

出國報告（出國類別：學術與技術交流）

# 中國北京中國農業科學院蜜蜂研究所 學術及技術交流研討

服務機關：國立虎尾科技大學生物科技系教授

姓名職稱：彭及忠 副教授

派赴國家：中國

出國期間：105年10月31日至11月6日

報告日期：106年1月5日

## 摘要

本次非常高興獲中國北京蜜蜂研究所及中國養蜂學會邀請至北京與相關研究員及實驗室進行學術與技術交流，於 11 月 1 日早上於中國北京蜜蜂研究所法表演說，並與該所研究員進行蜂蜜及蜂產品檢驗技術之交流，會中熱烈討論，對於蜂產品的檢驗技術有更深一層的合作與交流規劃。在該日下午與該所研究員進行蜂產品研究及產業技術交流，會中與該所蜂產品檢驗分析中心充分討論，也擬定未來雙方合作之議題，會後也參觀了該所各實驗室及檢驗中心。次日 11 月 2 日受蜜蜂所研究員孫麗萍教授及揚州大學吉挺教授邀請，搭車前往揚州參訪蜂膠廠江大源並與該公司董事長邵興軍博士進行技術交流與討論。於 11 月 3 日參訪揚州大學及吉挺教授的實驗室及學校校辦企業和車間，並與吉挺在蜂產品開發上進行交流及洽談合作事宜。於 11 月 3-5 日則參加中國養蜂協會主辦於北京香山之全國蜂業科技與蜂產品發展大會。我也受邀於大會中發表相關之研究成果，獲得與會人士熱烈討論，受益良多。

## 目次

	頁碼
一、 摘要	2
二、 目次	3
三、 目的	4
四、 學術與技術交流經過	4
五、 心得	4
六、 相關活動照片	5
七、 建議	7
八、 攜回資料名稱及內容	7

## 一、 目的:

本次獲中國北京蜜蜂研究所及中國養蜂學會邀請至北京與相關研究員及實驗室進行學術與技術交流，主要目的學術及技術的交流，藉由參訪及學術會議活動，促進彼此雙方的合作，以增進學術及技術的進步與成長，並對產業能有所建樹。

## 二、 學術與技術交流經過

本次非常高興獲中國北京蜜蜂研究所及中國養蜂學會邀請至北京與相關研究員及實驗室進行學術與技術交流，本次交流活動本人與宜蘭大學陳怡玲教授一同前往，於 11 月 1 日早上於中國北京蜜蜂研究所發表演說，並與該所研究員進行蜂蜜及蜂產品檢驗技術之交流，會中熱烈討論，對於蜂產品的檢驗技術有更深一層的合作與交流規劃。在該日下午與該所研究員進行蜂產品研究及產業技術交流，會中與該所蜂產品檢驗分析中心充分討論，也擬定未來雙方合作之議題，會後也參觀了該所各實驗室及檢驗中心。次日 11 月 2 日受蜜蜂所研究員孫麗萍教授邀請及揚州大學吉挺教授邀請，搭車前往揚州參訪蜂膠廠江大源並與該公司董事長邵興軍博士進行技術交流與討論。於 11 月 3 日參訪揚州大學及吉挺教授的實驗室及學校校辦企業和車間，並與吉挺在蜂產品開發上進行交流及洽談合作事宜。該日也與揚州大學陳國宏副校長會談並期望建立兩校的合作機制並帶回相關資訊給虎科大國際處參考。於 11 月 3-5 日則參加中國養蜂協會主辦於北京香山之全國蜂業科技與蜂產品發展大會。我也受邀於大會中發表相關之研究成果，獲得與會人士熱烈討論，受益良多。此次非常高興有機會能到北京參加研討會，也相當榮幸能在此會議中發表論文，更感謝科技部生物處及國立虎尾科技大學對於此次行程的補助，使個人能更專心準備此次會議之內容，並由中獲取許多相關的知識與見聞，受益頗豐。

