2000 Tsai, C.H., Lo, C.H., Liou, J.G. & Jahn, B.M. Evidence against subduction- related magmatism for the Jiaoziyuan Gabbro, northern Dabie Shan, China, *Geology*, 28, 943-946. (SCI)
- 2000 Tsai, C.H. & Liou, J.G. Eclogite facies relics and inferred ultrahigh-pressure metamorphism in the North Dabie Complex, central-eastern China, *American Mineralogist*, 85, 1-8. (SCI)
- 2000 Tsai, C.H., Liou, J.G. & Ernst, W.G. Petrological characterization and tectonic significance of retrogressed garnet peridotites, Raobazhai area, North Dabie Complex, east-central China, *Journal of Metamorphic Geology*, 18, 181-192. (SCI)

#### B、不具匿名審查制度之期刊

### 二、專書及專書論文：

- 2018 蔡金河，變質作用與變質岩。收錄於普通地質學(第八章)，劉聰桂主編，國立臺灣大學出版中心，付印中。

### 三、研討會論文：

- 2017 Tsai, C.-H., Liu C, Lo, W.-H. Metamorphosed tectonic blocks in the Yuli belt, eastern Taiwan: a petrological perspective, JpGU-AGU Joint Meeting Abstracts, SMP-41-03.
- 2016 Tsai, C.-H., Liu C, Webb. L. and Keyser, W. New P-T and Geochronological Constraints on High-Pressure Garnet-Bearing Paragonite-Epidote Amphibolite in the Yuli Belt, Eastern Taiwan, Goldschmidt2016 Conference Abstracts, 07b-114.
- 2016 劉樵,蔡金河,飯塚義之,康威廉,羅文翰 玉里帶打馬燕地塊綠簾角閃岩的峰期變質溫壓條件新制約:岩象觀察與相平衡模擬的新結果。中華民國地質學會 105 年年會暨學術研討會論文摘要, PP-513.
- 2015 Liou, J.G., Ogasawara, Y., Igarashi, M. and Tsai, C.H. Contamination of diamonds in UHP metamorphic rocks - an example from the Dabie Terrane, China. *Geological Society of America Abstracts with Programs*. Vol. 47, No. 7, p.169.
- 2015 Tsai, C.H. Whole-rock geochemical characterization of high-pressure mélanges in the Yuli belt, eastern Taiwan. Goldschmidt2015 Conference Abstracts, 3177.
- 2014 Keyser, W. & Tsai, C.H. High-pressure metamorphism in the Chinshuichi area of the Yuli belt in eastern Taiwan, GEEA International Symposium, Hualien, Taiwan. *Abstracts with Programs*, p 23.

