



香港海洋公園保育基金  
2008-09 年度「野生生態保育大學生資助計劃」

背景資料

- 香港海洋公園保育基金（英文簡稱 OPCFHK，下稱「保育基金」）透過資助大學生，讓他們親身前赴內地及亞洲各地為保育瀕危動物出一分力。
- 香港海洋公園保育基金希望透過給予親身參與前線保育工作的機會，鼓勵更多學生考慮從事保育的行業。
- 2008-09 年度的大學生資助計劃由**香港海洋公園保育基金**主辦，四所本地大學協辦，包括：  
香港大學 太古海洋科學研究所  
香港科技大學 理學院  
香港中文大學 生物系  
香港城市大學 生物及化學系
- 透過甄選程序選出學生代表，與世界級科學家共同參與保育研究計劃。
- 資助研究項目總數由創辦年度的 3 個增加至本年度的 13 個，藉此提供更多機會予本地大學生親身體驗保育工作。

香港海洋公園保育基金「野生生態保育大學生資助計劃」歷年概覽

年度	資助研究項目總數	參與大學	參與學生人數
2008-09	13 個	<ul style="list-style-type: none"><li>香港大學</li><li>香港科技大學</li><li>香港中文大學</li><li>香港城市大學</li></ul>	31 人
2007/08	12 個	<ul style="list-style-type: none"><li>香港大學</li><li>香港科技大學</li><li>香港中文大學</li><li>香港城市大學</li></ul>	27 人
2006/07	6 個	<ul style="list-style-type: none"><li>香港大學</li><li>香港科技大學</li></ul>	12 人
2005/06	4 個	<ul style="list-style-type: none"><li>香港大學</li></ul>	8 人
2004/05	3 個	<ul style="list-style-type: none"><li>香港大學</li></ul>	6 人

2008/09 年度「野外生態保育大學生贊助計劃」包括：

香港大學 - 太古海洋科學研究所			
	#1 (新聞發佈會分享項目之一)	#2	#3
研究項目	孟加拉沿岸海域及海底峽谷之鯨豚種群狀況及與漁業之互動關係：鯨豚多樣性保育計劃之部份	中華鱘於繁殖季節人工及自然交配實地考察	小熊貓於東喜瑪拉雅山的分佈、數量及種群狀況的基線調查
日期	2009 年 1 月 18 日至 2 月 1 日	2008 年 12 月 26 日至 1 月 8 日	2009 年 3 月 3 日至 3 月 17 日
地點	孟加拉庫爾納	中國宜昌	尼泊爾
主要研究員	Brian D. Smith 先生	危起偉教授	Brian Williams 先生
參與學生	黃偉誠 (Benny) 黃偉浩 (Simon)	陳盈之 (Ginny) 羅文雪 (Michelle)	羅樂榕 (Carol) 沈鼎榮 (Bond)
內容/ 發現	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 於辛達班紅樹林區以及 Swatch of No Ground 區遇到 6 種不同品種的鯨豚，包括一群近 80 條的飛旋海豚</li> <li>- 識別及數出不同品種的海豚，記錄環境數據如不同區域海水鹽度、溫度及混濁度</li> <li>- 教育漁業遵守持續發展及環保的原則十分重要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 工作包括識別弱小的幼鱘，將之與強壯的分開培養</li> <li>- 了解將物種再引入天然棲息地計劃 (reintroduction) 背後所需的努力及資源</li> <li>- 於培育場與研究人員及研究生交流意見</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 目擊兩隻野生小熊貓</li> <li>- 意識到保育並不單靠科學，亦有賴社會及經濟的幫助</li> <li>- 採用「社區樹林」(Community Forest) 的概念以提高管理效益</li> <li>- 欣賞當地人在薪酬並不高的情況下仍樂於從事保育工作</li> </ul>

香港科技大學 - 理學院

	#4	#5	#6
研究項目	採集竹筍對大熊貓可食用竹品種的生長及再生之影響	透過發展研究及訓練計劃去保育越南的瀕危龜類	野生菲律賓鱷種群 ( <i>Crocodylus mindorensis</i> ) 的復原進程監察
日期	2009年4月4日至4月19日	2009年4月5日至4月19日	2009年1月31日至2月8日
地點	中國四川大相嶺	越南菊芳國家公園	菲律賓 San Mariano
主要研究員	冉江洪博士	Timothy McCormack 先生	Merlijn van Weerd 先生
參與學生	謝詩韻 (Sharen) 盧樂民 (Tommy) 譚健聰	何正彥 (Nelson) 黃以峰 (Yves) 楊泰昌 (Leo)	張楚楚 (Jessica) 田光楠 (Richard) 楊志江
內容/ 發現	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 村民以伐木為生，對該區的竹林生長構成嚴重影響</li> <li>- 憑著追蹤竹子的分佈推斷大熊貓的活動情況</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 學生接受有關海龜生態學和識別的密集式訓練課程，全部學生於小測中獲超過 80 分</li> <li>- 於野外體驗難得一見的挖蛋及孵化情形，並親眼目睹一隻海龜幼兒的孵化過程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 世界自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄動物，估計在野外之成年鱷魚數目只有約 100 條</li> <li>- 巢穴遭墮下的大石破壞，可能是由於過度開墾引致的土地侵蝕所致</li> <li>- 與研究人員在從未發現鱷魚蹤跡的 Narra Lake 湖區找到一個鱷魚的新巢穴及鱷魚蛋，是研究的一項重大發現</li> </ul>

