



BookReview

書名：《品格：履歷表與追悼文的抉擇》
作者：大衛·布魯克斯 (David Brooks)
譯者：廖建容、郭貞伶
出版社：遠見天下文化
ISBN：978-986-320-961-4

品格

導讀／資工系教授王英宏

品格一永不貶值的資產，作者布魯克斯於本書中引述猶太牧師在《孤獨的信仰之人》一書，將人類的人性極端本質區分為二種：亞當一號：成功是座右銘，追求「履歷表」的輝煌。

我們的一生都會在自我對抗的局面裡，被要求同時具備兩種自我。學會如何在這兩種對抗中自處，將成為每個人的生命必修課題。

本書共分為十章，介紹許多位典範人物，不管是種族、性別、宗教和職業都不一樣，也絕非完人。他們雖然都有不錯的世俗成就，但是最被記得的是為人處世之道和生活態度。

是以，作者藉由本書對切實陳述謙遜與德行的重要，並在最後一章歸納了15項對謙遜的論述，總結了發展高尚品格的方法。

校友動態

校友劉美秀帶領麗清科技成中國車燈產業龍頭

本校公行系校友劉美秀，現為麗清科技股份有限公司董事長。劉美秀於1999年成立麗清科技，早期以代理LED晶片為主。

智慧財產權Q & A

主題：著作權，試試看您能答對幾題：
1. () 著作權包含著作人格權和著作財產權二種。
2. () 著作財產權是財產權的一種，可以轉讓給他人，也可由繼承人依法繼承。

答案：
1. (○)、2. (○)、3. (X) 說明：如欲在營業場所播放影音光碟，必須購買已有公開上映授權之「公播版」影片。

編者按：
本報開放教職員工來函反映意見；另與學生會合作，學生若有任何疑問可向學生會 (SG203、校內分機2131, E-Mail: tkusablog@gmail.com) 表達。

楊長義 發掘優質岩盤 封鎖放射性廢棄物

文／林妍君、攝影／陸 璧

研究緣起
2011年，日本東北遭遇311大地震，引發海嘯瀆向福島、宮城和岩手等縣市，且重創福島核能發電廠的歷史畫面，令世人至今仍記憶猶新。

研究領域
專注在岩石力學、工程地質研究領域的楊長義說明，土木工程學大致可分為地上結構、大地工程及法規等主題，「我研究的是岩盤，地底下更深層的部分。」

研究歷程
「我們借鏡他國經驗，統整出適合臺灣的方向。」楊長義說，芬蘭與瑞典從1970年代著手研究核廢料的處理，技術相當完善、純熟。

出未來在最終處置廠配置的對策與建議。
為尋求處置安全地和瞭解相關處置技術發展及執行，楊長義曾走訪甘肅省北山地區，考察中國大陸現行處置場與地下實驗室選址的前置作業。

行政院原子能委員會放射性物料管理局／「低放射性廢棄物處置安全管制技術發展」計畫
自2014年起，楊長義參與行政院原子能委員會放射性物料管理局的「低放射性廢棄物處置安全管制技術發展」計畫。

為了掌握地質破裂帶對處置坑道的穩定安全影響與地下水滲流狀況，楊長義團隊蒐集了瑞典SFR-1及芬蘭Olkiluoto VUJ與Loviisa VUJ坑道處置設施監測資料。

遂而依據國內本地地質條件，參考附近台9線、南迴公路安朔至草埔段的隧道之地質調查工作，瞭解一般隧道在襯砌結構出現異狀時的因應檢監測方法。

深耕大地工程 盼成果貢獻社會

教育是一個良心事業，只有內心才知道個人付出多少的心力，培育學子也是我的志向，無論過程再辛苦，我仍樂此不疲。

我的專長研究領域主要為碎形理論在大工程問題的應用、順向破破壞分析、深層地質處置，以及顆粒組構力學研究等主題。

以核能議題為例，放射性廢棄物的最終處理方式，向來是公部門不願意面對的真相，多數的社會大眾更是不了解其

衍生出跨世代，甚至是跨世紀問題的嚴重性。提供一個思考方向，倘若不幸發生大地震、又波及核電廠，輻射外洩的影響深遠。

所以我經常在課堂上告訴土木系同學們：「無論你是支持核能，抑或是反對核能，好好做研究就對了！因為我們根本沒有多餘時間去抗議，得為現今三座核電廠留下的放射性廢料，找出可以安全處置的地盤。」

未來除了延續研究初衷，更希望加深理論應用深度和廣度，使淡江大學的研究在政府處置核廢料的領域不缺席，並發揮實質貢獻與影響力。

郭岱宗 (英文系退休副教授)

He has a _____ of English.
2. 他打算扭轉敗勢，轉敗為勝！
He is going to _____ the _____.
3. 對不起，我失態了！
Excuse me, I made a _____.



