

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國小組自然科物理類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
481001029	大同國小	教室裡的彩虹	董思微 林易儒 鄭郁璇 陳昊舉 張仲喆	曾秀玉 魏汎百	第1名
481001024	東光國小	黑白變彩色---探討變色陀螺的奧秘	周殷毅 林宗興 李宜庭 蔡秉軒 胡亘	楊宜倫 朱建豪	第2名
481001005	右昌國小	看你搖擺到幾時？	李柏翰 黃詩涵 吳學昕 孫文玲 侯忠延 方俊海	莊振雄 蘇世明	第3名
481001008	龍華國小	是誰把我撐起來？--液體表面張力之探討	許子家 詹惠如 林秉賢 邱哲崙	祖莊琄 李柏蓉	佳作
481001011	十全國小	「繩」奇旋轉「摩」力	葉宇皓 蔣雅妃 陳思穎 溫淑君 陳姿尹 陳姿樺	呂明吉 王再盛	佳作
481001012	信義國小	物能盡其用-如何讓電池發揮最大效益	黃蕾宸 李尚倫 王嘉慶	謝惠聰 陳采真	佳作
481001013	舊城國小	噪音的剋星 --- 探討影響隔音效果的因素	楊依靜 郭旻學 李妍穎 謝欣岳	楊淑慧 潘亨足	佳作 最佳創意獎
481001025	瑞豐國小	書本挺挺欲立~探討不同重心位置對書本穩定性的影響	鍾靜儀 藍子晴 鄭雅云	謝佳諺 陳水田	佳作
481001032	凱旋國小	空氣火箭，衝！衝！衝！—探討影響空氣火箭飛行距離因素之研究	翁卉昀 翁卉昕 吳傳穎 江玥葦 鄭于瑄 李冠翰	陳怡如 蔡淑鈴	佳作
481001002	師大附中	空中的芭蕾舞者——大葉桃花心木種子	顏郁修 左盛陽 張育誠	曾大衛	最佳鄉土教材獎
481001019	鳳林國小	神『氣』嘓嘓車	楊東昇 陳清山 陳書正 王鏗平 張宇秀	蔣依如 錢永輝	最佳團隊合作獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國小組自然科化學類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
481002013	舊城國小	鳳毛「菱」角	陳頤慧 李承昱 陳彥汝 謝沐鎮 洪祥瑞 張孟秤	蕭妃茹 張秀足	第1名
481002003	永清國小	無所遁形 — 酸鹼形於色	黃筱雙 吳季純 柯偉淳 歐紹安 王仁薇 張暄庭	蔡芳遠 洪儀玲	第2名
481002011	明正國小	隱藏的顏色	吳珮芸 呂芸竹 吳佩璇 顏于茜	陳妍伶 吳欣熹	第3名
481002001	獅湖國小	紫色服裝秀—天然指示劑的探究	劉致佑 林瑩秋 蔡秉儒 李昀臻 陳冠甫	羅妍婷 蔡玫吟	佳作
481002008	樂群國小	絕代雙擦	程品荃 周佳慧 賴建良 程冠豪	邱清駿 謝正雄	佳作
481002015	東光國小	結晶知多少	李佶鴻 邱榆淨 顏晴君 林煜智 王千瑜 洪方正	楊宜倫 潘昭穎	佳作
481002002	大汕國小	一「槍」定生死	孫誌隆 孫小涵 許庭貽 郭奕呈 孫郁婷 蔡學勝	王佳琪	最佳創意獎
481002006	建國國小	水「晶」球的世界-杯中雪	王俊翔 吳承育 蕭繼丞 陳彥勛 劉好瑩 蔣慈芳	林毓茶	最佳鄉土教材獎
481002014	愛群國小	「夢幻泡影」—泡泡膜耐久性的研究	吳嫻萱 蔡健伶 趙芳儀 李興佳 李芳議 黃亦晟	陳美吟 陳秀琴	最佳團隊合作獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國小組自然科生物類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
481003022	陽明國小	向日葵的生長密碼	官震宇 蔡沛哲 邱筠真 李珮慈	陳玉蟬 李雯娟	第1名 最佳創意獎
