|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 題目 | 指導老師 | 學生姓名 | 備註 |
| 107 | 「豕」在安心，「食」在安心－豬油新鮮度之研究 | 陳祈良 | 卓巧婷/王嘉惠 | 全國高級中等學校化工群科中心專題製作競賽佳作小論文特優 |
| 107 | 「濁」然不群－硫酸鹽比濁法之設計及改良 | 陳祈良 | 盧珮妮/蔡汶諺/謝博勝 | 小論文特優 |
| 107 | 「脂」己「脂」彼－百「讚」百勝 | 陳祈良 | 詹育展/林君杰/倪凰珠 | 小論文甲等 |
| 107 | 百鬼夜行 | 陳祈良 | 詹育展/林哲言/吳泊緯/曾翊嘉 | 第17屆全國化工E車創意競賽高中組造型創意獎第一名及海報競賽第一名 |
| 103 | 探討超因波頻率對愛玉子粹取分析差異性 | 傅芳馨 | 李曜宇/黃浩祐 | 全國專題競賽特優48屆台北市科展特優暨鄉土教材55屆全國科展第二名暨鄉土教材獎 |
| 100 | [投影魔術-3D印象派立體「凸」型](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2011/11/2011110916323209.pdf) | 邱慧珊 | 黃冠瑋/洪源璟 | 小論文特優 |
| 100 | 夢鄉與原香 | 謝榮忠 | 闕鴻憶/沈孝錚黃道鈺/許景翔 | 國立臺灣科學教育館2011建國百年夢香成真創意香水競賽第3名 |
| 100 | 臺灣水果尚讚 | 王麗華 | 蕭詒婷/陳家佑/楊筌勝 | 國立臺灣科學教育館2011建國百年夢香成真創意香水競賽佳作 |
| 100 | Punk Bubble | 湯惠光 | 林孟淳/張嘉真丁全成/郭韋廷陳冠豪/蔡承羲 | 國立臺灣科學教育館2011建國百年夢香成真創意香水競賽佳作 |
| 100 | 「菇菇」的長生不老關鍵 | 王麗華 | 林昱維/蕭詒婷/廖家樑/蕭翔銘 | 教育部化工群科中心專題製作競賽佳作 |
| 100 | 長生不老花─神奇藥水 | 黃潔瑩 | 周佳嫻/陳俐卉/林采葳/蕭凱元 | 臺北市科展比賽優等、鄉土教材獎 |
| 99 | [「晶晶」比較─結晶形成方法之探索](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/11/2010110416595174.pdf)  | 謝榮忠 | 鄭彥傑/連文斌/張家瑋 | 小論文優等 |
| 99 | [防曬VS紫外線](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/11/2010111507541625.pdf)  | 王麗華 | 江淳絜/聞之瑋/蔡承諭 | 小論文甲等 |
| 99 | [油炸危機](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/11/2010111500161977.pdf) | 王麗華 | 鄭智訓 | 小論文甲等 |
| 99 | [咖啡渣吸附重金屬廢水的機制](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010032000133118.pdf) | 施政文 | 賴俊源/陳佳宏/呂婕瑜 | 小論文特優 |
| 99 | [水黽原理的表面張力計](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010033010584911.pdf) | 謝榮忠 | 林晉弘/王伯瑋/蔡承諭 | 小論文特優 |
| 99 | [液晶的未來走向之研究](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010033022401952.pdf) | 謝榮忠 | 張中人/莊明嘉 | 小論文優等 |
| 99 | [淺談超臨界流體的發展與應用](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010032622110121.pdf) | 施政文 | 鄭家凱/林楷淳/楊明興 | 小論文優等 |
