

第六屆全國高中職暨 第四屆國際智慧鐵人 創意競賽

2008 International Intelligent Ironman
Creativity Contest

結案報告



中華民國九十七年九月

目錄

序	3
活動記錄.....	4
推廣說明會	5
初賽第一梯	6
場次：3/16	6
場次：3/23	7
場次：3/30	8
初賽第二梯	9
場次：5/25	9
場次：6/1	10
場次：6/8	11
複賽.....	12
決賽.....	14
媒體曝光列表.....	19
影響評估.....	21
結語	22
附錄	23
附錄一、平面媒體曝光	
附錄二、網路資料彙整	

第六屆全國高中職智慧鐵人創意競賽

序

全國高中職智慧鐵人創意競賽，是以全國高中、職學生團隊為對象，為一兼具創意、競爭、體力、耐力、技術、戲劇之全方位教育性競賽活動，希望藉活動培訓學子的統馭能力及團隊默契，以符合下一代領導者的特質。本競賽著重手腦並用，鼓勵學生勇於創新與嚐試，藉由實作與闖關等活動，除了讓學子了解如何多元運用課本知識外，更能訓練謀略、時效控管與情緒控制等學校無法學習的能力。

從 2004 年辦理第一屆鐵人賽至今已六屆，參賽人數從 700 餘人成長至今日的近萬人，可證實鐵人賽已成為現在高中職學生重要參與的教育活動之一。從第三屆開始辦理國際賽，鐵人賽也深獲國外教育界的好評與重視，各國主動在該國辦理初賽選拔、訓練學生外，還辦理研討會，邀請主辦人分享教育理念與創意技法的運用，更將競賽的教育模式延伸至中、小學，影響力已深耕並橫跨歐、亞洲，受到國際師長與學子的肯定，台灣原創的鐵人賽已成功樹立一創意教育的典範。

本報告第一部份著重計劃的進行與簡略紀錄，第二部份著重於這個計畫在社會上的推廣與影響。約分成報紙新聞，電視節目，廣播節目和網路傳播四部份，各部份的資料有紀錄，但是無法客觀的評估影響人數，因此僅以數據呈現成果，作為愛護本競賽的大眾參考。

活動記錄

推廣說明會

時間	地點
96/11/03	國立花蓮高級工業職業學校
97/01/07	高雄縣私立中山高級工業職業學校
97/01/18	國立台南第一高級中學
97/01/28	台北市私立開南商工
97/02/22	國立台中高級工業職業學校
97/04/10	國立北港高級農工職業學校
97/05/02	國立新營高級工業職業學校

照片：



▲劉老師為中山高工同學介紹鐵人賽



▲劉老師為花蓮高工同學介紹鐵人賽



▲中山高工同學體驗小遊戲



▲中山高工同學體驗小遊戲



▲花蓮高工推廣說明會現場



▲花蓮高工同學體驗小遊戲

初賽第一梯

場次：3/16

地點：	清雲科技大學(桃園)						
參賽隊伍：	42 隊	裁判：	3 員	小天使：	11 員	負責老師：	黃名村
地點：	明道大學(彰化)						
參賽隊伍：	98 隊	裁判：	8 員	小天使：	14 員	負責老師：	詹國華
地點：	崑山科技大學(台南)						
參賽隊伍：	28 隊	裁判：	3 員	小天使：	7 員	負責老師：	徐孟輝
關卡	時間	題目					
1	0910-1130	Hit and Jump					
2	11:40-12:25	化學音樂數獨					
	12:25-13:30	休息					
3	13:30-17:00	步步高升					

照片：



▲清雲科大



▲明道大學 A



▲明道大學 B



▲崑山科大

場次：3/23

地點：	清雲科技大學(桃園)						
參賽隊伍：	40 隊	裁判：	3 員	小天使：	10 員	負責老師：	黃名村
地點：	國立政治大學(台北)						
參賽隊伍：	60 隊	裁判：	4 員	小天使：	15 員	負責老師：	張寶芳
地點：	國立中興大學(台中)						
參賽隊伍：	59 隊	裁判：	4 員	小天使：	15 員	負責老師：	陳樹群
地點：	崑山科技大學(台南)						
參賽隊伍：	19 隊	裁判：	3 員	小天使：	5 員	負責老師：	徐孟輝
地點：	國立東華大學(花蓮)						
參賽隊伍：	37 隊	裁判：	4 員	小天使：	9 員	負責老師：	葉智魁
關卡	時間	題目					
1	09:10-10:45	八面玲瓏					
2	10:55-12:10	過目不忘					
	12:15-13:15	休息					
3	13:15-14:25	神鬼空間					
4	14:25-17:00	滾滾樂					

