**《玩出創意5：50個魔法科學實作》新的QRCode** (2023.10.22)

**力的科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 袋鼠下坡
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (57).png |
| 1. 紙杯下坡
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (58).png |
| 1. 人形下坡
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (59).png |
| 1. 小雞下坡
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (60).png |
| 1. 搖擺下坡
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (61).png |
| 1. 振動下坡
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (62).png |
| 1. 一柱擎天二部曲
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (63).png |
| 1. 天平的奧秘
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (64).png |
| 1. 迴轉陀螺
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (65).png |
| 1. 慣性與摩擦力
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (66).png |
| 1. 彈跳玩具
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (67).png |
| 1. 螞蟻吊大象
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (68).png |
| 1. 螺帽魔術
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (69).png |
| 1. 反向單擺的奧秘
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (70).png |

**水的科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 水錘效應
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (71).png |
| 1. 無動力水泵
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (72).png |
| 1. 水鐘與水幕
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (73).png |
| 1. 希羅噴泉
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (74).png |
| 1. 沙漏沉浮子
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (75).png |
| 1. 表面張力趣味競賽
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (76).png |
| 1. 酒的眼淚
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (77).png |
| 1. 跳舞水珠
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (78).png |
| 1. 薄膜指紋
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (79).png |
| 1. 孿生渦流
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (80).png |
| 1. 白板筆的奧秘
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (81).png |
| 1. 喜瑞爾效應
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (82).png |

**電磁的科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 磁條的秘密
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (83).png |
| 1. 磁鐵歐拉盤
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (84).png |
| 1. 反磁性趣味實驗
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (85).png |
| 1. 磁來逆轉
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (86).png |
| 1. 靜電動力球
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (87).png |

**光的科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 方圓隨身變
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (88).png |
| 1. 浮空投影
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (89).png |
| 1. 密碼解碼器
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (90).png |
| 1. 旋轉管的奧秘
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (91).png |

**空氣的科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 浮空飛輪
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (92).png |
| 1. 瓶子浮空術
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (93).png |
| 1. 聲音動力瓶
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (94).png |
| 1. 翻滾紙翼三部曲
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (95).png |

**化學的科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 火龍捲
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (96).png |
| 1. 白糖變黑蛇二部曲
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (97).png |
| 1. 浮空火焰
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (98).png |
| 1. 噴焰酒精
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (99).png |
| 1. 橘子皮的奧秘
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (100).png |

**其他科學實作**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 吸水大變身
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-21T101342.293.png |
| 1. 生命的遊戲
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-21T101412.632.png |
| 1. 神秘的重量
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-21T101445.166.png |
| 1. 翻筋斗骨牌
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-21T101516.158.png |
| 1. 奇妙的裂痕
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-21T101547.383.png |
| 1. 人造肌肉
 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw - 2023-10-21T101624.519.png |