| 99 | [界面活性劑抗靜電性探討](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010033108213895.pdf) | 傅芳馨 | 馬嘉謙/楊峻嘉 | 小論文甲等 |
| 99 | [界面活性劑的探討與運用](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010032921510671.pdf) | 謝榮忠 | 李學穎/陳泓宇/蘇益增 | 小論文甲等 |
| 99 | [結晶理論的探討](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/03/2010032822365867.pdf) | 施政文 | 林言修/李學曜/廖偉延 | 小論文甲等 |
| 99 | [化妝品-抗氧化劑](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2010/04/2010040519491566.pdf) | 邱慧珊 | 洪源璟/紀益順/吳冠慶 | 小論文甲等 |
| 99 | 以水黽原理測量表面張力 | 謝榮忠 | 王伯瑋/林晉弘/蔡承諭 | 臺北市科展比賽佳作、研究精神獎 |
| 99 | 陰性-陽性植物的抗氧化力測定 | 王麗華 | 楊世旭/吳秉軒/秦元瑜/謝昌佑 | 校內科展佳作 |
| 99 | 擴散法結晶研究 | 謝榮忠 | 連文斌/王煒棋/鄭彥傑/張家瑋 | 校內科展佳作 |
| 99 | [生活廢棄物水解糖研究](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/09/2009092922054690.pdf) | 王麗華 | 莊鵬立/張庭瑋 | 小論文優等 |
| 99 | [蘆薈性質的認識](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/09/2009092421422089.pdf) | 王麗華 | 申季剛/陳彥銘/陳信宏 | 小論文優等 |
| 99 | [LED的探討及應用](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/11/2009111212320046.pdf) | 王麗華 | 林沛璇 | 小論文甲等 |
| 98 | 草酸鈣晶體成長之研究 | 謝榮忠 | 賴學民/陳皓慈 | 臺北市第十屆教育專業創新暨行動研究佳作 |
| 98 | 自然物作為手工皂著色劑的研究 | 謝榮忠 | 曾永喆/彭繼正/張致維/劉宜霖/賴冠儒 | 　 |
| 98 | 不同咖啡沖泡機的咖啡中咖啡因含量的比較研究 | 謝榮忠 | 鄧術婷/黃景嫻/張舒涵 | 　 |
| 98 | 用水黽原理測量表面張力 | 謝榮忠 | 王思涵/黃筱婷/許家樸/游珮瑩 | 　 |
| 98 | 揭開「結晶寶貝」的奧秘 | 謝榮忠 | 黃家祥/王衛彬/林豐盛/ 郭勁旻 | 　 |
| 98 | 人造水晶 | 謝榮忠 | 李容鈞/姚立偉 | 　 |
| 98 | 硫酸鎳單晶成長實驗 | 謝榮忠 | 陳治均/王若堯/孫培嚴/楊榮哲 | 　 |
| 98 | 單晶--醋酸鈉的成長研究 | 謝榮忠 | 張皓揚/朱祐生/簡志峰 | 　 |
| 98 | [生活廢棄物水解糖研究](http://210.60.154.11:8080/checenter/Download/%E6%95%99%E6%9D%90%E5%88%86%E4%BA%AB/98.06.06%E5%B0%88%E9%A1%8C%E8%A3%BD%E4%BD%9C%E7%A4%BA%E4%BE%8B%E8%A9%95%E9%81%B8/14%E6%9D%BE%E5%B1%B1%E5%B7%A5%E8%BE%B2.pdf) | 王麗華 | 張庭瑋/莊鵬立 | 教育部化工群科中心專題製作競賽 佳作 |
| 98 | 你所不知道的危險─無線電波 | 傅芳馨 | 鄭巧宜/林楷淳/鄭家凱 | 　 |
| 98 | ＤＩＹ！找出毒ㄋㄟㄋㄟ～ | 傅芳馨 | 陳泓宇/黃宸濬/吳俊樺 | 　 |
| 98 | [上天的寶物—奈米光觸媒](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/03/2009033015054352.pdf)  | 王麗華 | 林豐盛/王衛彬  | 小論文 第三名 |