照片：



▲東華大學



▲政治大學



▲中興大學



▲崑山科大

場次：3/30

地點：	清雲科技大學(桃園)						
參賽隊伍：	60 隊	裁判：	4 員	小天使：	15 員	負責老師：	黃名村
地點：	國立政治大學(台北)						
參賽隊伍：	60 隊	裁判：	4 員	小天使：	15 員	負責老師：	張寶芳
地點：	國立中興大學(台中)						
參賽隊伍：	120 隊	裁判：	8 員	小天使：	30 員	負責老師：	陳樹群
地點：	科學工藝博物館(高雄)						
參賽隊伍：	58 隊	裁判：	4 員	小天使：	12 員	負責老師：	陳正治
地點：	崑山科技大學(台南)						
參賽隊伍：	30 隊	裁判：	3 員	小天使：	8 員	負責老師：	徐孟輝
關卡	時間	題目					
1	09:00-10:00	地理英文數讀					
2	10:00-11:30	抽絲剝繭					
3	11:30-13:00	拼圖詩王					
	14:00-15:20	休息					
4	14:00-17:00	分手快樂					

照片：



▲清雲科大



▲中興大學



▲科工館



▲崑山科大

初賽第二梯

場次：5/25

地點：	銘傳大學(台北)						
參賽隊伍：	60 隊	裁判：	4 員	小天使：	15 員	負責老師：	許義章
地點：	新生醫護管理專科學校(桃園)						
參賽隊伍：	28 隊	裁判：	3 員	小天使：	7 員	負責老師：	劉瑩芳
地點：	明道大學(彰化)						
參賽隊伍：	116 隊	裁判：	8 員	小天使：	30 員	負責老師：	詹國華
地點：	南榮技術學院(台南)						
參賽隊伍：	28 隊	裁判：	3 員	小天使：	7 員	負責老師：	陳炳輝
地點：	正修科技大學(高雄)						
參賽隊伍：	29 隊	裁判：	2 員	小天使：	7 員	負責老師：	許昭良
關卡	時間	題目					
1	09:05-12:00	KTV					
	12:00-13:00	休息					
2	13:00-14:05	分頭並進					
3	14:15-17:00	千手觀音					

照片：



▲銘傳大學



▲新生醫護管理專科學校



▲明道大學



▲正修科大

場次：6/1

地點：	國立台灣科技大學(台北)						
參賽隊伍：	65 隊	裁判：	5 員	小天使：	16 員	負責老師：	李永祥
地點：	國立宜蘭大學(宜蘭)						
參賽隊伍：	24 隊	裁判：	2 員	小天使：	6 員	負責老師：	盧秋如
地點：	逢甲大學(台中)						
參賽隊伍：	120 隊	裁判：	8 員	小天使：	26 員	負責老師：	巫仲明
地點：	南榮技術學院(台南)						
參賽隊伍：	21 隊	裁判：	3 員	小天使：	5 員	負責老師：	陳炳輝
地點：	正修科技大學(高雄)						
參賽隊伍：	28 隊	裁判：	3 員	小天使：	7 員	負責老師：	許昭良
地點：	國立東華大學(花蓮)						
參賽隊伍：	33 隊	裁判：	4 員	小天使：	8 員	負責老師：	葉智魁
關卡	時間	題目					
1	09:10-11:30	引君入甕					
2	11:30-12:30	旅行規劃					
	12:30-13:30	午餐和休息					
3	13:30-14:35	國文常識拼圖數獨					
4	14:45-17:00	摺紙					

