

彰化縣 113 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選

自然、科技類-國小組 初審結果清冊

11001 失速彈簧—探討影響紙彈簧落下時間的因素

11002 迷途知「停」的紙馬

11003 「一醋即發：探秘火山爆發的科學」

11004 張弛有度大比拚 - 線材對張拉結構負重之影響

11009 「幣」能無限-硬幣電功率之探討

11010 洞燭「機」先-micro bit 滅火機器人

11012 往前衝吧！橡皮筋動力小車研究

11013 折疊型太陽能鍋研究

11014 浩然之氣-空氣槍的研究

11016 「紙」來「翻」轉—不同紙質和尺寸對於韓國畫片遊戲影響程度之
研究

彰化縣 113 學年度國民中小學學生獨立研究作品徵選

自然、科技類-國中組 初審結果清冊

21003 初探射水魚的數感能力

21004 「葉葉」來電真有趣

21005 綠色守護者-探討樹木的固碳量與再創循環經濟奇蹟

21009 「光」芒萬丈-光照度與太陽能發電的影響