



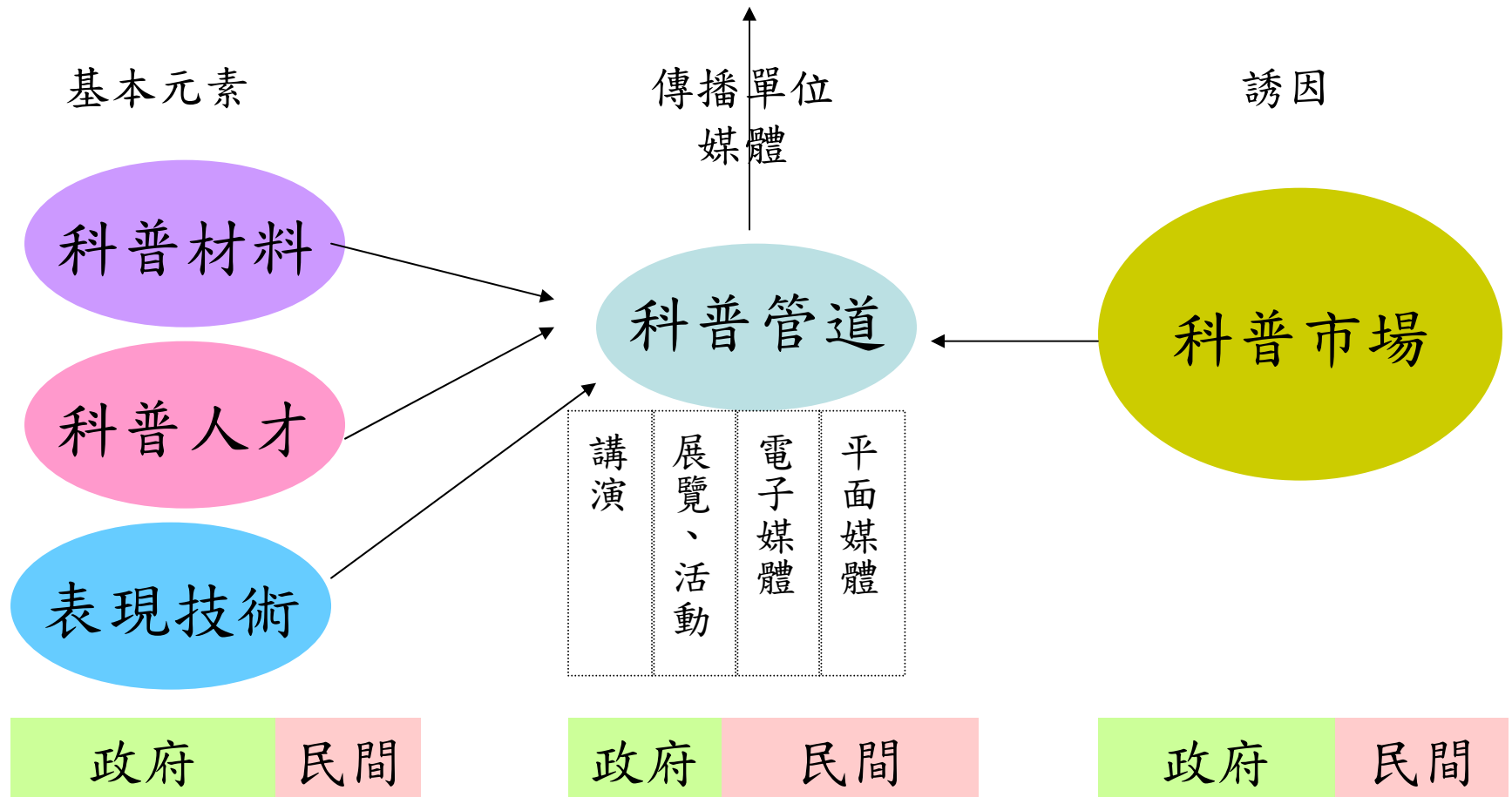
台灣科普傳播事業催生計畫 簡介

國科會科教處

99/06/01



科普傳播事業





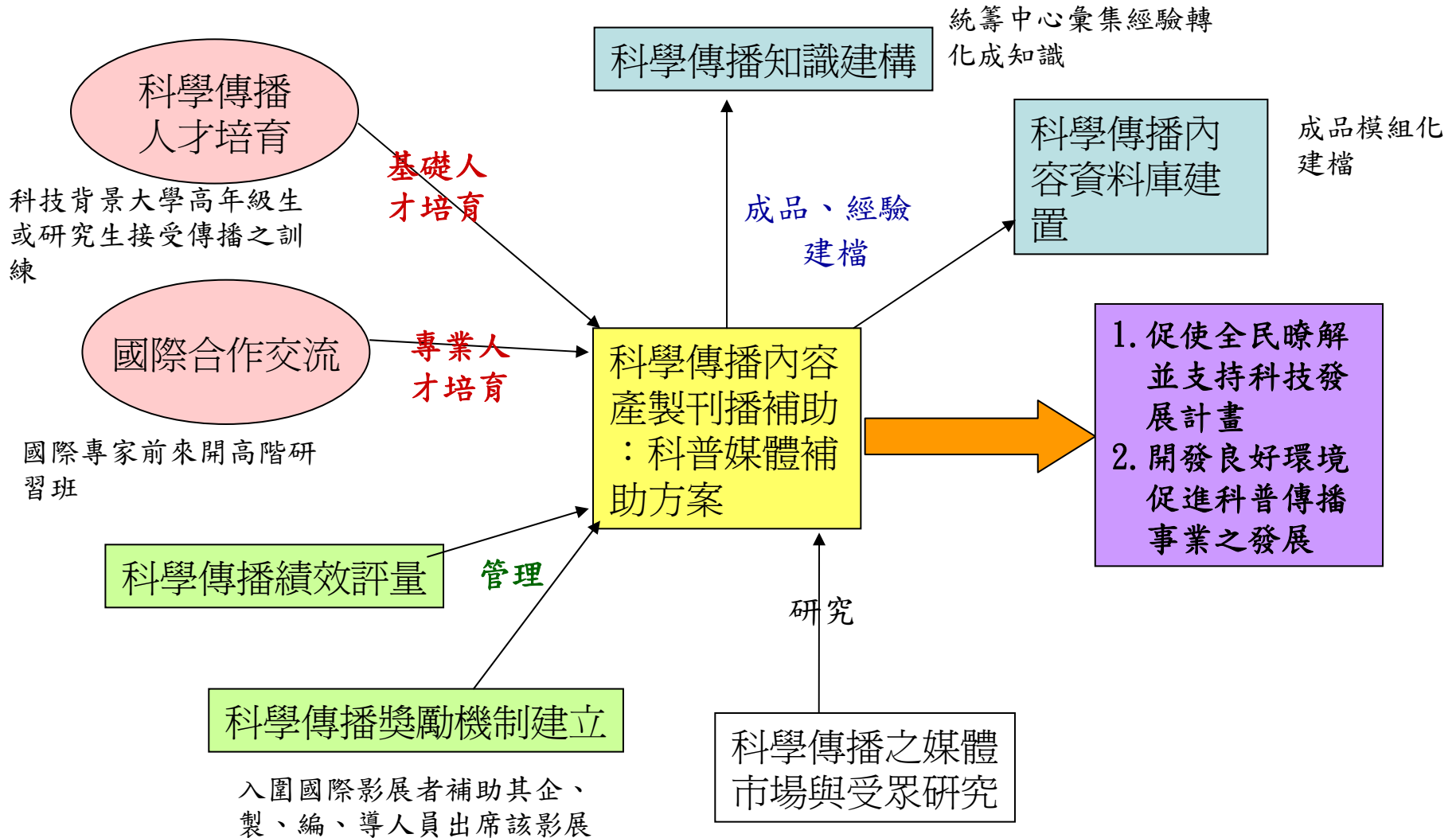
臺灣科普傳播事業催生計畫

第一期概述

期程	民國96年至民國99年
目標	<ul style="list-style-type: none">• 促使全民瞭解並支持科技發展計畫• 開發良好環境，促進國內科普傳播事業之發展