照片：



場次：6/8

地點：	國立台灣科技大學(台北)						
參賽隊伍：	60 隊	裁判：	4 員	小天使：	15 員	負責老師：	李永祥
地點：	新生醫護管理專科學校(桃園)						
參賽隊伍：	30 隊	裁判：	3 員	小天使：	8 員	負責老師：	劉瑩芳
地點：	逢甲大學(台中)						
參賽隊伍：	106 隊	裁判：	8 員	小天使：	30 員	負責老師：	巫仲明
地點：	南榮技術學院(台南)						
參賽隊伍：	31 隊	裁判：	3 員	小天使：	8 員	負責老師：	陳炳輝
地點：	正修科技大學(高雄)						
參賽隊伍：	28 隊	裁判：	2 員	小天使：	7 員	負責老師：	許昭良
關卡	時間	題目					
1	09:10-12:10	撞球達人					
	12:10-13:00	午餐和休息					
2	13:00-14:10	轉來轉去					
3	14:10-17:00	遙控汽車					

照片：



▲台灣科技大學



▲新生醫護管理專科學校



▲逢甲大學



▲正修科大

複賽

時間：	96/07/07 晚上 8 點至 96/07/08 下午 4 點，共 20 小時。						
地點：	國立台灣師範大學						
參賽隊伍：	60 隊	關主：	14 員	小天使：	30 員	工作人員：	24 員
影片拍攝：	6 員	小記者：	10 員	負責老師：	潘麗珠、劉格非		

主軸任務：明日台灣

說明：為使台灣登上國際舞台，在國際舞台上發光，請根據主題，設計一個具代表性的實體產品，並據此產品產出一段長為 1.5 分鐘的宣傳演示，演示形式不拘。

關卡：

1. 時空跳躍
2. 修復飛船
3. 九死一生
4. 詩情話境
5. 心圓譯碼
6. 奪取金鑰
7. 最後抉擇

(需按照順序闖關，，共 7 關)

照片：



▲參賽隊伍星光大道表演隊呼



▲參賽隊伍星光大道表演隊呼



▲參賽隊伍星光大道表演隊呼



▲參賽隊伍星光大道表演隊呼



▲師大禮堂開幕



▲師大禮堂開幕



▲師大禮堂開幕



▲參賽隊伍闖關(心圓譯碼)

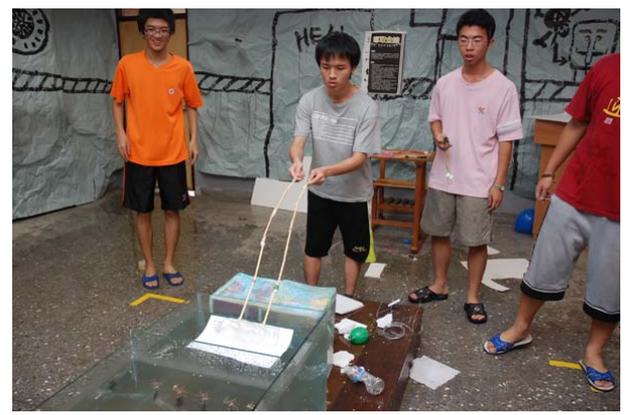


▲參賽隊伍闖關(修復飛船)

▲師大禮堂開幕



▲參賽隊伍闖關(時空跳躍)



▲參賽隊伍闖關(奪取金鑰)

決賽

時間：	96/07/21 下午 4 點至 96/07/25 下午 4 點						
地點：	彰化縣明道大學						
參賽隊伍：	28 隊	關主：	54 員	小天使：	56 員	工作人員：	16 員
教師與職員 場地協助：	8 員	小記者：	20 員	負責老師：	詹國華、劉格非		

主軸任務：給 22 世紀的一份禮物

說明：從人的關懷出發，製作一份給 22 世紀的禮物。(形式為 3 分鐘的影片)

關卡(選擇性闖關)：



照片：



▲開幕參賽隊伍隊呼表演



▲開幕參賽隊伍隊呼表演



▲開幕式參賽隊伍隊呼表演



▲開幕式參賽隊伍隊呼表演



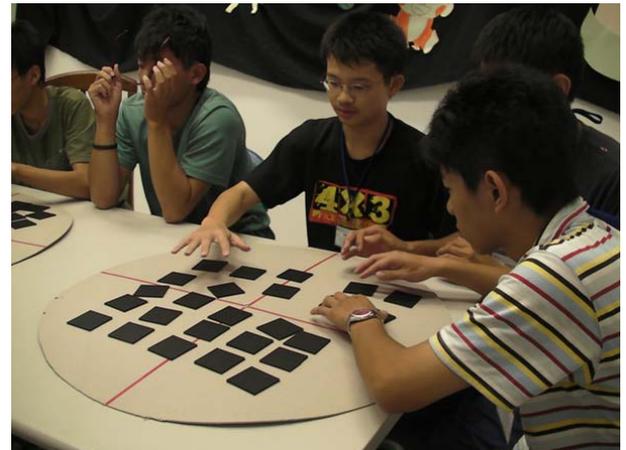
▲開幕式參賽隊伍隊呼表演



▲參賽隊伍闖關(自然小柯南)



