

# 九十八學年度生物醫學暨環境生物學系



## 系報第二期



### 升學學長姐座談會



文/葉致宏

為了讓想繼續深造升讀研究所博碩士的學弟妹們可以更加了解有關申請推甄的相關事宜，學長姐們熱心地與我們分享他們的面試經驗，以利學弟妹們能提早準備，並理解重點事項，期望能讓成功申請推甄率有所提高。



一馬當先的是申請上本校生物醫學暨環境生物學系研究所的林孟賢學長。學長表示，面試應當在平常就要累積經驗，並不是臨時抱佛腳就可以過關的。學長也憶起東華大學的面試，強調的是論文的閱讀與理解，因此在面試前應多加閱讀欲申請之校系老師的論文。而本校的面試，則是提到了在校成績。學長強調，面試時反應極為重要，良好的反應才有較高的率取率。

下一位分享者是一樣申請上本校生物醫學暨環境生物學系研究所的江怡宣學姐。令人驚豔的是，學姐所申請的五個校系，全部都獲得錄取，其中不乏有高階的公立大學。學姐一開始便要求大二的學弟妹們要仔細思考到底念研究所是為了興趣還是為了頭銜。若只是為了頭銜而念，那將會是一場苦難的開始。接著，學姐詳述了一些面試資料的準備重點，除了大學在學期間的點點滴滴，在研究室的研究經驗也是非常非常重要的，應該在平時就要記綠下來，不要到時候才在急急忙忙地補破網。而面試時，專題與自介是無可比擬的重要，尤其是在校成績不甚理想的時候(學姐透露，在校的成績基本要在50%以上，成功率才會較為顯著)。自介的重點應放在研究的決心、自己的特質與個人研究的心得上，不要浪費時間在身家背景上。學姐也勸誡大一、大二的學弟妹們，要規劃好重心，選擇研究或是環境，而且要訂立階段性的目標，努力地完成它。

接續下去的是戴兆寬學長，目前正致力於用考試來申請其它理想的學校。學長的重點擺在對各個學校的不同對應。學長認為，對老師的選擇非常之重要：跟對老師上天堂，跟錯老師住牢房。所以，對老師的研究題目必須要有深入的了解與認識。

在提問時間時，有大三的學長詢問備審資料的美觀是否重要。江怡宣學姐回答，資料的美觀應是對老師的尊重，不可怠慢。而資料應包含簡歷，以便讓老師們可以快速的閱讀。



又有學姐提問道，所做專題是否要與該申請科系有所相關，江怡宣學姐回答並不需要執著於其上，戴兆寬學長則是說有一些科系反而需要擁有新技術的新血加入。再來學姐又問到若學業成績不佳，是否應當放棄申請，江怡宣學姐表示可以運用專題來勝出。一位客座學長則向學弟妹講述有關考試入學時各個學校的習性與難度，以供參考。而戴

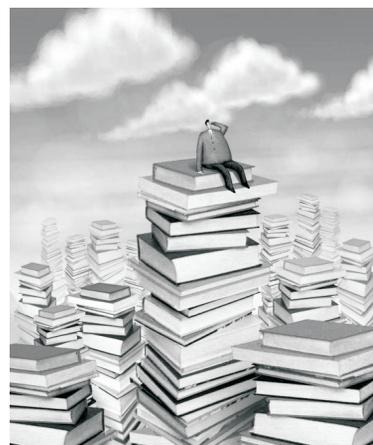
兆寬學長是建議在校時多努力，就算不理想也可以試試看。

這時，又有兩位學姐加入分享，是同上陽明口腔學的陳怡芬學姐與王壬昱學姐。兩人認為選修口腔的人較稀少，會較容易成功。

林孟賢學長則是講述其所選的環境生物。大多數人將其視為成績差的選擇，但卻忽略其後的生物統計。而且，人才的短缺也使得環境生物的就業較為容易。

又有學長提問道是否需要補習，戴兆寬學長認為是要看個人而定。客座的學長則是希望各位的生化與分生要好好研讀，如被當掉重修也要考高分，才不會被老師藉機刁難。

最後，戴兆寬學長提醒各個學弟妹地基要打好，也要做涉獵，選對科目，往後才能走得順遂。陳怡芬學姐則是提醒推甄也要念點書，對專有名詞也要詳加了解，才能在之後的筆試中獲得晉級。