- 2014 Tsai, C.-H., Keyser, W., Lan, C.-H. Reinterpreting high-pressure tectonic blocks in the Yuli belt of Taiwan. GSA Annual Meeting, Vancouver, British Columbia. Geological Society of America Abstracts with Programs. Paper No. 201-11.
- 2014 Keyser, W., Tsai, C.H., Iizuka, Y. Not so exotic blocks: regional insights from high-pressure rocks in the Chinshuichi area, Yuli belt, eastern Taiwan. 中華民國地質學會 103 年年會暨學術研討會論文摘要, 編號 271, 356 頁.
- 2013 Keyser, W., Tsai, C.H., Iizuka, Y. Contrasting compositional trends of amphiboles in the Chinshuichi area, Yuli belt, eastern Taiwan: a tectonic melange? GSA Annual Meeting, Denver, Colorado, USA, Geological Society of America Abstracts with Programs. Vol. 45, No. 7. P. 601.
- 2013 Tsai, C.-H., Lan, C.-H. Amphibole compositions and tectonic implications of the Wanjung serpentinite complex, Yuli belt, eastern Taiwan. GSA Cordilleran Section - 109th Annual Meeting, California, USA. Geological Society of America Abstracts with Programs. Vol. 45, No. 6, p.21.
- 2013 Oozawa, S., Tsai, C.H., Wakabayashi, J. Folding of Kitakami granite and exhumation associated with regional-scale flexural slip folding and ridge subduction. Japan Geoscience Union Meeting, Japan, abstract SCG07-01.
- 2013 Keyser, W., Tsai, C.H. Preliminary observations on metamorphic rocks in the Chinshuichi area, Yuli belt, eastern Taiwan. 中華民國地質學會 102 年年會暨學術研討會論文摘要, V3-3B-08.
- 2013 黃佳偉, 蔡金河, 飯塚義之, 蔡舜吉 源頭山變質花崗閃長岩內鐵鎂質包體之岩石學研究. 中華民國地質學會 102 年年會暨學術研討會論文摘要, PP-513.
- 2013 黃會婷, 蔡金河, 飯塚義之 瑞穗地區玉里帶原地型片岩及鐵鎂質岩之變質演化與隱示. 中華民國地質學會 102 年年會暨學術研討會論文摘要, PP-514.
- 2012 Tsai, C.-H., Iizuka, Y., Ernst, W.G. Mineral compositions and textural diversity of the Tamayen glaucophane-bearing exotic slab, Yuli belt, eastern Taiwan. MISASA-IV International Symposium (Misasa, Japan) Abstract Volume, p. 90.
- 2012 黃佳偉, 蔡金河 東澳地區角閃岩之變質成因探討. 中華民國地質學會 101 年年會暨學術研討會論文摘要, 2-3F-V3-139.
- 2012 黃會婷, 蔡金河 瑞穗地區玉里帶原地型片岩之野外觀察及岩象學初探. 中華民國地質學會 101 年年會暨學術研討會論文摘要, 2-3F-V3-142.
- 2011 Tsai, C.-H., Iizuka, Y., Ernst, W.G. Petrologic characteristics of glaucophane-bearing rocks in Taiwan: new occurrence, petrography, and P-T estimation. Abstract volume of the 8th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society, Taipei, Taiwan, SE53-A023.
- 2011 Igarashi, M., Tsai, C.-H., Ogasawara, Y., J.G. Liou. The Risk of Misidentification of Contaminated Microdiamonds in Uhp Metamorphic Rocks: An Example from Dabieshan. Abstract volume of the 8th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society, Taipei, Taiwan, SE53-A006.
- 2011 Lan, C.-H., Tsai, C.-H., Iizuka, Y., Chung, S.-L., Lee, C.-Y. New discovery of omphacite-bearing rocks in the Wanjung area, eastern Taiwan: petrologic and geochemical constraints. Abstract volume of the 8th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society, Taipei, Taiwan, SE53-A024.
- 2011 Zhou, H., Tsai, C.-H., Li, Y., Zhong, Z., Petrology of the Dafushan metagabbro in Zaoyang, Hubei, China: implications for metamorphic processes in the Tongbai HP terrane. Abstract volume of the 8th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society, Taipei, Taiwan, SE53-A033.
- 2010 Tsai, C.H., Hung, C.F., Iizuka, Y. Garnet Textures and Compositional Zoning in Some Metasedimentary and Metagranitic Rocks in the Tananao Complex, Taiwan. Abstract Volume of the 2010 Western Pacific Geophysics Meeting, Taipei, Taiwan. V41A-070.

- 2010 Lin, Y.L., Yeh, M.W., Tsai, C.H., Chung, S.L., Lee, T., Charusiri, P. The Petrology and U-Pb Zircon Dating of the Lansang Gneiss of the Mae Ping Fault Zone, Northern Thailand. Abstract Volume of the 2010 Western Pacific Geophysics Meeting, Taipei, Taiwan. V51A-074.
- 2010 Yeh, M.W., Wintsch, R.P., Lee, T.Y., Chung, S.L., Lo, C.H., Tsai, C.H. Wang, Y. The Significance of Foliated Cataclasites in the Diancan Shan Metamorphic Complex, Yunnan China. Abstract Volume of the 2010 Western Pacific Geophysics Meeting, Taipei, Taiwan. V44A-06.
- 2008 Tsai, C.H., Zhou, H.W., Iizuka, Y. & Beane R.J. Textures of Progressive Garnet Growth Recorded in Ti-Rich Metagabbros from the Southern Tongbai Mountains, Central China. Abstract Volume of the 2008 Goldschmidt Conference, Canada, Vancouver, A-958.
- 2011 藍景宏,蔡金河,飯塚義之 萬榮地區新發現之含綠輝石變質岩之岩石成因。中華民國地質學 100 年年會暨學術研討會論文摘要, 1-1-201-V3-2
- 2011 藍景宏,蔡金河,飯塚義之,鍾孫霖,李寄嶠 萬榮地區構造地塊岩石及圍岩角閃石環帶與全岩地化之地質隱示。中華民國地質學 100 年年會暨學術研討會論文摘要, 1FB-S-M1-61。
- 2010 洪志峰,蔡金河,飯塚義之 大南澳基盤雜岩多期變質作用的新證據:以和平澳花地區含石榴石片岩為例。中華民國地質學 99 年年會暨學術研討會論文摘要, 2-2-403-V1-6。
- 2009 洪志峰,蔡金河,飯塚義之 台灣東部和平地區含石榴石片岩的兩階段變質演化。中華民國地質學 98 年年會暨學術研討會論文摘要, T27-PS
- 2007 Tsai, C.H., Zhou, H.W. & Iizuka, Y. Petrological characterization and tectonic implications of multi-stage garnet crystallization in eclogitic rocks from the southern Tongbai region, Abstract Volume of the 2007 Goldschmidt Conference, Germany, Cologne, A-1039.

