

旗山公共體育場空間藝術再造計畫

申請單位：旗山八吶吶設計工作室



中華民國九十五年九月十二日

旗山公共體育場空間藝術再造計畫

(一) 計畫名稱及目的：

本計畫名稱——「紙」要你快樂。

旗山位於台灣南方高雄縣，是一個純樸的鄉下小鎮，有豐富的古蹟及景觀等觀光資源，但需要一個能振興地方的特色活動。

模型是最能吸引人們目光的東西，本人開發紙模型，深深覺得這是一個可以享受自己動手做的樂趣的活動，還可以培養耐心與手腦並用，具有極佳的教育效果與觀光價值。

蔡倫造紙，旗山開發紙模型。本計畫目的在透過欣賞本土與國際的雕塑作品及實作的美感經驗，創造旗山的特色，逐年擴展，為國際大型紙模型雕塑節的目標邁進，帶動旗山的體驗經濟。

(二) 計畫目標：

寒帶冰雕；熱帶紙雕——邁向「國際大型紙模型雕塑節」的五年計畫

第一年：內容以旗山的特色古蹟歷史建築為主，作成大型的紙模型作

品。目前已邀請美國紙模型設計師Michael Trent Haggard一起創作，試探民眾的反應。

第二年：擴及南部的特色古蹟歷史建築。

第三年：擴及中南部的特色古蹟歷史建築。

第四年：擴及台灣全島的特色古蹟歷史建築。

第五年：擴及世界遺產建築，並邀請國外創作者參與展出。

(三) 計畫內容：

本計畫符合補助項目第一、二項，為非永久性設置。

時間：每年元宵節前後約十天，成為元宵節另類的特色活動

地點：旗山鎮公共體育場

說明：

旗山鎮公共體育場位於旗山鎮中心，沒有光害，佔地4160米平方，視野遼闊，週邊停車方便，並可與附近古蹟、美食街串連，在此辦理夜間活動，可以收事半功倍之效。

活動規劃流程：

- 1.先整地換土，並重新植草。



旗山公共體育場現況



重新植草後的模擬情況

2. 搭設模型平台，隔絕地面溼氣；若是超大型作品，則直接立於地面。



有上色的原始模型（舉例：旗山車站）



未上色的原始模型

- 3.建立模型骨架，貼上外皮，塗裝，不上色，白色建築，但加上照明。
- 4.設立五至十件大型作品（視作品進度而定，預定的建築模型為農會米倉、旗山車站、石拱迴廊、老街、農會、旗山國小、鼓山國小、太平橋、淨水庫、天主堂、五分車）。
- 5.作品旁邊設立小型模型及展示板，並有D I Y體驗活動。
- 6.聘請保全，避免作品遭到破壞。
- 7.配合鎮公所及當地商圈等社團辦理活動，製作廣宣，帶進人潮。
- 8.展出完畢後，作品可由民眾認購，收入作為慈善捐款，其餘直接回收，故善後工作相當簡單，不會丟下爛攤子。

參與設計師：柯坤佑（如申請單位簡介）、Michael Trent Haggard（如附件介紹）

（四）預期效果及效益評估：

本計畫希望創造一個類似迪士尼的歡樂情境，進入一個幻想世界，忘卻世俗瑣事，預計可以吸引全鎮民眾的注意及關心，進而讓民眾發現自己的土地上就有這麼豐富、美麗的資源，對自己的土地建立信心。

全新的草皮，除了是大型模型的襯底之外，並可以美化社區，為社區帶來全新的體驗。

逐年推廣擴充的規模，可以吸引有興趣的人士加入創作，藉由活動，帶動D I Y的風潮，為台灣創造一個新的設計產業，並可帶動地方商圈的經濟。

未來的投入經費，可以在設計上，草皮的維護費已可以大大減低，故其開銷只有紙材的消耗及人員的費用而已，且展完之後，紙材可以回收，骨架（紙管）亦可以重覆使用或轉做展示櫃等用途，非常環保，有冰雕的優點，更有優於冰雕可以上色的空間。

紙張怕雨淋濕，選在3月份，下雨機會較少。

（五）申請單位簡介：

八吶吶設計工作室

統一編號：14467203

負責人：柯坤佑

工作室性質：開發台灣建築紙模型

重要成果：

- 2006.08 旗山建築紙模型榮獲經濟部舉辦「台灣最 IN 工藝品」票選第五名
- 2006.08 國家廣播電台委託設計「國家廣播文物館」紙模型設計案兩件
- 2006.05 紙模型使用者李建志先生說做紙模型有助降低血壓
- 2006.01 白毫文教基金會委託設計「白毫禪寺多寶如來塔」紙模型
- 2006.01 監察院委託設計「監察院」紙模型
- 2005.12 國家太空計畫中心委託設計「福爾摩莎三號衛星」紙模型
- 2005.09 華視「決戰濁水溪」節目邀請本人錄影，爭奪台灣紙模型達人頭銜
- 2005.09 龍潭鄉導覽協會委託設計「龍潭鄉聖蹟亭」紙模型
- 2004.12 苗栗縣文化局委託設計「苗栗三義木雕博物」紙模型
- 2004.09 六件紙模型作品入圍「台灣優良工藝品」評選（台中車站模型得佳作）
- 2004.09 旗山形象商圈促進會委託設計「旗山古蹟建築」紙模型四組
- 2004.08 台南市社區大學委託設計「舊台南地方法院」紙模型
- 2004.06 柯坤佑老師受邀至郵政博物館展出台灣車站紙模型
- 2004.06 艾司亞特公關公司委託設計「台北市林安泰古厝」紙模型
- 2004.05 開發面具紙模型供國小學生製作
- 2004.02 發起手護旗山車站古蹟活動，持續至今已兩年多
- 2003.12 「在台灣的故事」播出柯坤佑老師的故事
- 2003.11 屏東縣政府委託設計完成「屏東客家文物館」紙模型
- 2003.07 設計出世界最美麗的農具～風鼓紙模型
- 2002.12 太空計畫室委託設計「福爾摩莎二號衛星」紙模型
- 2002.12 南投縣文化局委託設計「南投武德殿」紙模型
- 2002.12 美濃客家文物館委託設計「廣東梅州客家圍攏屋」紙模型
- 2002.09 大溪鎮公所委託設計「大溪武德殿」紙模型
- 2002.09 台南縣政府委託設計「南瀛總爺藝文中心」紙模型兩案
- 2002—開發並商品化高屏斜張橋紙模型