香港中文大學 - 生物系

	#7	#8 (新聞發佈會分享項目之一)	#9 (新聞發佈會分享項目之一)
研究項目	增加及運用本地海馬種群的知識以強化社區保育海馬計劃 (Project Seahorse)	陝西省珍稀野生動物野外救護能力建設	科莫多龍的種群生態及保育
日期	2009年5月7日至5月20日	2009年5月7日至5月20日	2009年4月26日至5月17日
地點	菲律賓寶和島	中國陝西秦嶺	印尼科摩多國家公園
主要研究員	Amanda C.J. Vincent 博士 Amado P. Blanco 先生	金學林博士	Claudio Ciofi 博士
參與學生	李健如 (Michelle) 楊松穎 (Patrick)	郭俊傑 (Jacky) 唐灌球 (Joseph)	黃筑君 (Mandy) 胡偉樂 (Eddie)
內容/ 發現	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 了解到生態保育以及有效的社區工作兩者均對海馬的保育有舉足輕重的重要性</li> <li>- Project Seahorse Foundation (PSF) 提供了非常出色的研究培訓</li> <li>- 學懂了如何分辨海馬品種</li> <li>- 提高了對食用野生動植物情況意識</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 於救援中心照顧及近距離接觸超過 10 個品種的動物，包括大熊貓、小熊貓、金絲猴及羚羊等</li> <li>- 參與了香港海洋公園保育基金贊助的全新圖書館開幕典禮</li> <li>- 參加了野生救援訓練課程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 近距離接觸了逾 20 隻科莫多龍</li> <li>- 在一個缺水缺電的荒島與科莫多龍「共處」12 天</li> <li>- 協助研究人員以籠捕捉科莫多龍，以用作測量和記錄</li> </ul>

香港城市大學 - 生物及化學系

	#10	#11	#12
研究項目	以被動聲學普查研究長江江豚在主要分佈地區之分佈及種群大小之季節性及年度性變化	研究開展可持續發展的觀豚旅遊活動	極度瀕危的黑嘴端鳳頭燕鷗之保育行動
日期	2009年1月10日至1月21日	2009年2月7日至2月15日	2009年5月13日至5月23日
地點	中國江西鄱陽湖	印尼峇里島	中國福州
主要研究員	李松海博士	Putu Liza Kusuma Mustika 女士	陳承彥先生
參與學生	周嘉駿 (Kracer) 鍾雅婷 (Iding)	董嘉寶 (Mabel) 劉子陽 (Alexson)	鄧嘉寶 (Skylar) 胡日東 (William)
內容/ 發現	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 接受有關聲學研究、資料分析及視察技巧的訓練</li> <li>- 分析了聲波模式以推斷江豚的活動情況</li> <li>- 了解到不適當的捕魚活動如何對食物鏈構成影響</li> <li>- 與研究員培養了深厚感情</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 明白到平衡野生生態和生態旅遊兩者的重要性</li> <li>- 向遊客進行意見調查，以了解他們對觀賞海豚活動的意見</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 曾一度被認為已經絕種的「神話之鳥」於2000年重新被發現。現時全球僅餘少於50隻</li> <li>- 親眼目睹15隻黑嘴端鳳頭燕鷗，打破在同一地方目睹七至八隻的舊紀錄</li> <li>- 同行的雀鳥愛好者於旅程中對學生非常照顧，使學生印象深刻</li> </ul>

綜合大學組別  
(新聞發佈會分享項目之一)

#13

<b>Project</b>	王朗自然保護區偷獵及反非法採集項目
<b>Date</b>	2009年6月1日至6月14日
<b>Location</b>	中國四川王朗
<b>Principal Investigator</b>	陳佑平局長
<b>Students</b>	李貝泓 (Gabriella) (香港大學) 李康怡 (Olivia) (香港科技大學) 李萍萍 (Pinky) (香港城市大學) 張浩 (香港中文大學)
<b>Description /Key Findings</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 屬「野外生態保育大學生贊助計劃」首個集合四所不同大學的學生組隊參與之研究項目</li><li>- 探討了 512 大地震對王朗自然保護區造成的破壞</li><li>- 與研究人員巡視了自然保護區，以監察偷獵及非法採集活動</li><li>- 地震引致到訪遊客數目下跌，對中藥的需求亦下跌。這些因素均間接減低了偷獵及非法採集活動</li></ul>