#### 四、技術報告：

#### 五、其他著作或專利：

#### 六、三年內之研究計畫：

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
2017/8-2018/7	玉里帶變質火成岩之岩石學-地球化學-定年學整合研究(II)	主持人	1,561,000	科技部
2016/8-2017/7	玉里帶變質火成岩之岩石學-地球化學-定年學整合研究(I)	主持人	1,726,000	科技部
2015/8-2016/7	玉里帶構造地塊與圍岩之岩石學特性(IV)	主持人	1,524,000	科技部

2014/8-2015/7 玉里帶構造地塊與圍岩之岩石學特性(III)	主持人	1,431,000	科技部
-------------------------------------	-----	-----------	-----



## ■ 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	科學寫作 (選)	3	4
	岩石學 (選)	3	19
	光性岩象分析 (選)	3	3
	地球物質 (選)	3	10
	專題討論 (必)(合開)		
	獨立研究 (選)獨立研究		
104	地球物質 (選)	3	35
	岩石學 (選)	3	18
	電子顯微鏡分析技術 (選)	3	4
	高等岩石學 (選)	3	3
	專題討論 (必)(合開)		
	獨立研究 (選) 專題研究 (選)		
103	礦物岩石導論 (選/通識)	2	36
	地球科學專題 (選)(合開)	3	8
	岩石學 (選)	3	21
	光性岩象分析 (選)	3	4
	地球物質 (選)	3	18
	專題討論 (必)(合開)		
	專題研究 (選)(合開) 獨立研究 (選)		

### 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
106	5			
105	4		0	
104	2		0	
103	1		1	
102	1		0	
101	3		2	
100	3		0	
99	3		1	



## ■ 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
105-107	校級	教師申訴評議委員會委員
105-107	院級	環境學院國際事務委員會委員
107	系級	大學推甄入學審查委員
103	系級	研究所推甄入學考試審查委員
102	系級	研究所推甄入學考試審查委員
101-102	校級	學生申訴評議委員會委員
100-101	校級	學生事務委員會委員
101-102	系級	負責主持碩士班專討課程(地科組)與演講安排
102	系級	大學推甄入學審查委員
101	系級	研究所入學考試命題委員
99	系級	研究所入學考試命題委員

### 十、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
107/1-	校外	高影響指數國際學術期刊 Geology 編輯委員會(Editorial Board)委員
97/8-至今	校外	國科會/科技部地科學門「地化貴重儀器維護服務及管理平台計畫」委員會委員
106/11-107/6	校外	國際學術期刊 Lithos 專刊客座副主編
107/5	校外	2018 JpGU 國際學術會議議程主持人
107/5	校外	應邀學術演講: 國立臺灣大學地質科學系
107/4	校外	高影響指數國際學術期刊 Geology 審稿委員
106/11-107/3	校外	歐洲國際學術會議 TSK 2018 科學委員會委員 (唯一歐洲以外委員)
106/11-107/4	校外	國際學術期刊 Lithos 專刊客座副主編
106/12-107/2	校外	國際學術期刊 Lithos 審稿委員
106-12-107/1	校外	臺灣-西愛爾蘭造山運動比較學術研討會(II)籌備委員會委員
106/12	校外	國際學術期刊 Island Arc 審稿委員
106/11	校外	高影響指數國際學術期刊 Geology 審稿委員
106/7-8	校外	日本東北大學東北亞研究中心訪問學者
106/8	校外	高影響指數國際學術期刊 Geology 審稿委員
106/5	校外	2017 JpGU-AGU Joint Meeting 國際學術會議議程主持人
106/5	校外/校內	邀請美國康乃狄克大學 Tim Byrne 教授來校演講
106/4	校外	高影響指數國際學術期刊 Geology 審稿委員
106/4	校外	科技部專題計畫研究案初審審查委員
106/3	校外/校內	邀請日本鹿兒島大學 Hafiz Ur Rehman 教授來校短訪與演講
105/10-11	校外/校內	邀請日本京都大學 Etienne Skrzypek 博士來校短訪與演講
105/10	校外	台北市成功高中主辦地球科學科共備研習計畫花蓮野外地質實察活動講師
105/7	校外	國立臺灣大學地質科學系碩士論文口試委員
105/7	校外	國立臺灣師範大學地球科學系碩士論文口試委員

