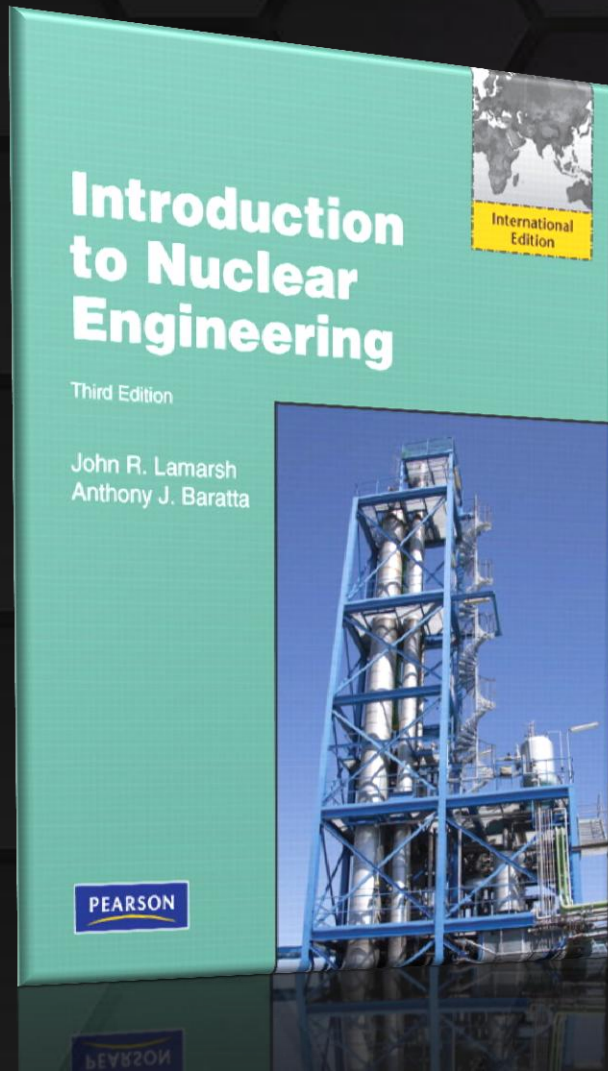


那些年，我們修的核工原理



謝明豪

2014/03/13

大學生應該做什麼？

- 專心修課？
 - 充實社團生活？
 - 打工養家活口？
 - 尋找人生意義？
-
- 關心社會大事？





- 2011/03/11 (14:47)日本海嘯
- 2011/03/12 (15:36) 第一核電廠 Unit1 氫爆
- 2011/03/14 (11:01) 第一核電廠 Unit3 氫爆 (蓄意爆破)
- 2011/03/14 (19:00)日本電廠核能事故說明會@ NE69
 - 1.福島第一核電廠的一號、三號機組熔毀了 (二號機可能也會步上後塵)
 - 2.兩次氫爆的原因都是因為圍阻體內的氫氣濃度太高
 - 3.所有新聞上宣稱的「輻射外洩」，只是排放氫氣時連帶放出的 (當然降壓後就封起來了)，並不是防護不周。1020 μ Sv / hr 的劑量相當於一小時內照兩次X光片
 - 6.核電廠不會爆炸！也不應該拿車諾比來對照，因為兩者的機型完全不同，現在也沒有人在用車諾比的那種型號了
- 2011/03/15 (~06:00)第一核電廠 Unit2 氫爆 (爆在第一圍阻體)
- 2011/03/15 (~06:00)第一核電廠 Unit4 氫爆 (四號機明明大修中?)