481003009	新莊國小	天方『葉』譚II-食蟲植物消化與吸收再探討	黃怡禎 魏綺 譚莉 謝欣伶	劉麗珍 李品慧	第2名
481003012	援中國小	『新新蛛類』-東方豹蛛	童郁真 劉竣邑 王聖心	吳錦松 周幸儀	第3名
481003001	鎮昌國小	青青校樹の風流「孕」事大公開	李明儒 張虔碩 許涵茜 石守成	翁崑泉 毛延玲	佳作 最佳鄉土教材獎
481003011	信義國小	水上遊民-大萍	林俐岑 黃惠文	謝惠聰 謝鑫琳	佳作
481003013	龍華國小	歡樂27--生命成長的喜悅	黃思芸 許媛婷 陳意妤 林郁崢 史亞欣 林好庭	詹文洲 江德怡	佳作 最佳團隊合作獎
481003018	東光國小	植物也會睡覺喔!--探討望江南、紅珠仔、美洲合歡的睡眠運動	蕭伯岳 陳勇叡 黃詩雯 謝倫軒 李哲璋 侯亭亘	楊宜倫 鄭文楨	佳作

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國小組自然科地球科學類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
481004010	愛國國小	「岸」藏玄機～探討在不同條件下離岸堤的作用	吳宗懋 吳昱儒 楊于萱 周冠伶 陳宥睿	陳建良 王雅芬	第1名
481004005	信義國小	小白、小黑、小灰與小黃！你來自	李欣蓓 王彥筑 劉百恩	謝惠聰 謝鑫琳	第2名 最佳鄉土教材獎
481004011	屏山國小	海風陸風之海風研究	王怡方 王怡云 紀以謙 楊家菱 黃子宣 毛冠婷	楊達明 鍾敏鈺	第3名
481004003	民權國小	火盃的考驗—溫室效應	林昆緯 鄭宜崴 賴冠宇 許力元	陳燕雪	佳作
481004006	旗津國小	抽取地下水”鹽”生的問題知多少？	李佳儀 余柔萱 吳宏泰 呂柳妃 許馨尹	顧正懿 邱永平	佳作
481004008	莒光國小	仁者樂山常在智者樂水再生	王丞祐 蘇琬喻 周廷芳 劉芳好 黃薇臻 胡芳瑜	江德怡 詹文洲	佳作 最佳團隊合作獎
481004002	師大附中	月亮總是「南看」嗎？	陳依婕	林怡君 黃春蓉	最佳創意獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國小組數學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
481005007	福山國小	當月曆縱橫刪遇上八皇后棋	黃品翰 陳毓笙 林政勛 洪翊倫 王柏鈞 楊宜瑄	陳麗旭 劉安治	第1名
481005026	十全國小	站起來吧!鬼腳圖	王宣淳 潘彥伯 楊佳欣 洪振育	侯淑芬	第2名
481005021	新上國小	切割正多邊形	劉岳承 林喬文 邱伯晉 林哲宇 楊詠竣 尤光卉	萬家睿 邱素真	第3名
481005002	楠陽國小	解開因數和斐波那契數列的Key	陳綵妮 洪晟毅 郭皓翔	楊崇豪	佳作
481005003	博愛國小	阻擋正多邊形	郭仲翔 楊蕙心 楊承勳 黃昱仁 潘意晴	王貞文 萬家睿	佳作
481005022	新上國小	變臉-把加減法變為除法	蔡維恩 蔡旻諺 陳恩瑜 詹博穎 連冠婷	萬家睿 顏靖純	佳作
481005023	博愛國小	轉轉樂--又見達文西密碼	林庭萱 張哲瑜 江欣 王威程 林均暉	王雪薰	佳作
481005024	東光國小	畫出5/2角形	蕭賢維 陳宏瑜 賴彥瑋 劉瑜瑛 謝沛諭 吳芃蓁	陳為志 王敏如	佳作
481005005	師大附中	大自然的數學明星——探討費布納西數列	盛心渝 郭家好 施佑蓉 蒲郁雯 陳婕 陳揚	馬嘉瑜 林怡君	最佳團隊合作獎
481005008	新興國小	方格紙中的巧妙—救火模式及策略分析	段必文 楊斯霽 楊皓閔 林子揚 徐宇彤	蔡金蓮 黃挺毅	最佳創意獎