監測方法與目的，在於持續追蹤過去在建造階段，是否曾遭遇過工程地質災害，這有助於理解隧道結構的長期安全穩定性。」

不過，因為國外處置坑道多處於優良地質條件，可允許岩盤直接裸露、無需太多支撐，但國內坑道幾乎需輔以襯砌結構來維持岩盤的穩定性。

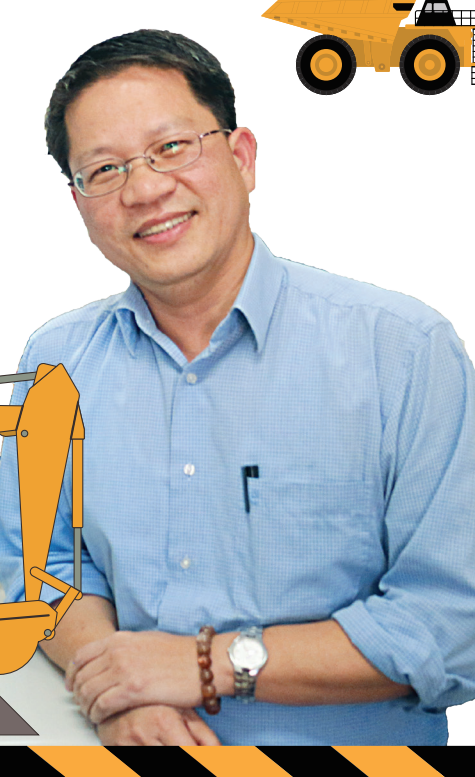
楊長義語重心長的說：「核電廠運轉帶來電源供應，卻鮮少有人瞭解放射性廢棄物的流向與處置，況且人類即使從地球上消失，放射性廢棄物仍會持續散發輻射。」

他也坦言，相關研析技術門檻高，加上此領域的資深前輩逐漸凋零，「若再不加緊腳步培育人才，臺灣有可能面臨有經費也無法執行計畫的窘境。」

合作單位回饋
行政院原子能委員會放射性物料管理局／副局長陳文泉
楊長義教授自2014年起，參與本局「低放射性廢棄物處置安全管制技術發展」計畫。

Profile

現職／本校土木工程學系教授
學歷／國立臺灣大學土木工程學系
經歷／本校土木工程學系教授、本校土木工程學系副教授、本校土木工程學系系主任、考試院高等考試典試委員
專長／岩石力學、工程地質



法，並考量國內的地質環境，提出適合我國處置坑道結構穩定的相關審驗、技術及法規修訂建議。

感謝楊長義教授執行如此具有挑戰的議題，將專業知識轉化成一般大眾容易解讀的資料，特於105年度頒發「放射性物料安全營運績優和研究發展傑出貢獻獎」。

研究聚焦
英文期刊論文
1. Yang, Z.Y., A.R. Pourghasemi and Y.H. Lee, (2016), Fractal analysis on the spread of rainfall-induced landslide and creek flow distribution in the Chenyulan debris basin, Taiwan, Journal of Earth Sciences 27(1): 151-159.

2. Yang, Z.Y., T.C. Chen, C.W. Lin and S.C. Lin (2016), Rainfall landslide in Sedimentary and Sub-Metamorphic Rock - an example in Kaoping River Basin, Journal of Applied Science and Engineering 19(1): 169-176.

更多學術研究內容，請見本校教師歷程系統 (網址: http://teacher.tku.edu.tw/)，以「楊長義」查詢。

性別平等

好好先生與小姐心中的OS：你們會喜歡真正的我嗎？

小美在朋友眼中一直是個好好小姐，不僅對於別人的請求一概答應，更總是把別人的事情優先排在自己的事情之前。

在班上小美有一群很好的朋友，但她與他們相處時，常感到不自在。她注意到自己格外在意別人的眼光，尤其當別人開玩笑或是提出建議時。

其實，我們對待別人的方式，正反映出我們是如何對待自己。因此，要重拾真正良好友伴關係，需要優先瞭解自我，試著去接納自己。

2、願意接納自己的負面情緒：每個人的內在都存在正面和負面情緒。但負面情緒較易不被允許和接納，像是恐懼、痛苦和罪惡感。

3、擁有被討厭的勇氣：心理大師阿德勒說：「所謂的自由，就是(不怕)被人討厭。」或許「有人討厭你」可以有另一種解讀。

大學青春裡，有一群能分享喜怒哀樂的朋友是幸福的事。在友伴關係上，我們難免會遇到挫折或難過的經驗。

全民英檢秘笈

一、日常用語
1. have a command of ... 能掌控... (表示實力)
2. hold one's liquor well 酒品很好
3. crack someone up 把某人逗得忍不住一直笑

I'm _____, but my _____ cracked me _____. What a _____!
7. 我爸爸的酒品很好。
My dad _____ his _____ well.
三、答案
1. good / command
2. turn / tide
3. faux / pas
4. apple / eye
5. late / bloomer
6. in / class / neighbor / up / faux / pas
7. holds / liquor