

# NTOU/MSV Monthly Work (同甘也共苦) Dec, 2014

Project	計劃名稱	贊助單位	執行時間	負責人
1	科技部無退化 無退化尺度之邊界積分方程推導及邊界 元素法之應用	科技部 (第一年)	103/08/01~ 106/07/31 16,660/餘 16,660	York 高手
2	科技部特約案 奇異值分解法與加法定理在對偶邊界積 分方程法的理論探討及程式開發	科技部 (第三年)	101/08/01~ 104/07/31 19,320/餘 19,320 15,720/餘 15,720	魯蛋 York 高手
3	科技部大專生 半平面地震波	國科會	103/07/01~ 104/02/28	涂雅瀨
4	力學學會計算力學研發	中華民國 力學學會	2014 年	陳正宗 李應德
5	科技部發揮影響力	科技部 (審查中)	2015~17 年	陳正宗 高手
6	TwSIAM BEM 學會群	申請中	2015 年	陳正宗

## Papers in preparation

1. 橢圓磁壓電彈力-IJES-李應德
2. 二維彈力退化尺度-J. Elasticity-高手(文生)(含兩桿進洞)
3. Tensor & Mohr circle -ASCE Education Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice(雅瀨與文生)
4. 彈力推廣-IPSE(York)
5. Near trapped mode & focusing-EEEEV-(雅瀨)
6. Biharmonic 退化尺度-EABE-York(Nobel) -郭世榮
7. A self-regularized BEM-大家分享
8. CVBEM-EABE Revision
9. Fredholm 二擇一定理(SVD 與加邊) -York(AML)
10. 間接法虛擬頻率-小黃與雅瀨(JCA)
11. 有需要分補解與特解嗎?(EABE)

## Teaching

工數(一)-阿德(2A)、張友龍、高手與魯蛋、雅瀨、楊政霖&黃文生碩二  
邊界元素法-張友龍、高手與魯蛋  
- B 導師

## Program

Dec. 03 NCTU talk, Dec. 06-07 機械 數學, Dec. 10 院務 航管所 talk, Dec. 12 NSC meeting, Dec. 16 PhD oral, Dec. 22 chen eye

## 畢業

魯蛋-Clifford Analysis on BEM  
碩二-論文研究(楊政霖、黃文生)  
大四-科技部專題(涂雅瀨) -平面 SH wave

## Service

EABE-魯蛋(剩 5/85)  
JoM-高手(剩 5/39)  
Others-NPSC(1), APAC(1), JFS(1), Acta Mech Sinica(1), IPSE(1), MAMS(1)