## 送舊餐會

文/黃舒婷



又到鳳凰花開的時節，在距今四年前入學，曾經也懵懵懂懂的B95學長姐們，就快要畢業啦！為了感謝諸位學長姐對我們曾經的照顧與付出，替學長姐們餞別送行而舉辦送舊餐會，向來都是我們生物系的大事之一。而在4月23號這天舉辦的送舊餐會，搭上最近正夯的「艋舺」熱潮，以「生物幫」作為主題，大一、大二與大三的系胞們齊心合力準備了一系列表演，要來為即將踏上人生

另一段路程的學長姐們「助陣」！

首先由活動組的學弟妹們演出一齣「眾小弟為爭奪雞腿而博取大哥歡心」的開場以帶出接下來既精彩又有趣的餐間活動，全程以台語演繹對許多人來說，除新鮮感之外應還有幾分挑戰吧！當然，也不能讓台下的「幫主」與「大哥大姐」們餓著肚子看表演玩活動，開場結束後用餐的時間就到啦！這次的膳食是自助式的buffet，想吃什麼、愛吃多少，都隨你的意。只見大夥迫不及待的，一下子就在buffet桌旁排出一條長長的人龍了。在手中的碗盤滿載自己想吃的食物回到座位後，就是開始餘興節目的時間啦！

由代表B96的兩位硬漢打頭陣，帶著兩位遊戲助理，以「瞎拼ABC」來對大哥大姐們進行英文大考驗。雖打著學習英文之名，卻是行搞笑娛樂之實，參賽者們各各絞盡腦汁，試圖以「易於理解」的英文來表達，好讓搭擋能回答出正確的詞語。第一組被拱上台的參賽者，是大鼻學長

可，此聯可。「這搭長而師只戲得，搭學！老。遊還分長薯分文了，四學番四郁程束罰，修與的邱載的結處下馬長和載績受接拿與學最師愛成便姐男樣老受為要手學毛同祿」作身試迪組一鄭幫三分自初由三第由「以只一呢！契則是第與一位，不師一見呢！默則...到者見記長，老一得地隊兩，參，合修至難「瞎拼ABC」告有組合...到者見記長，老一得地隊兩，參，合修至難「瞎拼ABC」告相當二了拍隊動組馬、甚是難「瞎拼ABC」告人！僅當第雷學姐們、可東西的「瞎拼ABC」告兩呢，僅相這歡破學姐們、可東西的「瞎拼ABC」告。一，也是片突兒學的畫面的進食時間，要續盤的組合之足解便一有迪兒學的畫面的進食時間，要續盤的高分不與戲台並家三股寫字到忘記的一小段的buffet旁、已經飽足的人則開始長最默頭見合輸外屁股大家笑到忘記的一小段的buffet旁、已經飽足的人則開始學的乎表重！組次另以前讓大落之集到buffet旁、已經飽足的人則開始克今天的場上老師本「讓大落之集到buffet旁、已經飽足的人則開始塔今人的場上老師本「讓大落之集到buffet旁、已經飽足的人則開始與是兩雙活合惜成了連在」讓大落之集到buffet旁、已經飽足的人則開始



了飯後閒話劇的一童話故事，這次會「灰姑娘」登場了！這麼一個的英文話劇，由師的宇學弟出演的，鮮紅的花朵髮箍，隨著音樂跳起了那曲大家都耳熟能詳的sorry sorry...而台下一片歡聲雷動，足見其演技與舞技之好！然後經歷了女主角落跑與男主角尋人的波折，最後方大同王子還是憑著灰姑娘精湛而無出其右的舞技而找到了她，兩人以後便過著幸福快樂的日子，真是可喜可賀、可喜可賀啊！



在兩個以英文為主軸的high class節目後是B97的兩位代表所帶來的節目，大師兄以震耳欲聾的喊叫入場，與孕H兩人要來考驗考驗幫主與大哥哥大姐姐們的聽力！首先「幫主有話說，小弟注意聽」是要在兩段錄音裡，「搶救哇！猜走音癡」再唱最後一段「科」容易猜走音癡，沒想到最後須把快歌唱出聲時，想必聽兩位老師的聲，顯然不容易有人猜出是哪些老師。再用「咪」實三位好三必得！聽兩位老師的聲，顯然不容易有人猜出是哪些老師。再用「咪」實三位好三必得！聽兩位老師的聲，顯然不容易有人猜出是哪些老師。再用「咪」實三位好三必得！