據說是福島的東西



註: 來源不明

移民馬上辦 立刻走
阿魯巴群島
24小時專線服務 www.c5usr.com C5.usr.com
0800-030-7800 名額有限

核四運轉首日出現輕微事故

政府表示為正常能量釋放 台北市民不必驚慌

連核爆

每份訂價10元 第20222號
創刊人 王愷吾 董事長 王必成
7 777777 777777

重點新聞

馬英九總統 宣布今日將出訪美國
桃園國際機場人多擁塞 一度停擺
A12 A5



力星郵輪 救命星號
目前停靠基隆港
最後搭乘機會
今晚八時起航
逾時不候

電話：02-2612-1234 www.jobs.org.com.tw

今日天氣

台北市	24°C~30°C 晴時多雲 0%
台中市	25°C~32°C 晴時多雲 0%
高雄市	26°C~33°C 晴時多雲 0%
花蓮市	25°C~30°C 晴時多雲 20%

美麗的環狀雲染紅北台灣的天空 昨日台北市市民紛紛爭相走到戶外，觀賞這一難得的奇景，並引起市區內的大塞車。(記者：胡蘭偉攝)

帝飽百坪豪宅
一元起標無底價
請洽 09884774
連先生(成交再送保時捷)

北市府昨決議 屬輕微運轉事故 將不會進行疏散

【本報台北訊】台北市政府昨日(十四日)宣布，關於核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。北市府表示，核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。北市府表示，核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。

衛生署駁媒體報導 指輻射劑量未超標

【記者胡蘭偉、謝明芳、林芳芳／連日報導】全球大眾對核四運轉首日出現輕微事故，內政部、衛生署、環保署、核能委員會等單位，均表示輻射劑量未超標。衛生署表示，核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。衛生署表示，核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。

行政院決議將懲處 爆料核四事故官員

【本報台北訊】行政院昨日(十四日)決議，將對在核四運轉首日出現輕微事故中，有違紀行為的官員，予以懲處。行政院表示，核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。行政院表示，核四運轉首日出現輕微事故，屬輕微運轉事故，將不會進行疏散。



自由新聞

汽車頻道

影音娛樂

3C科技

好康報報

TAIPEI TIMES

Blog

週報網頁版

手機版

新聞查詢：

GO

頭版新聞

證券表格

焦點新聞

政治新聞

社會新聞

生活新聞

國際新聞

自由言論

財經新聞

體育新聞

運動彩券

健康醫療

地方新聞

影視名人

流行消費

生活副刊

圖文萬象

3C科技

影音娛樂

汽車頻道

電影預告

服務專區

我要爆料・自由徵才
廣告刊登・訂報服務
活動刊登・登山活動
樂透彩券・統一發票

首頁 > 政治新聞

2014-1-16

字型：+ - | 發言 | 列印 | 轉寄

民進黨尾牙 大猜反核拳

Ads by Google

CockSox澳洲猛男性感內褲 www.tokyomen.com

想要當個性感的猛男硬漢激熱男體？狂野激凸極限性感時尚首選完美呈現

民進黨去年停辦尾牙，今年恢復尾牙餐會，出席者包括黨主席蘇貞昌，及前行政院長謝長廷、游錫堃、前駐日代表羅福全等人，與眾黨工同樂；黨中央青年部主任張基長在尾牙一開始時就抽中蘇貞昌的一萬元紅包，引發眾人歡呼，但他旋即捐出，又是一陣歡呼。

黨中央婦女部並設計「反核拳」，三記拳包括「反核四」、「會爆炸」、「快逃跑」，並由蘇貞昌隨機出任何一記拳，只要與其出同樣的拳就被淘汰，民進黨也藉此活動反諷馬政府繼續興建核四的既定立場。

蘇貞昌每出一記拳，就淘汰一輪，最後免於核四災害的倖存者，包括前僑委會委員長張富美、前總統府國策顧問陳隆志及黨工共五人，都有紅包獎。活動具有寓教於樂的意義，也藉此宣導民進黨的反核理念，「我是人，我反核！」（圖：記者簡榮豐／文：記者李欣芳）