| 98 | [氣味王國](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/03/2009033015015249.pdf) | 王麗華 | 王衛彬  | 小論文 第二名 |
| 98 | [撥「珠」見日 ‧ 擦「鏡」而過 ––日常用品之應用](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/03/2009033116453338.pdf)  | 謝榮忠 | 李慧玲/傅菖濡/陳郁瑾  | 小論文 第二名 |
| 98 | [觸媒、變、變、變](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/04/2009040216542263.pdf) | 陳威宏 | 江淳絜/黃鈺絜/蔡涵瑜  | 小論文 第二名 |
| 98 | [淺談超音波](http://www.shs.edu.tw/works/essay/2009/04/2009040220353781.pdf) | 陳威宏 | 楊世旭/吳秉軒/陳瑞隆  | 小論文 第二名 |
| 98 | 蘆薈性質的認識 | 王麗華 | 陳信宏/申季剛 | 　 |
| 98 | 醉翁之意不在「酒」 | 王麗華 | 陳信宏/申季剛/莊鵬立/張庭瑋 | 　 |
| 97 | 北海道扇貝粉功效之研究 | 謝榮忠 | 李俊慶/李律瑩/蔡承晏 | 　 |
| 97 | 喝茶真健康? | 邱致緯傅芳馨 | 張博雅/張舒涵/鄧術婷 | 　 |
| 97 | 你吃的安心嗎 | 謝榮忠 | 李俊慶/蔡承晏/李律瑩 | 　 |
| 97 | 貝殼粉的性質研究 | 謝榮忠 | 鍾易龍/李君麒/林柏瑋/郭廷偉/顏成安 | 　 |
| 97 | 界面活性劑對表面張力的影響之研究 | 謝榮忠 | 陳振揚/陳冠呈/蔡承翰/謝秉儒 | 　 |
| 97 | 光觸媒對染料褪色的研究 | 謝榮忠 | 林譽陞/戴俐弘/余泰頡/王羿惟 | 　 |
| 97 | 錢幣成分的傳統分析 | 謝榮忠 | 謝忠良/許雅淳/廖冠銘 | 　 |
| 97 | 紅外線光譜分析法 | 謝榮忠 | 歐長穎/梁雅婷/徐千凢/謝正佩/林仕平 | 　 |
| 97 | 紅外線光譜分析法 | 謝榮忠 | 楊晴沂/陳柔縈/楊瓏/鄭紹君 | 　 |
| 97 | 錢幣的電解重量分析 | 謝榮忠 | 李佳樺/曹若芃/林品華/方敬雅 | 　 |
| 97 | 鋁明礬的結晶研究 | 謝榮忠 | 普士堯/吳世麒/鄭緯仁 | 　 |
| 97 | 咖啡因的影響之研究 | 謝榮忠 | 彭意婷/潘薇竹/蔡郭霖/陳育新/黃詩淵/黃宣融/蔡亞勳 | 　 |
| 97 | 奈米鑽石薄膜 | 謝榮忠 | 廖書漢 | 　 |
| 96 | NaAc對HAc活性的影響 | 謝榮忠 | 陳祈良 | 　 |
| 96 | 半透膜的滲透壓 | 謝榮忠 | 陳彥伶 | 　 |
| 96 | 奈米光觸媒的效應研究 | 謝榮忠 | 馮珮芸 | 　 |
| 96 | 醣類的紅外光光譜分析 | 謝榮忠 | 蘇怡靜 | 　 |
| 96 | TLC研究 | 謝榮忠 | 謝琮民 | 　 |
| 96 | 蓮花效應 | 謝榮忠 | 鄭舜文等 | 　 |
| 96 | 化工裝置實驗 | 謝榮忠 | 董事信/郭逸彬/周廷年/楊秀卉/吳佳儒 | 　 |
| 96 | 茶渣及咖啡渣對廢水中重金屬離子的吸附效果 | 謝榮忠 | 游宏益/蔡伯俊/邱彥誠等 | 　 |
| 96 | 表面張力的測量及研究 | 謝榮忠 | 賴冠華/魏安幸 | 　 |
| 96 | 丁鐸耳效應研究 | 謝榮忠 | 李啟聖 | 　 |
| 96 | 水果中的維他命C含量測定 | 謝榮忠 | 李庭葦/林巧藝/王彩瑩/游子嫻 | 　 |
| 96 | 咖啡的作用時間要多久 | 謝榮忠 | 陳彥宏/溫千卉 | 　 |
| 96 | 加熱包的原理探討 | 謝榮忠 | 陳星翰 | 　 |
| 96 | 碘鐘效應(振盪實驗) | 謝榮忠 | 黃柏翰 | 　 |
| 96 | 銀元寶的成分分析 | 謝榮忠 | 陳祈良 | 　 |
| 95 | 綠色能源創意設計競賽~糞便再利用~ | 傅芳馨 | 楊琇卉/周庭年/吳佳儒/賴芳君 | 　 |