105/7	校外	應邀學術專題報告: 日本名古屋大學, 宇宙地球環境研究所
105/5	校外/校內	邀請澳洲 Western Australia 大學的 Steven Denyszyn 教授來校演講
105/4	校外	科技部專題計畫研究案初審審查委員
103/8-105/4	校外	獲邀參與臺灣大學出版中心主編之「普通地質學」大學教科書撰寫
105/3	校外	應邀學術專題報告: 日本岡山理科學大學, MMFF2016 Okayama International Symposium
105/3	校外	香港呂明才中學台灣地質考察團客席導師
104/11	校外	應邀學術演講: 國立成功大學資源工程學系
104/11	校外/校內	邀請日本名古屋大學 Masaki Enami 教授來校演講與短訪(科技部科國司補助)
104/11	校外	應邀學術演講: 國立臺灣海洋大學應用地球科學研究所
104/6	校外	國立臺灣師範大學地球科學系碩士論文口試委員
104/6	校外	第八屆世界華人地質大會學術發表議程主持人
102/8-104/5	校外	中華民國地質學會第 82 屆學術委員會委員
104/5	校外/校內	邀請中央研究院地球科學研究所 Tadashi Usuki 博士來校演講與交流
104/5	校外	中華民國地質學會 104 年年會學術發表議程召集人與主持人
104/3	校外/校內	邀請西班牙 CSIC Institute of Earth Sciences 的資深科學家 Dennis Brown 博士來校演講
104/2	校外	科技部專題計畫研究案初審審查委員
103/9	校外	科技部專題計畫研究案初審審查委員
103/8	校外	國立臺灣大學地質科學系博士生資格考試口試委員
103/8	校外	科技部專題計畫研究案初審審查委員
103/7	校外/校內	邀請中國地質大學(北京)王瑜教授來校短訪
103/5	校外/校內	邀請 IUGS 的現任 President, 德國 University of Potsdam 的 Roland Oberhänsli 教授來校演講與短訪(科技部科國司補助, 院士等級)
103/5	校外/校內	中華民國地質學會 103 年年會研討會籌備委員會學生論文比賽召集人
103/3	校外/校內	邀請美國 California State University –Fresno 的 John Wakabayashi 教授來校演講與短訪(國科會地科中心補助)
103/3	校外	國科會專題計畫研究案初審審查委員
102/10	校外/校內	邀請中研院 Yoshiyuki Iizuka 博士來校演講與短訪
102/8-9	校外	國際學術期刊 Lithos 審稿委員
102/8-9	校外	國際學術期刊 International Journal of Earth Sciences 審稿委員
102/7	校外	高中基礎地球科學學科中心種子教師團隊暑期研習活動指導講師
102/6	校外/校內	邀請中國地質大學(北京)王瑜教授來校短訪
102/6	校外/校內	邀請日本東北大學 Soichi Osozawa 教授來校短訪
102/5	校外	中華民國地質學會 102 年年會學生學術論文比賽(英文口語組)評審
102/5	校外	中華民國地質學會 102 年年會學術發表議程主持人
102/4	校外/校內	邀請希臘 Aristotle University of Thessaloniki 的 Ioannis Baziotis 博士來校短訪與演講(國科會國合處補助)
102/4	校外	國際學術期刊 American Journal of Science 審稿委員