最後的最後，壓軸出場的是由97級所拍的一段影片，內容是系上的老師對將要畢業的學長姐們所說的話。影片中，老師們皆對即將畢業的學長姐們懷抱信心，不管是要繼續升學進行研究、還是要投入職場開始



掙錢，只要有毅力、有恆心，無論選擇何種道路，終能闖出屬於自己的一片天。在此道過珍重再見之後，也祝福B95的學長姐們能一帆風順、鵬程萬里！



# 院運盃

文/黃抗節、陳怡安



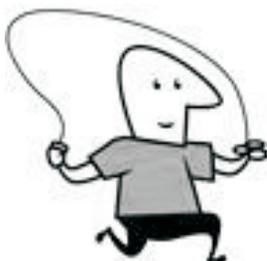
在五月八號、九號這兩天，雖然適逢母親節這個重要的節日，但大家還是熱情地參與由生命科學院的生物系、化學系、生技系所共同主辦的生命科學院運盃。在開幕式時，首先是各系舉旗進場，而我們生物系就由B96的四朵花——小朱、貝兒、驚驚、與怡瑾學姐——舉旗進場，真是令全場眼睛一亮，精神抖擻！接下來，就是讓一天充滿活力的早操時間了，跳

完了牛仔很忙，大家又更加地有衝勁去迎接接下來的比賽！

這次院運盃的比賽項目，有籃球、排球、三人四角、足壘球、大隊接力、以及躲避球。我們生物系男籃第一場對上生技，以88比44贏得了比賽，其中有B97的薯哥抄截還有B98的房毅快攻，真是令人驚嘆不已啊！而女籃第一場對生技也輕鬆取勝，但是到了第二場對上了化學，因運氣不佳而陷入了苦戰，最後只得到個位數的分數，在最後男籃跟女籃得到了第二名。要拍拍手的是，我們是排球的女排得到了第一名喔！這要感謝許多不是排系的排球同學也下來一起共襄盛舉。而男排也是非常有非常多人的參與，雖然只得到第三名，可是在球場上的團結合作，更增加了學長和學弟之間的感情。在足壘球方面，我們獲得了第三名，其中B95的業業學長居然在球場上轟飛了足球，讓全場的球員都接不到，真是猴塞雷啊！



三人四腳的比賽，就是考驗三個人之間默契的時候了！一開始就由B98的梁太、燕寧，還有B96的阿惠學姐率先衝出，雖然剛開始是化學系領先，但是其他系因為掉繩子，必須回去再重新跑一次，再加上我們系學長姐之間默契極佳，後來居上讓我們得到了第一名，就給我們生物系一個大拇哥吧！躲避球方面真的是大混戰，對抗化學系和生技系，在激烈的廝殺後躲避球比賽奪得了第二名！而在趣味大隊接力中，每組幾乎都用不同的方式來接力，像是有拿水盆、跳跳繩、拿籃



球、用球拍傳遞羽毛球……等等，而其中最讓人眼睛一亮的就是B98的雋懿以驚人的速度跑第一棒，還有B96的鍵勳學長通過重重的屏障超越兩個人，雖然之後的B97薯哥運氣不佳，但他跑完全程的運動家精神，值得大家的鼓勵喔！在這之後，B98的型男房毅，奮力地邁開靈活的腳步邊跳繩邊跑步，不僅超越了前面的人，還跟後面的人拉開一段距離呢！在大隊接力的過程中，雖然我們有時領先，有時落後，但大家願意在大太陽下同心協力地完成大隊接力這個目標，第三名也是個很好的結果了。



這次的院運盃就在星期天的下午結束了，我們最後獲得了精神總錦標第二名喔！雖然大家花費了兩天的時間，耗盡了體力，但相信大家日後再回想起來，都會是個「甜滋滋」的回憶！院運盃不但增進了我們生物系內彼此的友誼，不管是學長學弟或是學姐學妹之間，更增加了生命科學院三系之間的互動與交流。這次的院運盃，終於在生物、化學、生技系的共同努力下，終於畫下了完美句點。讓我們期待明年院運盃的到來吧！