（記者簡榮豐攝）

硬不起來了嗎？德國性福救星

www.kpt-antiaging.com.tw/index.php

台中康普頓診所，德國醫學性福計畫 結合美國抗老醫學，體力持久力UPUP



行政、總務人才！知名企業【急徵】

- 鼎泰豐 徵 總務部主任
- 統一超商 徵 發展行政
- 緯創資通 徵 文件管理師
- 協易機械 徵 總務人員
- 家樂福 徵 法務部 文件管理師
- 哈肯舖 徵 後勤行政主管



f p t 讚 31 人說這讚。成為你朋友中第一個說讚的人。

不核作！臺灣獨立音樂反核輯 開放預購

2013-11-19 | 綠色公民行動聯盟



此專輯由反核音樂界串連工作團的理念作出團結的宣告。專輯將作為「綠色公民行動聯盟反核專案計劃」使用。

開放預購！

即日起至 12/3 23:59 分止，預購

[不核作]宣示手腕，數量有限

不核作
台灣獨立音樂反核輯

NO NUKES! LONG PLAY!

【不核作團人／樂團】
陳昇・黃連煜・巴奈・生祥樂隊・勞動服務
濁水溪公社・董事長・烤秋動・蔣進興
Tizzy Bac・Cicada・農村武裝青年
羅思容與孤毛頭・王榆鈞・Easy 929
橙草・HiJack・樂團人街頭陣線・黃玠
猛虎巧克力・那我懂你意思了
南瓜妮歌迷俱樂部・拍謝少年
Go Chic・Frandé・蕭賀碩・主音樂團
搖滾主耶穌(朱約信・蕭福德)・輕騎玩
林瑋熾・翁孝謙・張心柔・原味醃釀
血肉果汁機・黑手那卡西・Friends・周雲蓬

即日起開始接受預購
雙CD每套 \$ 399元
預購好禮 ▶ 送限量【不核作】宣示手腕

「2013 零核時代：不核作運動！」 ▶ 臺北文創大樓 文化廣場

11/23
⑥ SAT

14:00~14:40 HiJack
15:10~15:50 南瓜妮歌迷俱樂部
16:20~17:00 黑手那卡西

11/24
⑧ SUN

14:00~14:40 蕭賀碩・冷笑話樂團
15:10~15:50 橙草
16:20~17:00 那我懂你意思了

這是一張由環保團體「綠色公民行動聯盟」號召反核音樂人串連為非核家園的理念作出一次團結宣告的合輯，未來專輯販售收入扣除製作成本，將提供反核專案計劃使用。

2013 Zer Nuke Festival

零核時代

11/22五~12/1日
@松山文創園區北向菸廠
影展：通影展・攝影展
講座：市集・音樂會・勞動物

不核作運動！

綠盟理念

我們秉持「議題結盟、社區串連、公民行動、永續社會」的理念，長期致力於台灣環境政策的建構與環境議題的推動，期望達到永續的生活環境。

加入我們



非核家園公益T『我是人、我不是怪物』【灰/白/黑寬領::下單後立即製作!】

設計概念說明

因核災災難下所誕生的孩子，也許長相四肢跟我們不同，但他們是人不是怪物，如果不希望台灣也有這樣遺憾的事情發生，那就請站出來說：我是人，我反核！**售價10%將捐贈予-綠色公民行動聯盟**

模特兒身材比例

Sandy: 164 cm / 47 kg 三圍: 32C / 24.5 / 34 著用尺寸M號

原價 ~~NT\$ 650~~ **NT\$ 580**

已有 8 人購買此件設計

SIZE CHOICE

黑色 / S ▼

尺寸表

1 ▼ 件

放入購物袋



設計師



如果每次要搭飛機前，就
有人拿30年前的空難照片
給你看，辦空難攝影展、
反空難演講、空難祈福演
唱會，賣空難畫冊、反空
難歌曲CD，你會立刻撕毀
機票跟他們站在同一陣線，
還是會覺得這群人有毛病？

