

gustav / July 29, 2010 11:54AM

[鍾正明院士演講：「My Interactions with Nature/Science and the Choice of Our Future Research Direction」](#)

臺灣大學發育生物學與再生醫學研究中心於6月22日成立，於7月10日假臺大兒童醫院B1第一會議室舉行開幕及揭牌典禮。典禮當天除鍾正明院士之外，陳泰然副校長、醫學院楊泮池院長、何弘能副院長、生農學院陳保基院長、應力所張建成所長、婦產部楊友仕主任、小兒部張美惠教授、婦產部謝豐舟教授、生化所周綠蘋教授等師生60餘人熱烈參與，將第一會議室擠得水泄不通。會中除了陳副校長、楊泮池院長及陳保基院長表達支持與勉勵之外，鍾正明院士也以「My Interactions with Nature /Science and the Choice of Our Future Research Direction」為題，做精采的演講。

鍾院士的演講內容除強調以Functional Morphogenesis為中心目標外，並鼓勵從事科學研究不但要問一個重要的問題，同時需兼具深度與延續性；發表《Science》或《Nature》的論文固然重要，但一個長期且專一的研究目標，則更容易在該研究領域具有實質的貢獻。如果想要嘗試投稿《Science》或《Nature》期刊，必須預期會有兩階段的審稿評論：初階段的審查將著重於我們所執行的研究內容是否具有重大意義，以及可否引起廣泛讀者的興趣；當進入到第二階段的科學內容審查時，則要求評估論文內容是否具有改變傳統模式的重大突破，進而在科學實證層面給予嚴格的質疑和討論。平均來說，各階段的錄取率只有三分之一，這也代表整體的錄取率只有一成。除此之外，要有心理準備會收到三頁以上的評論建議和接近一年的修改和再駁回的時間。除了在《Science》或《Nature》的投稿之外，我們也應持續地撰寫高分數的論文和構思新的研究主題來建立學術上的名聲。

至於如何選定研究目標呢？鍾院士提供三點供大家參考：一、「Ask an important question」；二、「This question is answerable」；三、「Use your advantage」。鍾院士認為，除了提出重要的問題之外，更要考慮所提出的問題是否能用現有的實驗技術去回答的；例如：「生命是如何產生的？」，這種問題是不容易拿來做研究主題的。不過，若自己的研究環境無法回答此重要問題，但國內外其它實驗室可能可以做到的，則鼓勵大家多多與不同領域的專家交流，以創造新的研究火花。最後一項是「Use your advantage」，是希望大家瞭解在國內的環境中，有什麼是我們的強項，可以多多利用我們的強項去做研究，這樣比較會具有國際競爭力。

出處：臺大校訊第1015期

http://host.cc.ntu.edu.tw/sec/schinfo/schinfo_asp/ShowContent.asp?num=1015&sn=9614
