

# 一輩子的物理人

林謂昌 / 東吳物理 80 級

台灣應用晶體股份有限公司總經理



如果可以再重新選擇，我還是會選物理系。從 1991 年畢業至今，已近三十載；在東吳物理打下的人生基礎，一生受用無窮。

從青年茫然的「霧裡」，學習了「物理」，進而「悟理」定向。這六字箴言是陳國鎮老師在普通物理的第一堂課所開示。

如果你無法親臨加州理工聆聽費因曼精闢的物理闡釋，那劉源俊老師的課，深奧的理論總是有拍案叫絕的比喻跟演示、精采處的時間停格、師生互望、領略箇中道理的狂笑。

嚴謹的藍道古典力學，從 Lagrangian 引入，透過 least action principle，演算出整個力學架構。在林其隆老師講來，有種老物理新詮釋，前後貫通的快感。

沒有綁好安全帶，可別隨便上謝學賢老師的時光旅行太空梭，順著愛因斯坦的思想實驗，好像從另一平行宇宙看到過去的自己。

馬蓋先，無所不能；陳秋民老師的雙手，絕對快過你的大腦。

就這樣，精彩的東吳物理四年，我嚮往在理論物理的神遊。這些基礎讓我在臺大接觸高能粒子物理，體驗甚麼叫 nothing create everything。在我畢業退伍後，t quark—上帝粒子接續找到，我也進入了現實世界，當了老師，當了 IT 產業工程師，當了 IC 半導體業界的「名嘴」。用物理來說，各種 IC 電路實體設計之難題，有熱，有電，有電磁干擾；在電子工程師習以為常的概念，我們用物理解釋了不是迷霧的物理。

到了人生近半百，與同班好同學一同創業，跳進晶體生長與應用，結合了光電，為下一代雷射照明開發具有專利的晶體材料，這還是我人生第一個專利。我另開發醫療用晶體，竟然也能跟 CERN 發現上帝粒子的 CMS 團隊接觸，還可能有機會親自把此晶體裝在強子對撞機裡面(我是在作夢，也努力要讓此夢實現)。

這就是目前的我，有物理背景的我，很自豪念物理的我。感謝東吳物理的培育；對我而言，他更 induced me。我的子女都不是念理工的，但我會教我孫子物理的。