台灣科普傳播事業催生計畫架構圖





台灣科普傳播事業催生計畫

主軸	計畫名稱	主辦單位 1	主辦單位 2	進行方式
一	科學傳播內容產製刊播補助	科教處	統籌中心	公告徵求，擇優部分補助
二	科學傳播人才培育	科教處		公告徵求，擇優補助
三	國際合作交流	科教處		公告徵求，擇優補助
四	科學傳播知識建構	統籌中心		
五	科學傳播內容資料庫建置	統籌中心		
六	科學傳播獎勵機制建立	科教處	統籌中心	入圍國際影展者補助其企、製、編、導出席該影展
七	科學傳播績效評量	統籌中心		
八	科學傳播之媒體、市場與受眾研究	科教處		公告徵求，擇優補助



- 為促進國內科普媒體事業發展，補助製作電視與廣播科普影片、節目、報紙及電子報科普報導，特辦理「**行政院國家科學委員會補助台灣科普傳播事業催生計畫—媒體製作試辦方案**」
- 本方案試辦期間：95-99年



99年行政院國家科學委員會補助台灣科普傳播事業 催生計畫—媒體製作試辦方案(基本要求1)

類別	基本要求
1. 科學教育影片 (長片、短片、動畫)	<ol style="list-style-type: none">1. 以Digital Betacam、HDTV或電影影片等格式進行攝錄。2. 需運用動畫或數位技術輔助製作，動畫部份時間長度不得少於影片總長度1/4。3. 節目製作應依目標對象設計適宜之廣度及深度。4. 宜突顯影片教育意義，並可搭配其他形式之新興媒體，強化影片之傳播效能。



99年行政院國家科學委員會補助台灣科普傳播事業催生計畫—媒體製作試辦方案(基本要求2)

2. 科學新聞報導：

- (1) 每一媒體的單一報導中內容，與相同主題其他媒體已發表的內容，雷同之處不得超過30%。
- (2) 應配合季節時令，主動規劃製播與氣候變遷、天災發生及防災有關之報導。對於科技相關之重大時事議題及政府重大政策，應及時製播相關報導內容。

2.1 電視

(短片)

1. 每則科學新聞報導短片1-2分鐘，應固定時間在無線或衛星電視台的夜間6-10時之時段中首播。
2. 每週首播新製之短片至少二則（分開二次播映），全年至少首播新製之科學短片100則以上。
3. 以Digital Betacam以上規格攝製，並可搭配其他形式之新興媒體，強化短片之傳播效能。
4. 每一短片中介紹科學原理部分，應運用影像、圖像、動畫搭配旁白作較清楚、深入淺出、淺顯易懂的介紹說明。



2.2 報紙

(專刊)

1. 每一科學新聞報導專刊需占報紙至少1/4版面。
2. 全年應定期刊出至少50集不同之科學新聞報導專刊。
3. 每一專刊中介紹科學原理部分，應運用圖、表、照片搭配通順之文字，作較清楚、深入淺出、淺顯易懂的介紹說明。

2.3 電子報

(專欄)

1. 每一科學新聞報導專欄需在電子報首頁中有固定的網頁版面。
2. 全年應定期刊出至少52集不同之科學新聞報導專欄。
3. 每一專刊中介紹科學原理部分，應運用影像、圖像、動畫搭配通順之文字，作較清楚、深入淺出、淺顯易懂的介紹說明。

2.4 廣播

(短訊)

1. 每則科學新聞報導短訊3分鐘，需在具備合法頻道之廣播電台公開首播（結盟尤佳），播放時間應在每日的7-9、17-19時之時段中首播。
2. 每週首播新製之短訊至少二則（分開二次播放），全年至少播出不同之科學短訊100則以上。
3. 每一短訊中介紹科學原理部分，應焦點明確，運用深入淺出、淺顯易懂的口白，做易聽易懂的介紹說明。



99年行政院國家科學委員會補助台灣科普傳播事業催生計畫—媒體製作試辦方案(基本要求3)