▲參賽隊伍闖關()



▲參賽隊伍闖關(千翻百記)



▲參賽隊伍闖關(步步為營)



▲參賽隊伍闖關(彩盜傳奇)



▲參賽隊伍闖關(演奏家)



▲參賽隊伍闖關(金字塔)



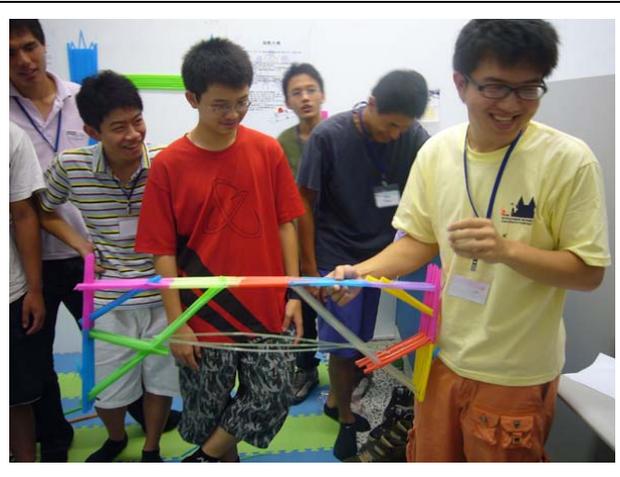
▲參賽隊伍闖關(塊手塊腳)



▲參賽隊伍闖關(塊手塊腳)



▲參賽隊伍闖關(倫敦大橋)



▲參賽隊伍闖關(倫敦大橋)



▲參賽隊伍闖關(彩盜傳奇)



▲參賽隊伍闖關(自然小柯南)



▲閉幕式



▲閉幕式



▲閉幕式



▲閉幕式

第六屆全國高中職智慧鐵人創意競賽

媒體曝光列表

■ 電視

大愛電視台—「發現系列」製做特輯 首播收視率 0.19

首播時間：9/13 21:30 重播時間：9/14 11:00

收視率參考 2008/9/12 (來源 http://www.rainmaker.com.tw/mrd_tv3_.htm)

電台	節目	撥出時間	收視率
緯體育	中華職棒 LIVE	18:30	0.16
三立2	完全娛樂	18:00	0.16
東森綜	名偵探柯南	19:00	0.15
GTV-C	娛樂百分百	18:00	0.15
緯來戲	歐巴桑向前衝	19:00	0.15
CARTN	1900KERORO 軍	19:00	0.14
E R A	焦點新聞	20:00	0.14
ET-D	鹿鼎記	20:00	0.13
緯體育	緯來體育新 1	21:35	0.13
CTiE	1830 櫻桃小丸	18:30	0.13
非凡新	67 點晚間新聞	18:00	0.12
國興台	老師沒教的事	20:00	0.11

公視新聞—7/8 採訪播出

■ 廣播

電台	節目	主持人	來賓	播出時間
中央電台	尚青校園流行網	黃敏次	吳映昕 杜炎勳 陳品妤	96/1/8 3 個鐘頭一次
教育電台	技職百分百	季潔、陳愷	劉格非	97/1/9 17:20~18:00
教育電台	教育生活家	徐德芳	杜炎勳	97/1/11 09:05~10:00
教育電台	台灣鹹酸甜	王裕仁	劉格非 張寶芳	97/1/14 14:05~15:00
教育電台	青春向前衝	蕭曼屏	吳映昕 王怡靜	97/1/18 22:30~23:00
漢聲電台	國民教育委員會	徐嫻	吳映昕 蔡佩孜 陳品妤	97/1/19 11:00~12:00