481005015	民族國小	圓轉如意—周長與面積的探討	葛浚麟 陳薇安	葛建志 劉晏企	最佳鄉土教材獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國小組生活與應用科學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
481006025	舊城國小	點「殼」成紙-菱角殼製漿造紙可行性之研究-	郭怡岑 謝雨倫	蕭妃茹 陳郁仁	第1名 最佳鄉土教材獎
481006018	五權國小	五光十色~探討色彩的混色現象及在 LED燈的應用	王俊堯 黃韶綺 陳彥儒 尹彤	丁建中 陳麗米	第2名
481006001	左營國小	環保冥紙~真的環保嗎?	蘇威銘 黃靖媛 麥又仁 謝 奇	謝忠豪 李紋勝	第3名
481006030	民族國小	蹲馬桶救地球---衛生紙衛生、減量的使用方法探究	許奕融 林子榆 楊崇柏 黃嫻綺 吳惠旻	黃清原 傅佳君	第3名 最佳創意獎
481006003	新光國小	沖天<跑>	曾惠筠 盧韻亘 曾郁茹 洪敏珈	邱世杰 楊淑惠	佳作
481006014	新興國小	小白菜的營養午餐	戴文心 薛安寬 劉滄笙 李宇恩	何慧慈 呂炎玲	佳作 最佳團隊合作獎
481006019	福山國小	步步來電-永續發展的新式能源	楊昆翰 張煜柔 李情 靳智勛 姜雲 李宇玄	劉安治 陳麗旭	佳作
481006022	信義國小	珍愛地球-廢電池對環境影響之探討	黃冠勛 曾新安 陳俊涵 蔡明佑	謝惠聰 謝鑫琳	佳作
481006024	福康國小	洗衣方程式	朱昱恆 郭彥辰 劉佳彥 童郁漆 蕭羽彤	張瓊月 蕭蓉欣	佳作
481006031	港和國小	不會發胖的飯-日本寒天與台灣洋菜的研究	楊岳錡 李佩玲 張鈞凱 洪凌譯	顏志昌 蕭伯昌	佳作
481006037	三民國小	和樂「溶溶」----衛生紙溶於水之探究	蕭聿庭 董亮宇 呂芷均	陳慧容	佳作
481006044	忠孝國小	遺「臭」萬年的秘密!	葉福玲 楊昕蓓 柳景耀 陳琪蓉	周碧玲	佳作

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國中組理化科物理類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
482001016	陽明國中	翹首振翼-再次得力	尹浚翰 李季勳 黃振宇 黃致豪	柯瑞龍 陳宗慶	第1名 最佳創意獎
482001010	五福國中	滲滲不息?	黃千育 李沅珉 張維珊	黃慧龍 許芳雪	第2名
482001002	七賢國中	凍結落下的物體	李維翰 宋承瀚	韓耀期 江志龍	第3名
482001003	師大附中	天旋地轉——影響把戲棍旋轉速率與下降速率因素的探討	吳瑋庭 陳尚德	簡聿成	佳作
482001012	龍華國中	眼見不為憑—光的折射現象	林展鵬 陳柏元 楊淳翔	林素妃 蘇宗監	佳作
482001017	民族國中	輕功水上漂—打水漂	吳紹華 池瑞昇 馬仁平 莫雯	吳育珍	佳作
482001004	新興高中	線(洩)漏「蟬」機	沈郁庭 黃瓊儀 林育如	朱妍蓉	最佳團隊合作獎
482001013	復華中學	神奇的鳥鳴壺	程鼎元 董千瑜 李碩瑜	吳明勳	最佳鄉土教材獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國中組理化科化學類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
482002004	師大附中	啊！我的牙—可樂和零卡可樂對牙齒的侵蝕關係	廖君桓 齊威 左惠心	廖幸芝 林吟珊	第1名
482002005	瑞祥高中	是誰生了『鏽鏽』	劉淨 黃安 曾煒哲 陳奕安	翁士人 許雅婷	第2名
482002008	龍華國中	你爭我奪--皂化對轉酯化反應的競爭探討	許純維 黃湘穎 劉涵之 張詠翔	賴慧文 方貴堂	第3名