-Yen-Peng Liao



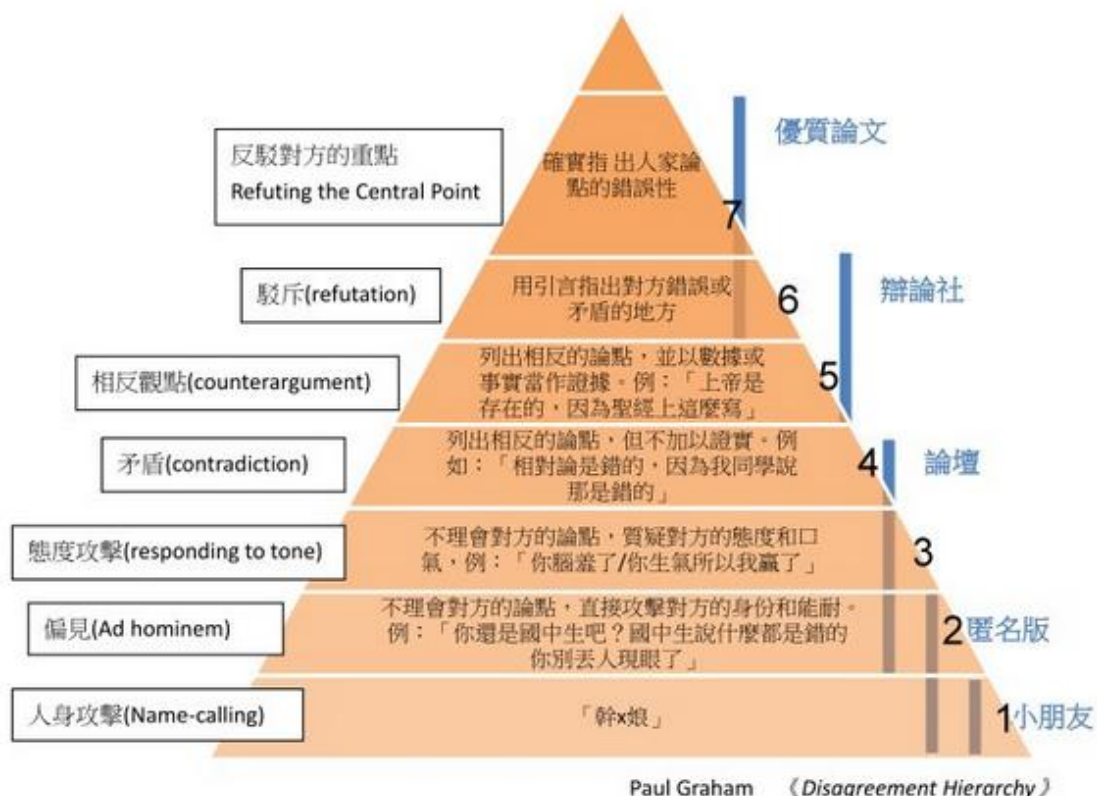
教你如何戰爆反核人士

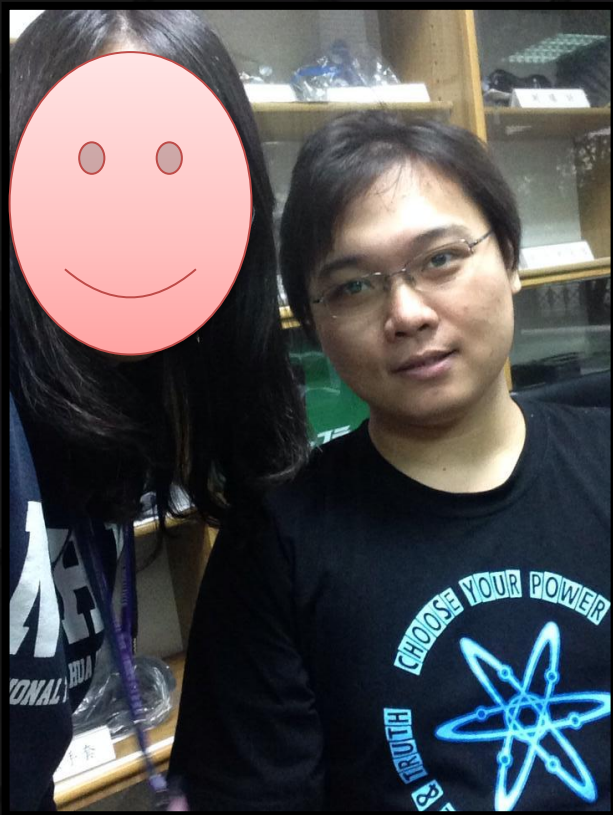
教你如何戰爆反核人士

✎ Bearbeiten

28. Februar 2013 um 11:31

關於核能議題，筆者已累積了兩年豐富的筆戰經驗，看一眼就知道哪些人值得和他講理、哪些人除了嘴砲什麼都不會；這意味討論核能(or核四)議題的時候，不僅要具備正確的科學知識，最好還要懂一些辯論的技巧，以免遇到國中學生來亂的，還認真找各種資料回應它，十分浪費時間。