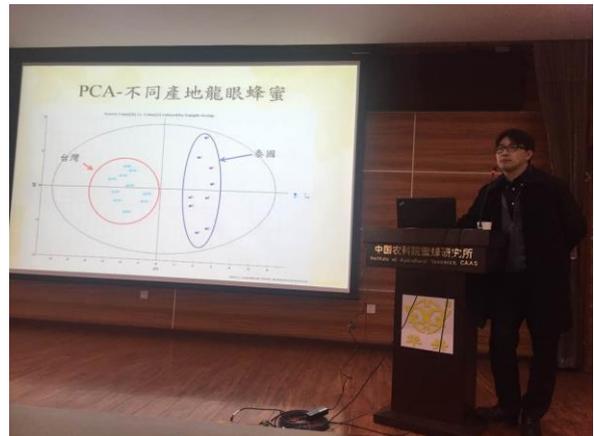
## 三、 心得

此次技術交流行程及會議者除個人(彭及忠副教授)外，尚夥同國立宜蘭大學陳怡伶教授一同與會。我們的北京研究所充分的討論與交流，也與該所檢驗中心主任李熠、李健科教授、李麗萍教授及吳傑教授等充分討論也規劃未來研究及合作之相關議題。在揚州大學上與吉挺教授和研擬了相關合作的事宜，參觀了他的校辦企業及相關工廠及車間，對該校輔導教師將研發成果轉商業化的模式感到興趣，也從中獲得相當的經驗與知識。在全國蜂業科技與蜂產品發展大會，除了發表論文外、大會也另安排產業界進行小型展示，陳列一些儀器設備與與會學者進行技術交流活動。個人於 11 月 4 日會議中發表一篇論文，題目為蜂王漿抗菌胜肽 royalisin 的開發與應用，在會中的相關研究學者均相當積極，分別針對我們的研究成果中，如何製作抗菌胜肽與應用上提供熱烈及有建設性的討論。會期中，我們與福建農大繆曉青教授、蘇松坤教授及浙江大學胡福涼

教授等人彼此交換一些研究心得與學術發展現況與實驗經驗，進一步了解一些新的研究主題與領域，真是不虛此行。有機會能與相關專家學者齊聚一堂彼此交流，實在難能可貴。除此外會中有許多專業的演講與發表，對於蜂產品的應用與發展軍有相當的成果，讓我受益良多。整體而言，此次參與技術交流與研討會算是相當的豐碩。數天下來的行程及會議議程雖然辛苦，但能與許多相關學者專家交換意見，汲取經驗，確實讓人感覺獲益量多。

#### 四、 照片為本人參訪及技術交流之現況。

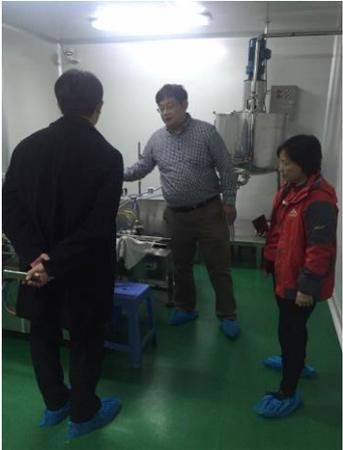
##### 北京蜜蜂研究所交流



江大源 蜂膠廠技術交流



揚州大學交流訪問



全國蜂業科技與蜂產品發展大會



## 五、建議

中國大陸為全世界養蜂及蜂產品產出的第一大國，其學術研究產業均蓬勃發展，此次會議所發表論文為品質上當不錯，應鼓勵國內各相關領域研究人員能多參與類似之會議。除可吸收新知外，並可廣結國外各領域之學者專家，增加國際互動能力。

## 六、攜回資料名稱及內容

全國蜂業科技與蜂產品發展大會會議手冊、論文資料、榮譽證書。