482002002	左營國中	高雄海砂變金砂	陳溫茹 鄭雅心 張嘉琳	許杰珪 楊適溢	佳作 最佳鄉土教材獎
482002006	五福國中	奇妙！結晶的攀爬	張齡文 陳意欣 陳冠臻	許芳雪 黃慧龍	佳作
482002009	正興國中	「魔力點子」--氧氣得來速，如何來得速？	黃意評 黃詩婷 陳家茵 歐益睿	楊緒強 蔡宏武	佳作 最佳創意獎
482002010	陽明國中	藍色世界的奧秘	林瑋婷 陳育驊 蔡存哲 黃柏喬	柯翠菱 黃俊學	佳作 最佳團隊合作獎



# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國中組生物及地球科學科生物類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
482003012	民族國中	生命中不可承受之「重」--重金屬誘導萌芽的綠豆根部產生氧化傷害之研究	陳海寧 蔡昀庭 蔡孟容 謝沁炫	蔡喬木 邱曼妮	第1名
482003009	五福國中	小豆士 VS. 自由基	梁毓松 張力文 李其融 張毓嘉	陳富堅 李正媚	第2名
482003004	鹽埕國中	黛青無華 暗夜中盛開的幸運翡翠 --不同光質下田字草的氣孔分布型態	胡家瑜 陳繹立	鍾羽明	第3名
482003001	陽明國中	花粉管不管？	邱奐絮 蘇圓婷 李奇軒 李怡萱	蔡瑞琴 林芝妍	佳作
482003002	壽山國中	與蕨共舞-柴山處處皆驚艷 大家相招來賞蕨	蔡詩吟 林攏 翁環安 趙心毓	董美津 葉師榮	佳作 最佳鄉土教材獎
482003007	後勁國中	天然的尚好	張佳盈 林家均 李佳沅	洪媛婷	佳作
482003018	餐旅國中	「果」然不「敗」--水果防腐劑	陳熾伊 陳玉庭 陳映羽 熊巧甄	陳凱強 潘雅玲	佳作
482003006	陽明國中	斑馬斑馬水中游-原生斑馬魚與螢光斑馬魚趨性探討	簡易緯 蔡孟憲 孔德濤 黃靖堯	蔡瑞琴 高崇芬	最佳團隊合作獎
482003010	前金國中	Wii & SPORTS	吳怡萱 陳映融 陳均維 趙育慈	黃文智	最佳創意獎

2008高雄市第48屆中小學科學展覽國中組生物及地球科學科地球科學類得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
482004002	師大附中	神祕的拉扯—漩渦與反漩渦現象的探討	平震傑 左伊心	黃春蓉 張彥平	第1名
482004011	陽明國中	抓住太陽~以太陽運行軌跡探討太陽能利用之吸收效能	方奕雅 林凱容 吳昀樺 許硯婷	洪英英 蔡瑞琴	第2名
482004010	龍華國中	消失的星座盤	郭品婕 胡勝荃 馮浩瑜 張立群	林志峰 呂文平	第3名 最佳創意獎
482004005	瑞祥高中	輕風啟動，微風發電-高雄夏季風電蘊藏量之研究	吳兆東 陳怡舟 鄧雁中 林中鈺	莊福泰 翁士人	佳作 最佳鄉土教材獎
482004006	陽明國中	雨哪會下抹停?---台灣西南部地區豪雨個案分析	陳質岩 林川佑 蔡元夏	洪英英	佳作
482004007	光華國中	寬!遮!擋!才省能-降低教室溫度方法探討	莊德邦 高楚寧 唐昺維 陳子為	李碧宗 黃雅華	佳作
482004009	福山國中	溫暖的心~海水表面溫度與侵台颱風的關係	黃靖軒 吳旻軒 張祐誠	黃俞菁	佳作
482004012	民族國中	大水沖倒龍王廟-----談水量對沙顆粒大小的侵蝕作用	梁宏道 陳友為 陳郁文 謝怡汝	張明穎 許浩瑩	最佳團隊合作獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國中組數學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
482005006	陽明國中	數字珠璣	謝易軒 趙子宜 陳亮宇 曾至誠	張智凱	第1名