2002－開發並商品化台灣方圓建築紙模型－鵝鑾鼻燈塔、中正紀念堂、天壇、武德殿紙模型

2001－太空計畫室委託設計中華衛星及地面站紙模型

2001－開發並商品化台灣著名教堂紙模型

2000－開發並商品化台灣經典火車站紙模型

(六) 工作進度：

2006.09-2007.02.28 草地整理、維護

2007.01.01-2007.03.09 模型準備、製作、燈光架設，活動廣宣

2007.03.10-2007.03.20 展示，作品保全

2007.03.21-2007.03.28 善後回收，檢討報告成果

(七) 經費預算表：

資本門：

品名	單價	數量	小計	說明
草地種植整理	324	4160米平方	1347840	包商利潤+稅金+營造綜合保險費+工程管理費+設計費約佔總工程金額20%
燈光租借及電費	10000	10天	100000	每個作品六盞燈
規劃設計費	100000	1式	100000	所有展場活動規劃
模型材料	20000	10件	200000	含運費
工程製作費	10000	10件	100000	
合計			1847840	

經常門：

品名	單價	數量	小計	說明
廣宣活動	100000	1件	100000	商圈配合活動
保全	5000	30天	150000	每夜兩個人
合計			250000	
總計			2097840	

品名	單價	數量	小計	說明
申請補助			2000000	
自籌			97840	

(八) 其他相關證明文件：

旗山鎮公共體育場草皮單價分析表

項次	6	工程項目	栽植台北草草皮			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
台北草草皮		m ²	1.000	165.00	165.00		
整地小工		工	0.010	520.00	5.20		
鋪植技工		工	0.020	720.00	14.40		
客土	換土10cm深	m ³	0.100	450.00	45.00	砂質壤土	
堆料		公斤	0.300	5.00	1.50		
追料		公斤	0.060	5.00	0.30		
養護工	含澆水及施肥	工	0.020	520.00	10.40		
工具搬運及耗損		式	1.000	28.20	28.20		
計					270.00		
					每 m ² 單價計	270.00	

PS 體育場植草總面積約4160m²

$$4,160 * 270 = 1,123,200$$

$$1,123,200 * 1.2 = 1,347,840$$

(包商利潤+稅金+營造綜合保險費+工程管理費+設計費約佔總工程金額20%)

美國紙模型設計師 何麥可 自傳簡介



B_I_O_G_R_A_P_H_Y

Michael Trent Haggard - 何麥可

Born in Oklahoma City, Oklahoma, USA in 1964

Graduated from Public High School 1982

Ordained into the Christian Ministry as a Pastor in 1984

Graduated from Iowa Christian College with a Bachelor's Degree in Religious Literature in 1987

Married to his wife Sandy in 1989

Michael grew up interested in Sciences and Art. His studies and hobbies always centered around computers, telescopes and art supplies. He won many awards throughout school for Sciences (astronomy and physics) and for Art (engineering drafting, sketching and painting). He had plans on becoming an Astrophysicist, but when he was 18 years old he became a Christian and felt a need to enter into Christian service.

Michael has been a Church Pastor for 22 years. He has led churches in Oklahoma, Texas, Iowa, Missouri and Arizona. He has also been a Fire-fighter level 2 and Emergency Medical Technician for 12 years, and a Fire Science Instructor and Evaluator for 6 years (in America). He taught Fire

Science courses at Northland Pioneer College in Arizona. Michael is also a writer of political and spiritual philosophy, for such papers and Internet publishers as the "Libertarian Enterprise," and "Arizona Libertarian," and most currently for the on-line news "Freedom's Phoenix."

Michael became a model builder of commercial plastic models early in life, but stopped due to his time in education. After college, plastic models had become too expensive and he never returned to them. Michael started designing Paper Models after discovering the hobby on the Internet in 1999 and building several of the model he found there. He started www.albionrising.com to promote his own models and his writing in 2003.

In 2004, Michael moved to Meinung, Kaohsiung, Taiwan to teach English in Buxiban. At that time, Michael had known of Ker Kun-You's paper model work through the Internet and was happy to find they lived very close now. That was the start of a great friendship that lead to many collaborative paper model efforts.

Michael and his wife now live in Neipu, Pingtung, Taiwan when Sandy teaches at Meihe Institute of Technology and Michael still teaches Buxiban three days a week while designing paper models and learning Mandarin the rest of the time. Michael and Sandy teach the Christian Bible out of their home to anyone who wished to learn.