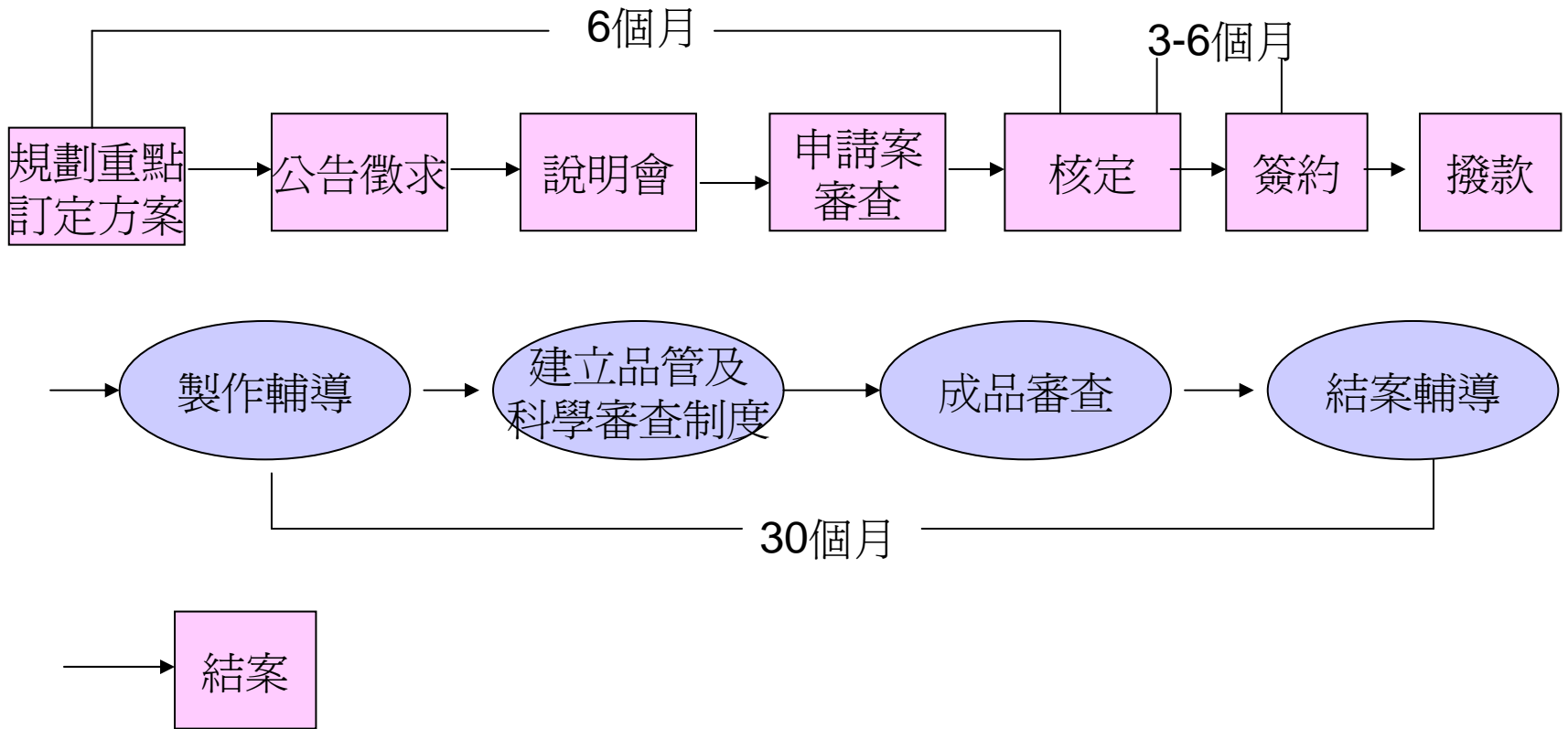
3. 電視科學節目

1. 電視科學節目應在無線或衛星電視台首播。
2. 每集30或60分鐘，全年至少首播750分鐘。
3. 以既有播出之節目架構增設科普單元者，本會僅補助該單元，且該單元內容至少應佔每集時間之1/3。
4. 應具備科學內涵，要能呈現科學的趣味性、與日常生活相關。
5. 需具活動性及現場觀眾參與性，並應顧及收視觀眾之興趣及需求。
6. 以Digital Betacam以上規格攝製，並可搭配其他形式之新興媒體，強化節目之傳播效能。