482005035	龍華國中	等體積多角柱間的轉換研究	黃靜馨 倪主溢 許恆毅 陳姿廷	柯俊傑 呂文平	第2名
482005024	五福國中	正多邊形滾動圖騰之探討	陳沛蓉 李宜霖 孫瓏珣 段姍穎	余尚芸 梁益彰	第3名 最佳團隊合作獎
482005005	陽明國中	有趣的平面智慧幾何之數學研究	許敏澤 徐驕軒	郭紋伶 劉欣憶	佳作
482005007	陽明國中	三高搭三角『周』	張程皓 李宜庭 許力天	梅昌明	佳作
482005021	師大附中	正三角鏈鋪滿正三角平面之研究—KINATO	劉尚齊 梅志瑄	歐志昌 陳詠絮	佳作
482005028	民族國中	阿波羅尼斯圓的探討與研究	陳眉岑 莊士賢 許瑞庭 陳雅璿	王聖惠 宋瓊如	佳作
482005029	五福國中	翻滾吧，骰子	陳穎劭 謝鼎皓 張敦仁 林奕亨	蔡依玲	佳作
482005039	立志中學	挑戰司諾克—撞球出口遊戲	龔哲白 徐邦焱	林江河	佳作
482005040	立志中學	神奇相切圓	傅于真 傅于珊	林江河	佳作
482005009	英明國中	愛怎麼切，就怎麼切	施承佑 葉庭睿 陳圉男 侯雅瀨	洪東瑩	最佳創意獎
482005016	楠梓國中	從全國基測榜首探討S形常態分班產生之公平性爭議	張晶晶 沈福祥 李嘉寶	亢智遠	最佳鄉土教材獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽國中組生活與應用科學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
482006008	後勁國中	「破」危關止-自製微型化學儀器,檢測空氣中一氧化碳的含量	陳苡秭 蕭瑀倫	蕭虹 陳佳琪	第1名
482006015	鼎金國中	蛋殼大變身-廢棄物再利用	侯沂利 劉士維 文正傑 廖柏豪	陳俞陵 張岳升	第2名
482006011	師大附中	哇「塞」!「紙」能溶這樣!	劉玠晏	曾鶯芳	第3名
482006003	楠梓國中	風吹馬達動——風力發電機	吳浚澤	陳勇志 陳基德	佳作
482006006	三民國中	與磁熱舞-探討奈米磁顆粒在不同磁場下的升溫效應	陳怡音 謝佳純 王怡婷	郭毓芬 郭奇宗	佳作
482006014	五福國中	一髮千鈞?	陳琬忻 張嘉芸 江宇欣	許芳雪 黃慧龍	佳作
482006023	明義國中	省電達人:電器待機狀態耗電情形之探討	方少筠 戴昱菁 張晉源 吳文意	蔡嘉興 黃恆欽	佳作
482006016	五福國中	亮不亮有關係	呂秉融 蔡文睿 周吉恩	李淑貞 張妃杏	最佳創意獎
482006021	陽明國中	「筷」回收,「好」利用	陳俐暉 陳怡璇 林密璇 張育琪	高崇芬 蔡玉真	最佳團隊合作獎
482006022	餐旅國中	猜猜看誰是大”吸”客?環保清潔有一套!	王佳文 李慶云 藍于茵 羅珮華	賴佩文 鍾政民	最佳鄉土教材獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高中組物理科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
483001009	高雄女中	太陽『矽』希望—太陽電池的研究	沈君宜 陳君庭 周炯彤 黃盈熒	蔡宗賢 林孝正	第1名
483001006	師大附中	珠事流水沉浮間—圓形顆粒對流現象之探討	林中冠 葉哲嘉	簡聿成	第2名
483001014	高雄高中	多多益「扇」	張賀翔	盧政良 林松鶴	第3名
483001001	新莊高中	芯有靈犀—電通…交流電感抗與法拉第感應定律的探討	曾民佑 洪暉凱 陳奕辰 曾喻琛	呂台華	佳作
483001003	師大附中	物理背後的幾何—拋體運動圖解法	朱鶴鳴	柯奉孝 湯郁然	佳作
483001005	師大附中	和以漩妙—探討雙強制漩渦之交互作用	林正杰 儀子安	簡聿成	最佳創意獎
