96年度國科會工程處
工業工程與管理學門簡報

學門召集人：張瑞芬 教授

行政院國家科學委員會
National Science Council

2008/11/15

工工學門近五年專題計畫統計資料一覽表

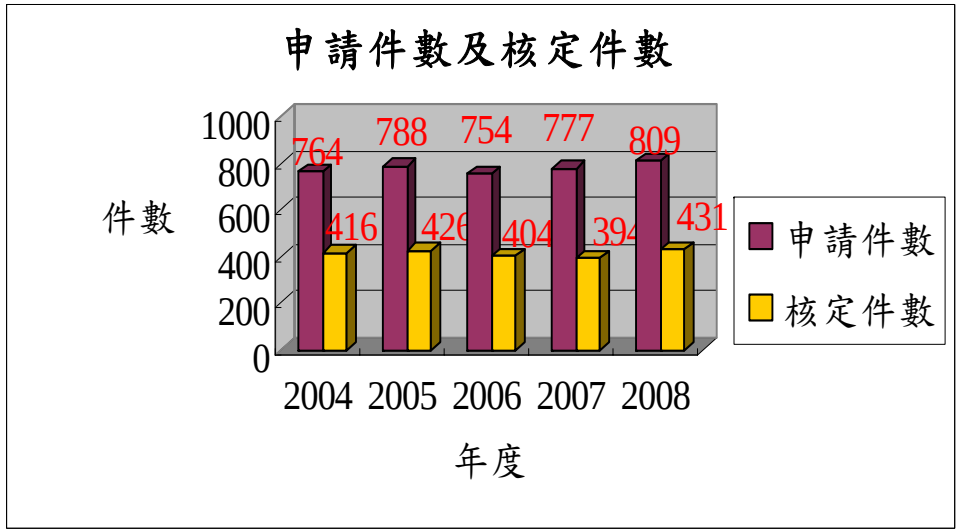
年度	93		94		95		96		97	
計畫分類	個別	整合	個別	整合	個別	整合	個別	整合	個別	整合
申請件數	698	66	736	52	703	51	726	51(11群)	740	69(12群)
核定件數	355	61	389	37	371	33	359	35(8群)	386	45(9群)
計畫申請經費	35889	4406	37876	3542	37954	3523	42109	3320	42481	4794
計畫核定經費	16916	3348	19032	2053	18551	2007	18161	1834	20708	2598
計畫核定經費合計	20264		21085		20558		19995		23306	
平均經費/件	48.7		49.5		50.9		50.7		54.07	
通過率%	54.4		54.1		53.6		50.7		53.3	
傑出獎	3		-		-		1		審理中	
產學計畫(通過 / 申請)	-		-		-		-		先導 0/2	開發 1/1	應用 40/62
產學核定經費	-		-		-		-		0	70	1550
提升產業技術及人才培育	23(一)	24(二)	27(一)	26(二)	30(一)	30(二)	38(一)	30(二)	-	-
提升產業技術	713	749	856	818	976	971	1348	973		

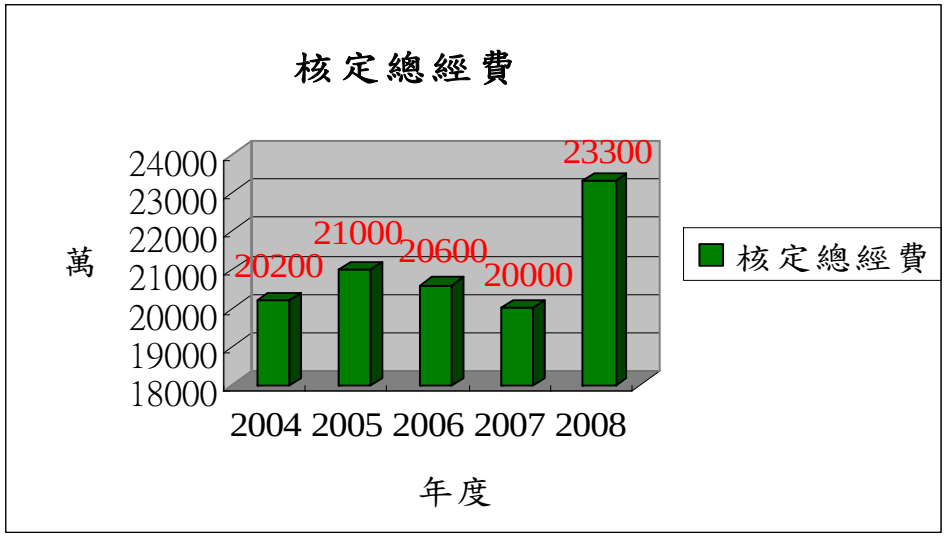
**本表統計數字含預核計畫件數 **不含新聘學人案件(隨到隨審)