Shih-Hsiu Huang (黃士修)

連頌恩



新竹場網聚

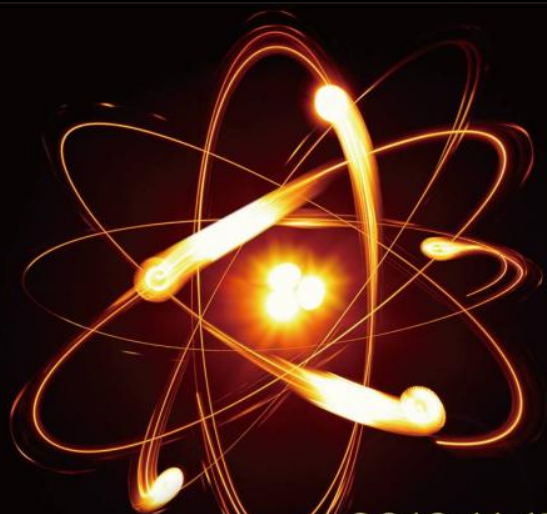




TEDx溫羅汀 「決定」



當擁核遇上反核大家一起說明白



2013.11.17

當/擁核/遇上/反核/
大家一起來說明白



20131224 武陵高中科學班





核能議題近幾年逐漸浮上檯面
在社會上形成反核X擁核兩派說詞
究竟為什麼有人反核?又有人擁核呢?

交大敵霸閣三月獻上系列講座
讓大家更深入了解核能議題!