## 畢業典禮

文/葉致宏

悠揚的琴聲飄送於微寒的早晨，人們魚貫的走入風雨球場的典禮會場。空氣之中夾雜著歡笑與嬉鬧，卻也籠罩著一股濃濃的惆悵氣氛。這就是一個畢業典禮，鳳凰花開的季節，大家分離的時節。在畢業生就是定位之場，慣例的致辭總不免俗。在早期的時候，原是有校社的，總是令人感傷，隧有校友提及求學往事。但老人是經驗豐富的故事書，一時半刻間無法盡數其功過，整整三十分鐘的回憶，讓現場氣氛是稍加低迷，台下開始竊竊私語。不過故事的完結，全場卻是爆以熱烈的掌聲，感謝著人表彰優美的同學們，讓他們的完結。在授學位、領取證書後，便是頒獎能表彰優秀的同學們，讓他們的完結。在授學位、領取證書後，便是頒獎能





傳頌於高醫。緊接著，是畢業者代表的致辭。內容是句句鏗鏘有力，讓聽者無不感動。激昂的情緒轉盪於胸，久久不能自己。在號召下，大家舉起手中的學士帽，拋向天空，向上天宣示著畢業，宣示著離別。在驪歌的飄揚下，典禮緩緩落下了簾幕，剩下的，是個自學系的正冠典禮。在稍稍經過休息之後，本系的正冠典

禮在演藝廳隆重舉行。系主任勉勵大家畢業並期許凡事做著禮在演藝廳隆重舉行。系主任勉勵大家畢業並期許凡事做著禮在演藝廳隆重舉行。系主任勉勵大家畢業並期許凡事做著



校生祝福則是不改生物系有活力的一面，以電台DJ的方式獻唱一首「永遠的畫面」(By鮪魚樂團)來祝福已經畢業的學長姐。娛樂之後，是頒發四育獎狀，以表彰在德、智、體、群表現優異的同學。接著便是重頭戲——正冠典禮，每位學長姐輪流上台領取其幾年來努力的成果。雖然不過是張薄薄的紙片，但其中可

說的是夾雜著每位學長姐的汗水與淚水，對他們來說可是彌足珍貴。最後的重頭戲，就是畢業生的致謝詞了。學長姐們演出了實驗室的爆笑會議短劇後，以影片回憶以前點點滴滴。看著以前的生活從眼前以跑馬燈的方式跑過，有著老師們對學生的話。每個老師也是使盡渾身解數，對自己在主持人的詩句中，畢業典禮有了圓滿的結局。



# 大生盃



優秀系足出征大生盃  
榮獲第一名



女籃在球場上揮灑汗水，B98雅飛跳高高防禦對手

排球系的團隊合作，增進了生物的友誼



熱血男籃，不畏懼對手，勇猛的向前衝！GO！



# 生物嘉年華



## 水生－鯨豚和魚的差異

- 1、鯨豚為哺乳動物、恆溫動物
- 2、鯨豚皮膚光滑，魚表則有魚鱗
- 3、鯨豚類的尾鰭呈水平，以上下的方式擺動；魚類的尾鰭成垂直，以左右方式擺動
- 4、鯨豚用肺呼吸，魚則用鰓從水果取得所需營養；鯨豚不能吸取水中氧氣，每隔一段時間要浮出水面呼吸空氣、頭頂有噴氣孔，但沒有鰓

## 鳥類－不會飛的鳥

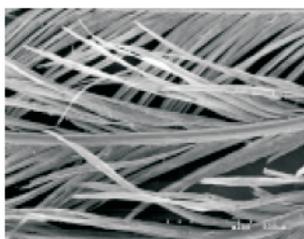


圖 6. 駝鳥翼羽(電子顯微鏡放大 100 倍): 小羽枝上未具羽鉤, 顯得鬆散, 因此未能形成堅固而有效的飛行面。

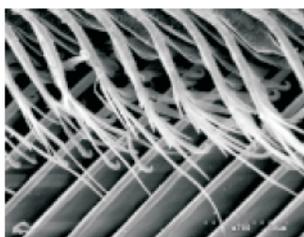


圖 7. 珠頸斑鳩飛羽(電子顯微鏡放大 700 倍): 小羽枝上具有羽鉤, 鉤住對面的小羽枝而形成堅固的羽片, 進而連結成一個有效的飛行面。



攝影&撰稿：

楊昆翰、林聖雄  
 邱玉萱、吳佳玲  
 葉致宏、黃舒婷

排版：陳怡安、黃抗節  
 校稿：黃太亮

2010 / 06 / 14  
出刊