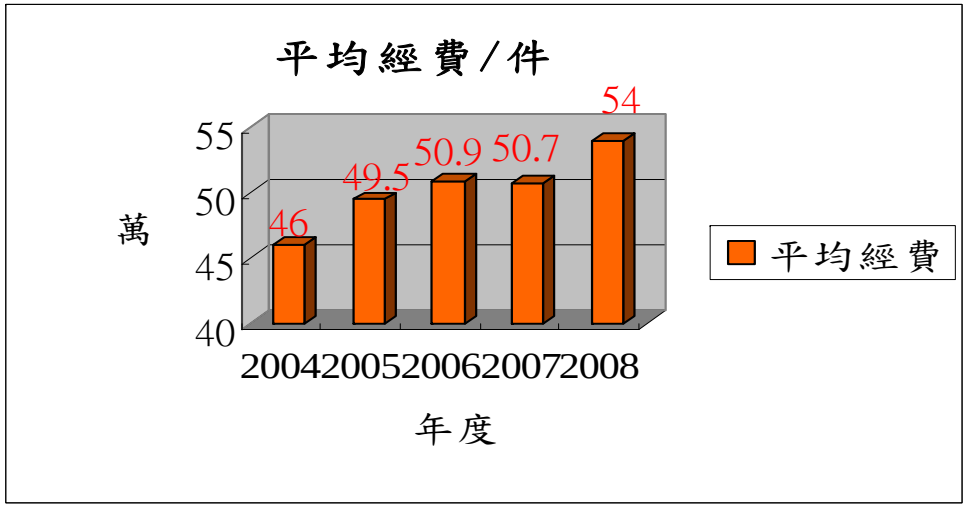
工業工程一般專題研究計畫統計

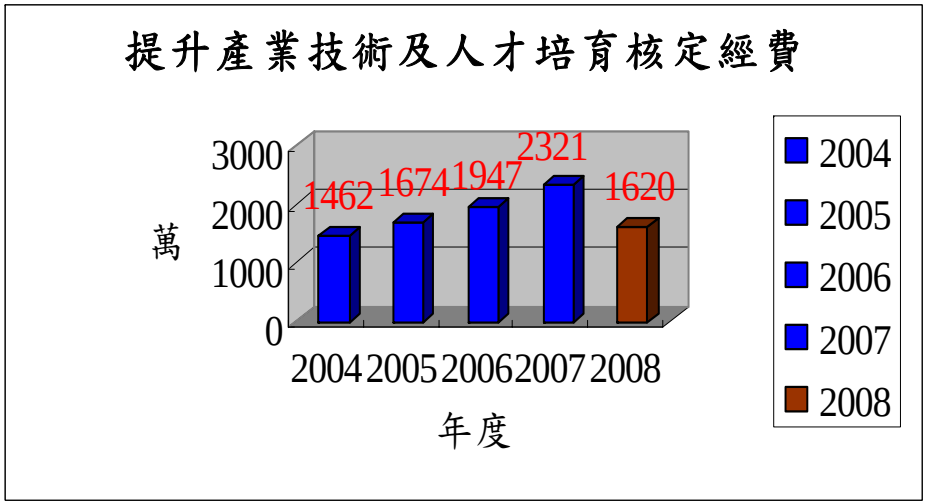
年度	申請件數	核定件數	核定比例	核定總經費	平均經費
2004	764	416	54.4%	202M	460K
2005	788	426	54.1%	210M	495K
2006	754	404	53.6%	206M	509K
2007	777	394	50.7%	200M	507K
2008	809	431	53.3%	233M	540K

工工學門近五年專題計畫統計分析圖









97年工工學門各類計畫申請暨核定情形

單位:萬元

計畫類別		申請件數	通過核定件數	申請金額	核定金額	備註
一般專題計畫		809	431	47275	23306	僅計算大批申請件數
產學計畫	先導型	2	0	378	0	
	開發型	1	1	70	70	
	應用型	62	40	3001	1550	
科技人員國外短期進修		11	8	522	312	
大專生參與專題計畫		168	71			獲推薦學生可獲39000元研究補助。
大專生創作獎		52	3			*前一年參與專題計畫之成果報告 *獲獎狀一紙，獎金2萬
研究生出席國際會議		54	46			截至97年10月止最高補助30000元

97專題計畫各子學門通過件數及核定經費表

單位:萬元

子學門	通過件數	核定經費	平均計畫經費
人因工程	105	5826	55
作業研究	91	4845	53
生產系統	127	6652	52
資訊系統	43	2478	57
服務系統及科技管理	65	3506	54