483001007	高雄女中	安打 安打 全壘打—打擊中心與甜蜜區	曾采婷 陳嘉羚 黃意依 郭家瑜	蔡宗賢 林孝正	最佳團隊合作獎
483001011	高雄高中	水能載葉，亦能覆葉	葉陽明 鄭書羽 蔡宗諺 葉育奇	盧政良 林松鶴	最佳鄉土教材獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高中組化學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
483002005	高雄女中	酷到極點-談冷劑降溫與拉午耳定律	耿祐瑩 陳可璇 陳怡帆	林盈菁 洪瑞和	第1名 最佳創意獎
483002012	高雄高中	燒什麼？酒精汽油的燃燒熱與蒸氣壓的探討	蔡宗霖 林訓瑋 徐天威 阮品軒	林宗益 顏瑞宏	第2名
483002015	左營高中	奈米是啥米？—探討壓克力樹脂/SiO <sub>2</sub> 奈米複合塗料之性質	柯俊宏 曾耀德	翁榮安 陳思賢	第3名
483002001	鼓山高中	神奇的磁力	林盈好 楊韻潔 吳炯欵 辛瑀庭	洪銘湧 李宜潔	佳作
483002004	道明中學	繽紛太陽能電池-染料敏化太陽能電池	劉致德 郭奕敦 譚穎 林子評	鄒定平 黃松茂	佳作
483002007	中正高中	真的是兩倍嗎？	翁筱甯 謝政宏 蘇啟名 林咨任	蔡豐誠	佳作
483002011	小港高中	多「C」多健康-降低維他命C含量流失的探討	朱釗永 劉庚翰 李晉杰 林欣柔	沈玫玟	最佳團隊合作獎
483002014	高雄高中	各版本氣體逸散實驗之分析比較及改良	李加榮 楊東翰 洪馳傑 劉祐丞	龔自敬 謝瑞隆	最佳鄉土教材獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高中組生物(生命科學)科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
483003010	高雄女中	『挖』出一線『生』機-大扁頭蟋蟀挖洞及生殖交配行為之研究	李培聖 陳穎萱 王渝婷 蔡正芸	劉貞好 陳南瑛	第1名
483003014	師大附中	網住夏綠蒂—種內競爭對中型金蛛結網型態影響之探討	曾博萱 郭俊丁	簡聿成 吳季瑾	第2名
483003008	高雄女中	獨奏於潮汐間的提琴手-七股招潮蟹分佈及各項行為活動探討	彭筠文 蕭湘蓉 陳子薇 張姿婷	駱奕帆	第3名 最佳團隊合作獎
483003002	道明中學	昆蟲的隱身術-長頭蝗的體色變化	張婉萱	陳佳珍	佳作
483003012	高雄女中	「氫」年才「菌」—厭氧醱產氫菌初探	黃涵鈺 石安甄 柯申 邱于珊	劉亮吟 梁高賓	佳作 最佳創意獎
483003015	高雄高中	校園螞蟻相之粗估調查	林峻甫 羅元駿 陳政華 陳毓鵬	吳敏昌 曾熾霖	佳作
483003003	楠梓高中	濕地健康，藻知道—洲仔濕地水質調查與藻類多樣性初探	吳湘琪 陳以恩 黃俊榮	洪蓉宜	最佳鄉土教材獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高中組地球科學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
483004002	高雄女中	「牆」「牆」滾-颱風雙眼牆形成機制之探討	吳尚芸 陳永青 陳榕 陳嫻恩	陳建宏	第1名 最佳團隊合作獎
483004004	師大附中	土的皺紋—地質龜裂	蔡秉翰 謝旻珊	黃春蓉	第2名
483004006	高雄高中	月亮代表我的形	王證凱 潘俊亦 劉彥廷	謝俊駒 蔡和潤	第3名
483004003	前鎮高中	SOHO彗星—太陽的擁抱	吳愷 沈揚修 林柏毅 丁文杰	王宜莉	佳作
483004005	小港高中	海水犯河水-探討愛河中下游所受的潮汐影響	陳寶文 廖昱翔 韓境倫 簡士胤	林玉惠	佳作 最佳鄉土教材獎