教育電台	教育生活家	徐德芳	劉格非	97/1/25	09:05~10:00
教育電台	麻辣電力學園	唐妮、季潔	劉格非	97/1/29	23:10~24:00
News 98	世界一把抓	王文華	劉格非	97/2/15	10:00~11:00
快樂聯播網	快樂向前行	黃瑩	劉格非	97/2/25	20:00~20:30
漢聲電台	柳營夜話	呂明珊	劉格非		
環宇電台	達人的夢想	趙偉成	劉格非		
復興電台		王裕仁	劉格非 張寶芳		
高雄教育電台	南方宅急便	周啟瑜	程啟正	4/16	9:00~10:00

平面媒體曝光

- 聯合報、中時時報、自由時報、青年日報、民眾日報、台灣時報、國語日報、人間福報等各大報持續刊登新聞(請詳附錄1)

電子媒體曝光

- 聯合新聞網、中時電子報、自由電子報、中央通訊社、中廣新聞網、中央廣播電台、立報、教育廣播電台、yahoo、sina、其他網站等各大電子新聞(請詳附錄2)
- KKcity—報名期間報名資訊連結(分站動態、主選單、使用者名單、進站畫面)
- 東元科技文教基金會電子報—活動報導
- 優仕網—部落格宣傳、首頁活動連結、專訪報導、活動影像檔推廣

備註：優仕網 <http://www.youthwant.com.tw/>

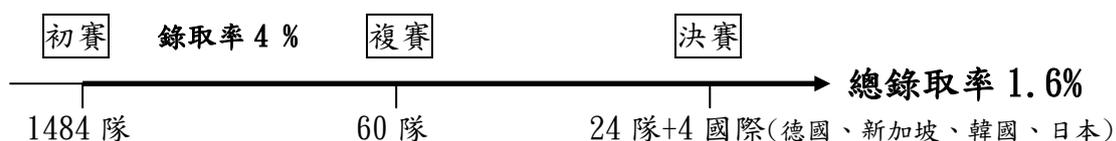
- ◆ 會員總數：逾 185 萬
- ◆ 每日瀏覽數：800 萬頁
- ◆ 電子報數：80 萬份

第六屆全國高中職智慧鐵人創意競賽

影響評估

參賽者

第六屆全國高中職智慧鐵人創意競賽報名隊數達 1864 隊 10954 人，參賽隊數 1484 隊，8800 餘人的參賽數字顯示這已是全國高中職學生密切注意的教育活動之一。



推廣

- 於全省北中南東高中職：開南商工、台中高工、台南一中、新營高工、中山高工、花蓮高工等舉辦共計六場推廣說明會，共計有 2200 餘人參與。
- 十餘所高中職老師主動在校推廣、鼓勵學生報名參加
- 十餘所高中職學生主動在校推廣、介紹競賽

影響

- 歷屆參賽者主動開設部落格分享題目解法。
<http://devilegna.pixnet.net/blog/category/list/244086>
- 近 10 萬官網閱覽率 <http://ironman.creativity.edu.tw/6th/>
- 複決賽近 2000 人參與票選人氣王。
- 鐵人專屬新聞網瀏覽量達 25 萬。<http://ironman.whatis.com.tw/>

第六屆全國高中職智慧鐵人創意競賽

結語

在第六屆全國高中職智慧鐵人創意競賽團隊中，不難發現許多工作人員來自於歷屆參賽者，而參賽者中也有不少是前一、兩屆的熟面孔，這群經歷並喜愛鐵人賽的學子們，不論是身處於競賽情境中亦或參與競賽的執行面，在彼此的交互切磋下，又再度成長。

教育並不是一件立竿見影的工作，而是一項長期的陪伴工程，需要時間的蘊釀與空間的陶冶，佐以人與人之間的人文化成，所以每個階段的教育特色都要強調本分與使命。本計畫的所有工作人員和參與老師，就是抱持這種執著於教育，並本持付出、犧牲及學習的態度加入行列；我們也相信，唯有在這種情操之下，活動才能永遠以服務心出發，以真心良心相待，以完全教育為宗旨，秉持這種精神，競賽方能吸引這麼多人的熱心支持、參與，並持續讓台灣創意教育的種子成長茁壯。

同時總觀這個比賽的趨勢，事實上已經喚起了社會上無形的改變，不但中小學起而效之，企業界也都將此訓練納入其員工訓練與進修的一環，本計劃的未來，應該結合部分業界的力量，促使業界也投入台灣的全民創造力訓練運動，以紮下台灣 21 世紀面對世界的競爭基礎。

附錄一. 平面媒體曝光