科普媒體製作試辦方案執行流程

國科會與統籌中心分工



統籌中心

國科會

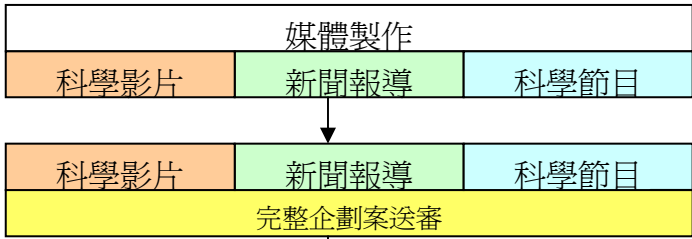


科普媒體製作協調管理流程

執行機構

國科會

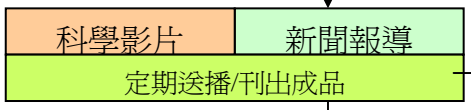
前
程



科普媒體製作審查委員會

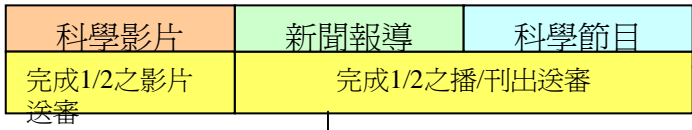
審查

製
程



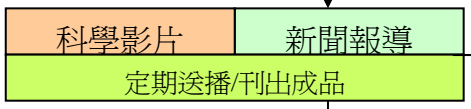
科普統籌協調中心

協調、輔導
抽查、建知識
及資料庫



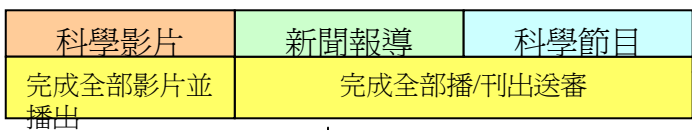
科普媒體製作審查委員會

審查



科普統籌協調中心

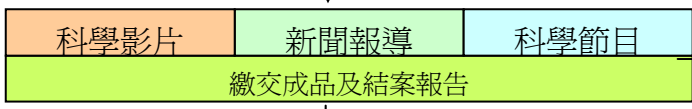
協調、輔導
抽查、建知識
及資料庫



科普媒體製作審查委員會

審查

後
程



科普統籌協調中心

協調、輔導
建知識及資料
庫

年度成果研討會：發表、展示、心得交流



第一期成果摘要(1)

1. 科學傳播內容產製刊播補助

- 95-98年共催生36家(附件一)媒體業者投入科學傳播影音內容的製作
- 補助之公共電視製播之電視科學節目「流言追追追」入圍2008日本賞(JAPAN PRIZE)、瑞士媒體論壇、美國紐約電視、97年廣播電視小金鐘獎獲最佳青少年節目獎
- 諾耶廣告股份有限公司製作之「情緒密碼」，入圍98年金鐘獎
- 業者意見反應：
 - (1) 催生計畫是一個好計畫，應繼續辦理
 - (2) 各公司逐漸建立專家審查、製作流程、控管經費、人力預估等制度。
- 收視率調查(如附件二，以95, 96年度補助成果為例)



第一期成果摘要(2)

2. 科學傳播人才培育

96, 97年補助8件計畫，共培育305人，培育對象為科技背景之大學生或研究生給予傳播之訓練。

3. 國際合作交流

- 與美國南加大、英國里茲大學、法國柏根蒂大學合作培育人才並引進新技術及經驗，其中與南加大合作的政大製作的「玩影像」數位互動作品獲選入圍**2009**「日本賞」。
- 與National Geographic Channel & Discovery Channel 合作「極端氣候災害 - 水資源循環」國際合作科普影片



第一期成果摘要(3)

4. 科學傳播知識建構

成立統籌協調中心建立受補助計畫之審查作業標準流程、辦理各類輔導講習會議、科學傳播製作經驗之彙整與轉化、辦理科學傳播年度研討會、出版「科學傳播論文集」

5. 科學傳播內容資料庫建置

建置台灣科普傳播事業催生計畫資訊交流平台、知識資料庫、科學傳播內容素材資料庫

6. 科學傳播績效評量

98年開始進行「科普傳播事業催生計畫節目績效評量計畫」，將以量化與質化的評量方法，分別進行資料收集與分析，為「主軸計畫一：科學傳播內容產製刊播補助」提供總結性評估數據與資料。