483004007	高雄高中	以光禎桿探討毛髮伸長量與溼度的關係	張致浩 葉庭碩 陳從鉸	謝俊駒 蔡和潤	佳作 最佳創意獎



## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高中組數學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
483005013	師大附中	決戰一線間—拉姆西定理的推廣	林品豪 沈明學	歐志昌 施羿如	第1名
483005022	高雄高中	phi 影忍者—無敵「螺旋」丸	蔡尚歡	周啟仁	第2名
483005015	高雄女中	海龍世界探微—邊長中的秘密	李殷 劉姿妤	凌家東	第3名
483005003	中山高中	折線分割平面之研討	李帝儀 劉光恩 孫健銘	梁峻維 方雅靜	佳作
483005005	師大附中	千方百計·索瑪立	陳顛安	歐志昌	佳作
483005007	新莊高中	正多面體的參數化	陳奕安 黃奎瑞	伍榮輝 林哲宇	佳作
483005012	師大附中	我是宅急便	吳翊璋	歐志昌 施羿如	佳作
483005014	師大附中	十字跳躍	曾兆年 陳恩	施羿如 歐志昌	佳作
483005019	高雄高中	Nim的推廣及應用—變形遊戲和搶數字的必勝策略	鄭有融 滕韋呈 王寧 劉昭廷	朱林銘 謝信鴻	佳作
483005016	新莊高中	當分數的大小關係跑到對數時，又如何？	鄒世昌 汪昱宗	許今華 阮瑞泰	最佳鄉土教材獎
483005029	立志中學	簡簡單單摺奇角星—探討奇角星的方法	萬信賢	羅禎祥	最佳創意獎
483005030	立志中學	一場不尋常的尾牙	饒庭瑄 李蓮宜 何品萱 陳彥宏	羅禎祥	最佳團隊合作獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高中組生活與應用科學科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
483006017	高雄女中	察「焰」觀「色」-以自製分光儀檢視焰色實驗	蘇玟瑜 林欣曄 陳盈均	洪瑞和 林盈菁	第1名
483006009	師大附中	老菌新希望—談以Pseudomonas mendocina菌株降解污染土壤中戴奧辛與戴奧辛類化合物之效能	李雅廷	曾鶯芳 陳桂芳	第2名
483006011	師大附中	與墨汁的戰爭，開打！—以新法定量清潔劑的去汙能力	朱禹錫	曾鶯芳	第3名
483006001	師大附中	以Geobacillus thermoleovorans T4菌株轉化農業廢棄纖維素為葡萄糖以發展生質酒精之研究	鄭丞舜 陳子雄	曾鶯芳 吳季瑾	佳作
483006010	師大附中	取自天然~用之零污染—談柑橘類果皮去油與清潔能力	陳建元 許恭瑜	詹耀宗	佳作
483006015	高雄女中	“精”彩“油”戲-神奇植物精油大妙用！	張簡杏雪 石欣平 戴瑋庭	駱奕帆	佳作
483006016	高雄女中	“鳳”于“酒”天-釀造鳳梨酒分析及其酒粕應用之探討	陳貞蓉 張玉靖 郭珈玟 彭詩涵	駱奕帆	佳作
483006014	三民家商	書不放錯櫃	黃庭昱 蘇義傑 葉俊廷 姚韋丞	楊雅玲	最佳創意獎
483006022	小港高中	CRT螢幕的新應用-AM廣播電台	李柯鋒 金培豪 許翊凡 余貴慧	陳良鑑	最佳鄉土教材獎
483006026	前鎮高中	「黏黏看」—神奇的保麗龍	林芸慈 李懿芳 林詩靜	洪碩靖	最佳團隊合作獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高職組機械科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
