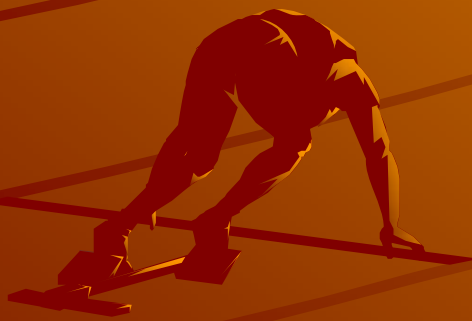


地球物理與地質畢業生 生涯規劃

林殿順

中央大學地球科學系

2009年



我要怎樣才能樂在工作？

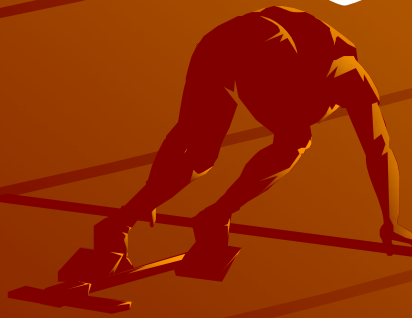
我擅長什麼？

我喜歡什麼？

我適合做什麼？

我要堅持我正確的選擇！

這一輩子，我喜歡且享受我的工作！



多方嘗試找到興趣或發現專長：

多修課（本科系、外系、外校）

參加課外活動

.....

地球科學領域廣，容易找到適合自己專長與興趣的領域！

我喜歡收集郵票而且耐得住寂寞 古生物
我喜歡大自然與推理 沈積、構造地質
我數學、物理好 電腦模擬、地震、地物
我喜歡精準的數字、化學好 地球化學
我耐操 工程地質
我不暈船 海洋地質 海洋地球物理
...

雖然地科工作機會相對較少，但專業的人少，堅持走下去的人也少，如果你堅持走對的選擇，將來必有一番作為。

地科就業市場

- 學術界：大學、科技大學、教育大學、官校、中央研究院
- 高中、國中地科教師
- 公家機關：地質調查所、中央氣象局、國家公園、博物館、國科會（自然處、海洋研究船、貴儀中心）、內政部、台電（電源開發處）
- 財團法人：工業技術研究院（能源與環境研究所）、國家實驗研究院（國家地震研究中心、國家海洋科學研究中心）
- 石油業：國外石油公司（很多）、台灣中油、台塑、國外石油服務公司（如井測公司、震測公司）
- 材料公司：中鋼、陶瓷材料公司…
- 寶石鑑定業
- 工程顧問公司：大型工程顧問公司（中華、中興、亞新、聯合大地），中小型工程顧問公司
- 鑽探公司：溫泉井、地下水井、工程建設鑽探井
- 地質師事務所（考地質師執照）
- 地物測勘服務公司：反射與折射震測、地下電阻測勘、水下精密地形測勘
- 環境公司：污染整治（固體廢棄物、地下水污染）

大學教育的目標

- 專業知識技能
- 表達能力
- 思辨能力
- 道德推理能力
- 履行公民責任的能力
- 迎接多元化生活的能力
- 迎接全球化社會的能力
- 廣泛的興趣
- 就業能力

哈佛大學前校長伯克的建議



人文素養

- 耐心聆聽、並且聽到了別人在說什麼
- 勤於閱讀且能體會其精華
- 可以與任何人溝通，而不顯得外行
- 可以寫得很清楚，且有說服力
- 彼此尊重、寬容與自我批評
- 自己清楚如何如何在現實世界中
把事情做對

From Prof. William Cronon, Wisconsin University

如何成為具有競爭力的地科人

人格特質：善表達、能思辨、好品格
(誠實、慈愛)

地質根基：礦物岩石、野外地質、構造地質、沈積地質

地物根基：理論地球物理、地球物理探勘

地化根基：地球化學、熱力學

物理、數學根基：力學、應用數學

電腦根基：程式語言(如Fortran)