附件

本會補助之科普影片節目(已播出之成果) 1 附件一

類別	95 年科學教育影片					
受補助單位	視群傳播事業有限公司	亮相館影像文化(股)公司	三九五二工作室	諾耶廣告(股)公司	財團法人華岡興業基金會	卓維全方位整合行銷事業股份有限公司
計畫名稱 播映頻道	台灣生命樂章 華視教育頻道	生命密碼 原民台	熱帶冰河台灣 公共電視台	情緒密碼 年代綜合台	顯微鏡下的世界 緯來綜合台	台灣的脈動 ETToday
播出時段	14:00-14:30 首播 午夜 0:30-1:00 重播	8:30-9:30 (含首播及重播)	每週五 17:00-17:30	每週六 11:00-11:30 每週日 11:30-12:00	每週日 10:30-11:00	每週六 22:00-22:30
播映日期	98 年 3 月 2~7 日	98 年 3 月 9~11 日、16~18 日、25~27 日	97 年 3 月 16~30 日	98 年 2 月 15 日播畢	97 年 8 月 10 日~11 月 2 日	97 年 3 月 29 日~5 月 3 日



本會補助之科普影片節目(已播出之成果) 2

類別	95 年科學新聞報導		95 年電視科學節目	
受補助單位	東森電視事業 (股)公司	聯合報(股)公司	財團法人公共電視文化基金會	大愛衛星電視 (股)公司
計畫名稱	科學大解碼	新聞中的科學	流言追追追	發現
播映頻道	ETToday	聯合報	公共電視台	大愛電視台
刊播時段	每週四、五 19:00~19:30	每週三 C4 版(文教版)	每週三 18:00-18:30	每週六 21:30-22:30
刊播日期	96 年 2 月 22 日~ 97 年 2 月 1 日	96 年 2 月 28 日~ 97 年 2 月 20 日	96 年 7 月 7 日~11 月 16 日；第二季 97 年 2 月 15 日~ 3 月 29 日	96 年 10 月 6 日~ 97 年 3 月 29 日

本會補助之科普影片節目(已播出之成果) 3

附件一

類別	96 年科學教育影片		96 年科學新聞報導			
受補助單位	東森電視(股)公司	和利得多媒體(股)公司	東森電視(股)公司	財團法人慈濟傳播人文志業基金會	中央大學科學教育中心	聯合報(股)公司
計畫名稱	面對台灣的真相	奈米機器人	科學大解碼	從小乾坤到大乾坤-科技.人類.大自然	「看中時、愛科學」科普報導計畫	「新聞中的科學」專題補助案
播映頻道	東森財經新聞台	東森幼幼台	ETToday	大愛電視台	中國時報	聯合報
播出時段	每週日 22:55-23:30 首播 隔週日 13:55-14:30 重播	每日 18:30-19:00	每週四、五 19:00~19:30 首播 每週六、日 19:00~19:30 重播	晚間 19:00 新聞時段 (不定期播出)	每週日科學周報 B4 版	每週三 C4 版(文教版)
播映日期	98 年 8 月 23 日~10 月 4 日	98 年 4 月 16~22 日	97 年 4 月 3 日~98 年 5 月 15 日	97 年 6 月 1 日~98 年 6 月 30 日	97 年 2 月 26 日~98 年 1 月 25 日	97 年 4 月 2 日~98 年 4 月 1 日



本會補助之科普影片節目(已播出之成果) 4

類別	96 年科學新聞報導(續)		96 年電視科學節目	
受補助單位	遠流出版事業(股)公司	台北健康廣播(股)公司	德霖傳播(股)公司	大愛衛星電視(股)公司
計畫名稱	科學人雜誌「科學 Easy Learn」網路暨電子報專欄	「健康百寶箱」健康醫學節目	親子玩科學	發現
播映頻道	科學人雜誌電子報	GOLDFM 聯播網(北部)健康電台 FM90.1 及(中部)城市廣播 FM92.9	MOMO 親子台	大愛電視台
刊播時段	每週三	每週二、四 7:30 首播 每天 13:30 及 20:00 重播	每週六 11:00-11:30	每週六 21:30-22:30
刊播日期	97 年 7 月 2 日~刊登中	97 年 12 月 2 日~播出中	97 年 12 月 20 日~98 年 6 月 13 日	97 年 5 月 3 日~98 年 3 月 21 日