484001007	高雄高工	愛怎麼樣，都型！！	洪健銘 洪于凌 顏欣儀 周冠學	吳寬瀛 李維華	第1名
484001004	高雄高工	「模」快一點！—快速模具與傳統模具之特性比較	謝忠翰 蕭至緯 葉展宏 周彥岑	陳永昌 張博文	第2名
484001002	立志中學	機車側腳架自動收納系統	張育儒 洪榮 潘盈安 曾益倫	傅貴煒 劉韋志	第3名
484001003	大榮中學	固定型太陽能房車具遮陽散內熱及空氣濾清系統	楊論文 伍偉豪 顏宏銘 王奕仁	林萬成 林進雄	佳作
484001001	中正高工	MDX-15雕刻機刻字最佳因子之研究	呂冠宏 李嘉唯 官維珏 麥漢強	林昭榮 張建立	最佳團隊合作獎
484001005	高雄高工	虛擬CNC車床工具機	林駿凱 施政廷 李慈偉 項偉鴻	陳永昌 張博文	最佳創意獎
484001006	中山附中	油 你真好-機油油號與潤滑性的關係	蘇家貞 孫龍善 劉政翰	馬準彥	最佳鄉土教材獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高職組電子、電機及資訊科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
484002009	大榮中學	多變色彩心情健康牆系統	陳昱名 何紹榮 謝仲崴 黃政豪	林進雄 林萬成	第1名 最佳團隊合作獎
484002003	中正高工	奈米磁顆粒之動態研究與應用	廖逸淳 洪照晉 朱致彤 鍾傑名	曾偉智 王瑞瑛	第2名
484002001	中正高工	拔插頭抗暖化e行動	黎禪諭 朱忠川	蘇明福	第3名
484002008	高雄高工	智慧型過載語音警報數位系統	顏振宇 鍾富麒 厲瑋城 莊柏宇	黃仁吉	最佳鄉土教材獎

# 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高職組化工、衛工及環工科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
484003003	中正高工	開口笑的春天---浮油回收	閻立峰 李致豪 吳佳峻 簡正宇	吳坤星 洪文榮	第1名
484003001	中正高工	陰陽離子分析-點滴實驗之探討	許洲嘉 朱立甫 邱彥勛 林臻逸	蘇琪惠	最佳鄉土教材獎
484003002	中正高工	胃酸劑片制酸量的測定	趙健帆 許舜閔 黃泓儒 蔡佳翰	蘇琪惠	最佳團隊合作獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高職組土木科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
484004002	高雄高工	八方風雲 輪風換發	黃國豪 呂啟綱 劉育瑞 蕭昇旻	黃天枝 李家居	第1名
484004007	高雄高工	水中奇緣-建築給水設備結合水利發電之可能性	陳國明 郭子鵬 翁仔領 林聖哲	蕭人傑 邱玫	第2名
484004001	中正高工	落葉知多少?落葉灰運用在水泥材料性質之影響研究	蔡承晏 陳享慶 鄭森鴻 林衍佑	陳朱昇 潘威佑	第3名
484004006	海青工商	糖糊爐	顏朋誥 桂孟群 伍霽紘 杜佳真	許純雅 陳富榮	最佳團隊合作獎

## 2008高雄市第48屆中小學科學展覽高職組農業及生物科技科得獎名單

編號	參賽學校	作品名稱	作者姓名	指導老師姓名	名次
484005001	樹德家商	「鈣」是奇才-探討鈣離子對於非洲鳳仙花粉生長之影響	黃誼欣 黃蓉 王苓侃 吳玟廷	李冠徵 陳樺亭	第1名
484005004	樹德家商	玩酶主義(續)-重金屬對於澱粉酶活性作用之探討	徐義勝 莊雅琳 劉力升 張瑜珊	李冠徵 謝曜鴻	第2名
484005003	樹德家商	[重]傷害-探討重金屬與酸雨對於非洲鳳仙花粉生長之影響	彭詩婷 許家榮 王寶捷	李冠徵 謝雅玲	最佳團隊合作獎