102/3	校外/校內	邀請日本岡山大學 Tatsuki Tsujimori 教授來校短訪與演講(國科會地科中心補助)
101/11	校外	應邀學術演講: 國立中正大學地球與環境科學系
101/6	校外	應邀學術演講: 國立台灣大學地質科學系
101/1-101/10	校外	國際學術期刊 Journal of Asian Earth Sciences 專刊客座副主編
101/5	校外	中華民國地質學會 101 年年會學生論文壁報比賽評審
101/2	校外	國際學術期刊 Island Arc 審稿委員
101/1	校外	國際學術期刊 Journal of Asian Earth Sciences 審稿委員
101	校外	國科會專題計畫研究案初審審查委員
100/10	校外	花蓮高級中學升大學輔導講座活動講師
100/8	校外	應邀學術演講: 德國 GFZ German Research Center of Geosciences (英文演講)
100/8	校外	2011 Asia Oceania Geosciences Society 國際學術會議議程主持人
100/7	校外	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系碩士論文考試委員
100/5	校外	中華民國地質學會 100 年年會學生論文壁報比賽評審
100/5	校外	花蓮縣國民中小學科學展覽會評審委員
100/4	校外/校內	邀請大陸北京大學魏春景教授來校短訪與演講(國科會綜合處補助)
100/3	校外/校內	邀請美國史丹福大學教授 Gary Ernst 來校演講
100	校外	國科會專題計畫研究案初審審查委員
99/11	校外	花蓮高級中學升大學輔導講座活動講師
99/6	校外	2010 Western Pacific Geophysics Meeting 國際學術會議議程召集人/主持人
99/6	校外/校內	邀請美國紐約自然歷史博物館/哥倫比亞大學 George Harlow 教授來校短訪與演講(國科會地科中心補助)
99/5	校外	中華民國地質學會 99 年年會學生論文壁報比賽評審
99/5	校外	應邀學術演講: 國立台灣大學地質科學系
99/5	校外	應邀學術演講: 中央研究院國際研究生學程(英文演講)
99/5	校外	花蓮縣國民中小學科學展覽會評審委員
98/10	校外	應邀學術演講: 中央研究院地球科學研究所(英文演講)
98/7	校外	美國 NSF-EAPSI 暑期研究生國際交流計畫指導教授
98/7	校外	國立成功大學地球科學系博士論文考試委員
98/5	校外	應邀科普演講: 太魯閣國家公園管理處解說志工研習
98/3	校外	應邀學術演講: 國立中央大學地球科學系
98/2	校外	國際學術期刊 Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences 審稿委員
98	校外	中研院地球科學研究所研究技術人員評鑑院外審查委員
98	校外	國科會專題計畫研究案初審審查委員
97/7	校外	應邀科普演講: 經濟部礦務局東區辦事處



## ■ 教學與研究獎勵

### 十一、教學與研究獎勵事蹟：



學年度	校內/校外	項目
106	校外	指導碩士生 Dominkus Deka Dewangga 榮獲科技部補助赴日參加 2018 日本地球惑星科學聯合學術會議
106	校外	指導碩士生 Dominkus Deka Dewangga 榮獲中華民國地質與地球物理學會 2018 年聯合學術研討會學生論文比賽佳作
106	校外	國立東華大學延攬及留住各類頂尖人才獎勵
105	校外	指導碩士生葉芝穎獲日本名古屋大學全額補助前往該校拉曼光譜實驗室學習與執行研究
105	校外	指導碩士生羅文翰榮獲中華民國地質學會補助赴日參加 2017 日本地質學會及美國地球物理聯盟聯合大會
105	校外	指導碩士畢業校友 William Keyser 榮獲中華民國地質學會阮維周學位論文獎(碩士級)
105	校外	指導碩士生劉樵榮獲科技部補助赴日參加 2017 日本地球惑星科學及美國地球物理聯盟聯合大會
104	校外	指導大學生宋文惠執行大專生研究計畫榮獲科技部「大專學生研究創作獎」
104	校外	指導碩士生劉樵榮獲中華民國地質與地球物理學會 2016 年聯合學術研討會學生論文比賽優等
104	校外	指導碩士畢業生 William Keyser 獲澳洲阿德萊德大學博士班入學許可與全額獎學金
104	校外	指導大學生宋文惠申請科技部「大專學生研究計畫」補助獲得核准
103	校外	指導大學生羅文翰榮獲中華民國地質與地球物理學會 2015 年聯合學術研討會學生論文比賽優等
103	校外	指導碩士生 William Keyser 獲加拿大卡爾頓大學地球科學系博士班入學許可
103	校外	指導大學生劉樵申請科技部「大專學生研究計畫」補助獲得核准
102	校內	國立東華大學研究優秀人才獎勵
102	校外	指導研究生 William Keyser 參加臺灣大學地質系第 27 屆青年論壇論文競賽榮獲佳作
102	校外	指導研究生 William Keyser 申請國科會「國內研究生出席國際學術會議」補助獲得核准
100	校外	指導研究生藍景宏榮獲中華民國地質學會 2011 年學術研討會學生論文壁報比賽優等
97	校外	指導研究生郭妍伶榮獲中華民國地質學會 2008 年學術研討會學生論文壁報比賽佳作

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