本會補助之科普影片節目(已播出之成果) 5

附件一

類別	97 年科學新聞報導			97 年電視科學節目		
受補助單位	聯合報(股)公司	人間福報社(股)公司	城市廣播(股)公司	大愛衛星電視(股)公司	財團法人公共電視文化事業基金會	財團法人公共電視文化事業基金會(原住民族頻道)
計畫名稱	2008 聯合報「新聞中的科學」專題補助案	人間福報〈遇見科學〉專刊	【來自海洋的聲音】海洋生態科學節目	發現	流言追追追	科學小原子
播映頻道	聯合報	人間福報	GOLDFM 聯播網(中部)城市廣播 FM92.9	大愛電視台	公共電視台	原民台
播出時段	每週一 原 D4 版, 8 月 10 日起 改 AA3 版	每週五 13 版	每週一、三 17:30 首播 每週六、日 9:00 重播 (重播包含臺北健兒電台 FM90.1)	每週六 21:30-22:30 首播 每週日 9:00-10:00 重播	每週五晚間 6:00 首播 每週六早上 7:00 重播	每週一 17:30-18:00 首播 每週二、六 10:00-10:30 重播
播映日期	98 年 4 月 22 日~ 刊登中	98 年 1 月 2 日~ 刊登中	98 年 2 月 2 日~ 播出中	98 年 3 月 28 日~ 播出中	98 年 11 月 6 日~ 播出中	98 年 7 月 6 日~ 播出中



本會95年度補助之科普影片節目收視率調查

類別	受補助單位	專案名稱	播映頻道	節目平均收視率(含首重播)	Discovery 頻道與左列節目首播同時段平均收視率(2006年,4+)
科學教育影片	視群傳播	台灣生命樂章	華視教育頻道	0.09	0.05
	亮相館	生命密碼	原民台	無	0.04
	三九五二工作室	熱帶冰河台灣	公視	0.146	0.10
	華岡興業	顯微鏡下的世界	緯來綜合台	0.08	0.09
	諾耶廣告	情緒密碼	年代綜合台	0.05	0.09
	東森電視	台灣的脈動	ETToday	0.14	0.09
科學新聞報導	東森電視	科學大解碼	ETToday	0.16	0.07
	聯合報	新聞中的科學	聯合報	發行量 70 萬份	
電視科學節目	公共電視	流言追追追	公視	0.13	0.07
	大愛電視	發現	大愛電視台	0.08	0.10



本會96年度補助之科普影片節目收視率調查

節目名稱	播出頻道	播出月份	播出時間	時間長度	收視率 (含收重播)	NGC 2007/1/ 1-12/31	DISCOVERY 2007/1/1- 12/31
奈米機器人	東森幼幼台	98/04/16-/04/22	6:30-7:00	30分鐘	0.13	0.02	0.02
科學大解碼 (100)	東森ETtoday 臺第57頻道及 東森美洲台同 步播出。	97/04/03- 98/05/15	首:週四、五 19:00-19:30 重:週六、日19:00- 19:30	30分鐘	0.23	0.07	0.07
發現	大愛電視	97/05/03- 98/03/21	(非固定每周) 首:週六21:30-22:30 重:週日11:00-11:45	60分鐘	0.09	0.12	0.10
從小乾坤到 大乾坤	大愛電視	98/06/01- 98/06/30	首:18:55-19:43 重:隔日10:00-10:24	24分鐘	0.09	0.09	0.09
面對台灣的 真相	東森財經台	98/08/23-09/27	首:週日 23:00~23:30 重:週日2:00~2:30	30分鐘	0.14 (0.10)	0.10	0.11
親子玩科學	MOMO親子台	97/12/20- /98/06/13	周六11:00-11:30	30分鐘	0.12	0.06	0.07
預約未來超能 力	公視	97/08/22-99/3/17	首播:周日 22:00~23:00	30分鐘	0.34	0.14	0.15
台灣大地奧秘	大愛電視	99/02/27-03/27	每週六晚間21:30	30分鐘	0.16	0.13	0.11