三月能源月

反核X擁核 系列講座

時間 3/5(三) 晚上7:00
地點 交通大學綜合一館103
講師 綠色公民行動聯盟
葉嘉彬 講師

反核講座

擁核講座

時間 3/19(三) 晚上7:00
地點 交通大學綜合一館103
講師 核能流言終結者
謝明豪 講師

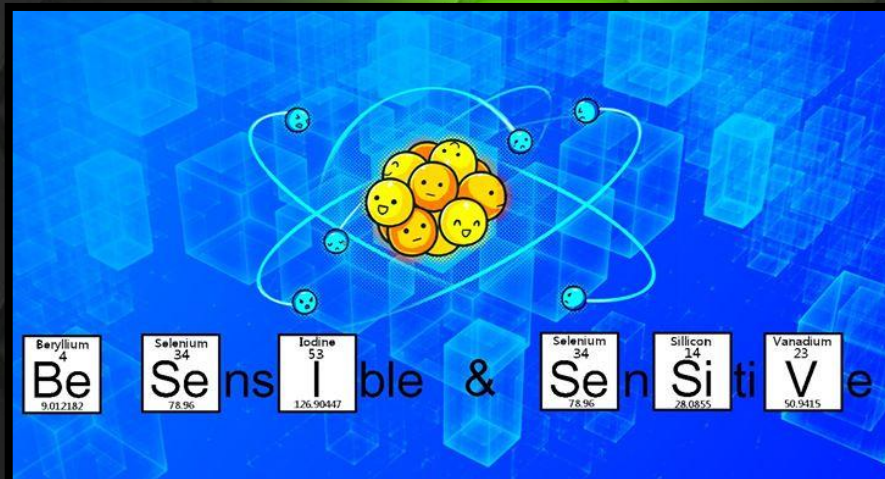


Facebook 活動專頁

網路社群

とある原子力の
流言破除
Nuclear Mythbusters

とある永和の
豆乳軍団
I LOVE SOY MILK



友情火力支援



三分鐘科學
10月28日

公佈結果!

高強度訓練後的後燃效應(After Burned Effect)
295個讚

核能與其他發電方式的比較
295個讚

科學有辦法解釋可愛嗎?讓我們大腦分泌「可愛」的原因是什
麼?鴨子真的可愛嗎?東西方對可愛的差別?
294個讚

量子理論
253個讚

半導體與真空管
208個讚

聽說猴子也擁核耶?--三分鐘科學

三分鐘科學 · 18 部影片

24,081

已訂閱

235 9

造謠又怎麼樣，反正我
就是鯛啊，你奈我何？



臺灣鯛民
fb.com/CitizenTAI

大家都參加過事故說明會
大家都修過核工原理
大家都讀過清華大學
大家都_____

你跟大家有什麼不同？

Introduction to
Nuclear
Engineering

Third Edition

John R. Lamarsh
Anthony J. Baratta

這些，考試不會考(1)

- 台灣需要下一座核電廠嗎？
- 台灣會不會發生福島事件？
- 該如何與大眾(理盲)對話？
- 核工原理和核四有什麼關係？
- 學核工原理對我的生活有什麼幫助？

這些，考試不會考(2)

- 「有人打你的右臉，連左臉也轉過來由他打」？
- 伊蘭斯教什葉派和遜尼派的區別？
- 舊約、新約、偽經 (Apocrypha) 的差別？
- 猶太教和基督教的區別？
- 為什麼基督教徒要作禮拜？
- 聖公會、東正教、信義宗、加爾文、浸信會、改革宗、摩門教的差別？
- 「神」是否存在？

這些，考試不會考(3)

- 納尼亞傳奇中的獅子(亞斯藍) 代表什麼？
- 為什麼很多遊戲中都有精靈、矮人、半獸人，且形象都差不多？
- 為什麼魔戒會勾起人們心中邪惡的念頭？
- 女武神(Valkyrie)、女武神的飛行？
- 泰坦與希臘諸神？
- 諸神的黃昏(Ragnarok) 是指什麼？
- 為什麼妙麗不能嫁給哈利波特？

這些，考試不會考(4)

- 馬克思主義到底是什麼？
- 烏克蘭事件的原因？
- 文明、政治和宗教的關係？
- 為什麼民主體制不用適於中東？
- 世界上動盪的區域有什麼共同點？
- 中國是否會取代歐美？

這些，考試不會考(5)

- 上帝粒子(Higgs boson)到底能做什麼？
- 李遠哲、丁肇中得諾貝爾獎的原因？
- 核融合是否有希望商轉？
- 地球為什麼不會被太陽吸過去？
- 弦論(String theory) 在做什麼？
- 負能量？暗物質(dark matter)？

這些，考試不會考(6)

- 瞬間移動是否有可能？
- 是否有辦法預測未來？
- 是否有可能超越光速？
- 機器人是否會反撲人類？
- 是否有可能太空旅行？
- 是否有可能心靈控制？
- 陰屍路是否有可能真實上演？

考試不會考的東西，老師不教你的東西
才會使你跟大家不同

