

國中物理科(M1)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	名次
M101	垂直型風力發電機之探討	光華國中	劉志慶		孫翊淇	鍾嘉益	曾斯平	第3名
M102	舞動之繩	光華國中	謝侑霖		胡邵沂	沙志皓		佳作
M104	旋音，懸因	光武國中	林茂成	劉曉華	張凱博	林家均	李定倫	第2名
M106	水流深V曲線	光武國中	林茂成	劉曉華	吳昱翰	陳禹璇	林恩琪	第2名
M107	電電毛細管，毛毛電場板—研究毛細現	光武國中	劉曉華	林茂成	李芯	吳欣蓮	彭羽軒	第3名
M113	牌發牌中	香山中學	蔡耀儀		周家慈	洪好晴		佳作
M114	百變結晶水—含水硫酸鈉的相變化探討	三民國中	胡進忠		賴祈佑	陳律均	劉至恩	佳作
M115	麵麵拒道	培英國中	陳炯鋼	陳曉瑩	洪舒珊	黃傑		佳作
M117	『木冰』有理—冰『瘋』『報』	培英國中	劉惠如		曾智偉	曾智宏		佳作
M118	與水共舞—設計自動水循環裝置改良水壓	建華國中	鄭雅萍		劉孟佳	吳東昇		佳作

國中化學科(M2)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	名次
M201	哇！ㄋㄟㄋㄟ變酸了！	建華國中	陳怡錦	張維真	蔡敏莉	莊斯婷	許雅禎	第3名
M204	蘋果不變色—抗氧化？騙很大！！	建華國中	張維真	林文誠	黃晨	江浩誠		第2名
M206	「皂」你成「柴」—製造生質柴油最適化	光武國中	吳昇錦	林茂成	葉育維	許哲維		第2名
M207	「金」花朵朵開—探討金屬離子與酸鹼對於花青素的變色影響	光武國中	林茂成	蔡明曉	王鏡媛	陳妍希		佳作
M209	導電滴定	光華國中	林慧玲	江月媚	葉亦心			第2名
M210	冷飲瞬凍之過冷溶液探討	光華國中	劉志慶		唐子羿	楊翔霖	疏哲	佳作
M211	天然最出色—天然指示劑之研究	培英國中	李孟柔		潘欣彤	孟曼君		第3名
M212	環環相扣，蟲分縷絲	培英國中	鍾江兄	劉惠如	林宜萱	王馨	曾偉翔	佳作
M214	探討硫酸對電鍍銅的影響	竹光國中	葉淑瑜	廖文男	洪英富	邱浩宇	黃馨儀	佳作
M217	看我變出陰陽海~神奇的氧化還原作用	三民國中	吳春慧		柯止善	鍾羽潔	劉靜雯	佳作

新竹市第30屆國民中小學科學展覽成績一覽表

國中生物科(M3)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	名次
M301	快速利用紫花酢漿草進行光合作用的實	光華國中	王建豪	簡志祥	吳季芸	黃琬鈞		第2名
M302	地衣物質對斑馬魚心血管機能的影響	培英國中	劉惠如	詹濠先	吳一宏	曾宇璿	陳定均	第3名
M303	碗洗乾淨了沒？談微波殺菌	培英國中	周怡嘉		葛順安			佳作
M306	要自閉的蛤蜊	光華國中	王建豪	簡志祥	蔡怡婕	趙怡真	薛涵方	佳作
M307	「養」兵千日，用在一時—遮光對葉片	光華國中	吳季瑾		徐梓喬	詹凱淇		佳作
M309	「硝」木取「電」	培英國中	鍾江兄	蔡卉咨	陳學韋	劉韋廷	彭梓育	佳作
M311	現出原形吧！種子-探討種子發芽與滲透	光武國中	呂文銘	蔡明曉	蕭涵	蕭雅		第2名
M313	聲聲不息-聲波對於植物發芽率之影響	光武國中	林茂成	蔡明曉	蘇育琳	孫旻	何師丞	第1名 送全國
M315	綠意盎然-花的延續	三民國中	呂翠雲	林寶珠	傅則園	鄭欣亞	羅晏儒	佳作
M316	葉液液半啼-落地生根研磨液對各種植物	磐石中學	劉紹鈞		陳育萱	連妮	盧品潔	第3名
M318	遠紅外光，大腸桿菌死光光？	曙光女中	張菟婷	孫玫蘭	張維哲	董敏博		創意