工業工程與管理研究計畫通過補助人力

年份	教授	副教授	助理教授	講師	博士研究生	碩士研究生	學士研究生
2004	160	194	100	12	161	653	173
2005	167	192	96	11	178	679	167
2006	176	182	86	9	198	664	140
2007	162	149	81	9	181	493	166
2008	187	169	145	17	191	746	224

工業工程與管理科系所之學制列表--56所大專院校，900餘名師資

	二專	五專	二技（含專班）	四技（含專班）	大學	碩士班	博士班
校名	大華技術學院(含夜) 明志科技大學(夜) 明新科技大學(夜) 東南技術學院(夜) 東方技術學院 南榮技術學院(含夜) 南開技術學院(夜) 建國科技大學(夜) 修平技術學院(含夜) 勤益技術學院 親民技術學院 永達技術學院(夜) 清雲科技大學(含夜) 和春技術學院(夜) 萬能科技大學	大華技術學院 正修科技大學 南開技術學院 永達技術學院 修平技術學院	大華技術學院(含夜) 明志科技大學(夜) 明新科技大學(含夜) 東南科技大學(夜) 台北科技大學(含夜) 台灣科技大學 清雲科技大學(含夜) 聖約翰科技大學 黎明技術學院(夜) 龍華科技大學(夜) 正修科技大學(含夜) 永達技術學院(含夜) 立德管理學院(含夜) 致遠管理學院(含夜) 高雄應用科技大學(含夜) 屏東科技大學(夜) 南開技術學院(含夜) 建國科技大學(含夜) 修平技術學院(含夜) 雲林科技大學 勤益科技大學 朝陽科技大學(夜) 萬能科技大學(夜) 中華大學(夜) 南台科技大學 高雄第一科技大學 樹德科技大學 亞東技術學院(含夜) 淡江大學 僑光技術學院(夜)	大華技術學院(含夜) 明志科技大學 明新科技大學(含夜) 東南技術學院(含夜) 台北科技大學 台灣科技大學 清雲科技大學(含夜) 聖約翰科技大學 龍華科技大學(含夜) 正修科技大學(含夜) 和春技術學院 高雄應用科技大學 南開技術學院(含夜) 建國科技大學(含夜) 虎尾科技大學(含夜) 雲林科技大學 勤益技術學院(含夜) 朝陽科技大學 僑光技術學院 萬能科技大學(含夜) 南台科技大學(含夜) 南榮技術學院	清華大學 交通大學 成功大學 逢甲大學 東海大學 元智大學 中原大學 義守大學 大葉大學 真理大學 華梵大學 中華大學 致遠管理學院 遠東科技大學 興國管理學院 永達技術學院 立德管理學院 亞東技術學院 亞州大學 東方技術學院 修平技術學院 真理大學 高雄第一科技大學 淡江大學 僑光技術學院 銘傳大學 黎明技術學院	台灣大學 清華大學 交通大學 成功大學 中央大學 逢甲大學 東海大學 元智大學 中原大學 華梵大學 義守大學 中華大學 大葉大學 亞洲大學 佛光大學 義守大學 嘉義大學 明志科技大學 明新科技大學 台北科技大學 台灣科技大學 正修科技大學 立德管理學院 南台科技大學 屏東科技大學 高雄應用科技大學 虎尾科技大學 雲林科技大學 朝陽科技大學 高雄第一科技大學 樹德科技大學 東南科技大學 高苑科技大學 淡江科技大學 勤益技術學院 聖約翰科技大學	清華大學 成功大學 交通大學 中央大學 逢甲大學 東海大學 元智大學 中原大學 義守大學 中華大學 淡江大學 台灣科技大學 雲林科技大學 台北科技大學
合計	15	5	30	22	28	36	14

本學門教師所屬系所一覽表

工業工程與工程管理學系	行銷與物流管理學系	工業設計學系	國際企業學系
工業工程與管理學系(所)	行銷與流通管理學系	工業設計學系暨創新設計研究所	國際貿易學系
工業管理學系(所)	科技管理學系	工商業設計學系(所)	財務金融學系
工業工程與管理學系暨工業管理所	物流管理學系	工藝設計學系	會計學系
工業工程與系統管理學系	生物事業管理學系	生活產品設計學系	國防決策科學研究所
工業工程與科技管理學系	航運管理學系	自動化工程學系	資訊工程學系
工業與系統工程學系	資訊管理學系(所)	技術及職業教育研究所	電子學系
工業與資訊管理學系	運動管理學系	亞太工商管理學系	電機工程學系
工商管理學系	運輸科技與物流管理學系	服飾科學管理學系	商品設計學系
工商管理學系暨商學研究所	管理科學系	健康事業管理學系	統計資訊學系
工程科學與海洋工程學系	運籌管理學系	統計學系	機械工程學系
企業管理學系(所)	經營管理學系	應用數學系	機械與自動化工程學系
行銷管理學系	醫務管理學系	動力及系統工程學系	職業安全衛生學系