國中地球科學科(M4)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	名次
M402	蚤水趣-水蚤、水質與水汙染	實驗中學	歐仲隆		何紹澧			第3名
M403	逆斷層追追追	竹光國中	楊靖民	葉淑瑜	邵亞崙	劉芯玢	羅詩婷	佳作
M405	探索土質粒徑大小對透水率的影響	光武國中	蔡雪花	林茂成	黃彥翔	陳品翰	龔鈺翔	佳作
M407	石來「隕」轉—探究微波對沉積岩的影	光武國中	林茂成	劉曉華	霍蓉	呂庭誼		第2名
M408	幸福的殺手-土石流	光華國中	劉志慶		黃文洋	周博治		佳作
M409	新竹「風」之成因探討	光華國中	謝侑霖		陳景恒	黃彥融		鄉土
M412	一二三，木頭人；土石流 STOP！	曙光女中	張菟婷	孫玫蘭	林宜婷	李念紘	潘丞鈞	佳作
M414	當地球邂逅溫室效應-溫室效應的探討	培英國中	翁義芳		陳璨宇	王歆雯	劉冠廷	佳作

新竹市第30屆國民中小學科學展覽成績一覽表

國中數學科(M5)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	名次
M501	循循冪冪——數字冪碼	培英國中	謝宗熹		劉子涵	蘇耘	林虹吟	佳作
M502	正方形與n個正k邊形，正k角星之切割轉	光華國中	蕭慶利	陳沛君	葛震宇	陳敬宇	黃翊誠	第3名
M504	勻稱分割	光華國中	蕭慶利		李承穎	林宇軒		第3名
M505	就是愛搶！搶30的必勝策略	光武國中	魏子超	張仲凱	鄭揚	楊竣傑		佳作
M506	三色"並蒂連棋"	光華國中	陳沛君		劉瑜婷	莊姝禎		第2名
M508	處處留心-三角形中四心軌跡的探討	光武國中	張仲凱	魏子超	蘇耘寬	姜林寬		第3名
M509	對[陣]下數	實驗中學	陳惠珠		李元鈞	李奕寬	陳帝宇	佳作
M510	Rubik's Magic	培英國中	廖家瑩		黃健維	官子崑	盧葵輔	佳作
M511	翻轉吧！CUP	建華國中	彭永欽		郭又銘	林宏軒	曾威豪	佳作
M515	Hold住棋盤的皇后	培英國中	廖家瑩		張家齊	康顯	李昊威	佳作
M516	星陣解謎	三民國中	林永章		楊致豪	張軒		佳作
M521	點燈遊戲	育賢國中	李家榕		張芷瑄	柴力中	李怡宣	佳作

國中生活與應用科學科(M6)

作品編號	作品名稱	學校名稱	指導老師	指導老師	作者	作者	作者	名次
M601	Escher 狂想曲	光華國中	蕭慶利	陳沛君	吳祥叡	凌胤濤	馮震昇	第2名
M603	魔法雷射筆	三民國中	王儷蓉	官佳燕	徐瑞亨	孫品萱	楊詩涵	第1名
M604	香山濕地海濱植物應用與開發-(一)防霧	富禮國中	呂蕙怡	徐叡楨	陳鈺潔	江威霖	陳姿綸	佳作
M605	姍姍來磁--金屬渦電流對磁鐵運動的阻	光武國中	林茂成	蔡雪花	戴晞	王廷峻	黃靖丞	第2名
M610	不見不散--界面活性劑對於染料擴散之	光武國中	蔡雪花	林茂成	陳梓賓	黃柏諭	賴思帆	佳作
M611	天然濾芯--探討河川中水生植物過濾汙	光武國中	蔡明曉	劉曉華	蘇彥禎	蘇遙	嚴錫凱	佳作
M615	「硝換」於未「燃」「燃」則所以	培英國中	鍾江兄	高瑋駿	周昆儀	郭羿宏	姜岳岑	佳作
M616	秤新如意-自製簡易天平	竹光國中	葉淑瑜	楊靖民	倪至謙	楊承恩	施品慈	第3名
M620	節能減碳新思維-電磁波	實驗中學	黃士淵		黃竹	柯皓恩	潘柔安	佳作
M624	電鍋與水煮蛋的對話	三民國中	呂翠雲	曾國成	曾敏淳	林冠融	江雨柔	第3名