行政院國家科學委員會
National Science Council

工業工程與管理學門
行政院國家科學委員會

National Science Council
Industrial Engineering and Management Program

首頁 › 研究計畫

主選單
- 首頁
- 學門介紹
- 學門新訊
- 會議資訊
- 網路資源
- 研究計畫
  - ＊92年度計畫
  - ＊93年度計畫
  - ＊94年度計畫
  - ＊95年度計畫
  - ＊96年度計畫
- 學門期刊
- 聯絡窗口

IE人才資料庫
管理區

研究計畫

九十六年

計畫主持人	補助計畫編號						機關名稱	
張育銘	95	2221	E	6	151	MY2	國立成功大學工業設計學系（所）	應用眼跡追蹤技徵特性之研究
王茂駿	95	2221	E	7	34	MY3	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	在個人因素、研究
陳明石	95	2221	E	29	8	MY3	東海大學工業設計學系	從高齡者搭乘
呂志維	95	2221	E	37	5	MY3	高雄醫學大學職業安全衛生研究所	運用人因工程 計以提昇病人
林彥輝	95	2221	E	40	6	MY2	中山醫學大學職業安全衛生學系(所)	長時間站立/走
陳一郎	95	2221	E	131	9	MY2	明志科技大學工業工程與管理系	醫院候診室座 之影響
陳一郎	95	2221	E	131	16	MY2	明志科技大學工業工程與管理系	上肢靜態提舉
賴建榮	95	2221	E	167	9	MY2	國立勤益科技大學流通管理系	圖誌可變標誌 反應之影響
李再長	95	2221	E	168	47	MY2	崑山科技大學企業管理系	影響高齡者駕
石裕川	95	2221	E	606	43	MY2	國防大學運籌管理學系	環境溫度與手 量，以及手部
單承剛	96	2218	E	29	2		東海大學工業設計學系	工業設計產品
邱敏綺	96	2218	E	40	1		中山醫學大學職能治療學系	成年人、老年 心模式之建立
宋鵬程	96	2218	E	324	4		朝陽科技大學工業工程與管理系(所)	手套箱手套 手套對手功能
張育銘	96	2221	E	6	90	MY2	國立成功大學工業設計學系（所）	產品造形在2D 特徵與其差異
陸定邦	96	2221	E	6	91		國立成功大學工業設計學系（所）	設計公司設計
馬敏元	96	2221	E	6	101		國立成功大學工業設計學系（所）	提升自閉症兒
劉說芳	96	2221	E	6	105		國立成功大學工業設計學系（所）	應用「民族誌 設計之研究（

[返回]

http://www.ieprogram.org

IE人才資料庫

http://www.ieprogram.org

行政院國家科學委員會
National Science Council

國科會工工學門國際期刊編輯座談會 NSC IEM Program Journal Editors Workshop

時間：(1) 12月30 、 (2) 12月31日； 地點： (1) 台北科技大學、 (2) 清華大學

時間	與談者	與談者簡介	講題
10:00AM	張瑞芬 教授	國立台北科技大學 國科會工工學門召集人	活動介紹
10:05- 10:35AM	引言人：陳凱瀛副教授 Prof. Jian Chen (陳劍 教授)	北京清華大學管理科學與工程系 **Journal Editorship:** **Journal of Systems Science and Systems Engineering (SCI)** **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics—Part A (SCI)** **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics—Part C (SCI)** **Electronic Commerce Research and Applications** **Asia Pacific Journal of Operational Research**	**Publish quality papers in systems engineering, management science.**
10:35- 11:05AM	引言人：瞿志行副教授 Prof. George Huang (黃國全 教授)	香港大學工業及製造系統工程系 **Journal Editorship:** **International Journal of CIM (SCI)** **Journal of Intelligent Manufacturing (SCI)** **International Journal of Mass Customization** **Journal of CIIE (TSSCI)**	**Publish quality papers in logistics and supply chain management, enterprise integration, and product development.**
11:05- 11:35AM	引言人：瞿志行副教授 Prof. Jerry Fuh (傅盈西 教授)	新加坡國立大學機械工程系 **Journal Editorship:** **IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (SCI)** **Computers in Industry (SCI)** **Robotics & CIM (SCI)** **Rapid Prototyping (SCI)**	**Publish quality papers in design, manufacturing, and automation.**
11:35AM-noon	**Panel Discussion (全體)**		**Q&A**

Http://www.ieprogram.org

學門助理：**Ms. Alice Peng**
ieprogram@ie.nthu.edu.tw
03-5715131 x33961

行政院國家科學委員會
National Science Council