**《玩出創意4：55個玩悅科學實驗》新的QRCode** (2023.10.22)

|  |  |
| --- | --- |
| **力的科學實驗**1. 簡諧運動之美 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw.png |
| 2. 自動站立的筒子 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (1).png |
| 3. 空中灌籃 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (2).png |
| 4. 珠鍊噴泉 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (5).png |
| 5. 欲擒故縱 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (6).png |
| 6. 慣性與向心力 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (7).png |
| 7. 搖擺下坡 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (8).png |
| 8. 繩波 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (9).png |
| 9. 歐拉盤 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (10).png |
| 10. 氣球炸彈 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (11).png |
| 11. 馬格努斯效應 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (12).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **水的科學實驗**12. 低溫沸騰 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (13).png |
| 13. 泡泡趣味競賽 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (14).png |
| 14. 水與油的共舞 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (15).png |
| 15. 溫差沉浮子 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (16).png |
| 16. 浮力蹺蹺板 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (17).png |
| 17. 水滴之舞 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (18).png |
| 18. 水染彩繪 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (19).png |
| 19. 空氣抽水機 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (20).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **光與視覺的科學實驗**20. 手機顯微鏡 | **C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (21).png** |
| 21. 簡易光學實驗. | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (22).png |
| 22. 魔鬼螺旋 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (23).png |
| 23. 黑白隨身變 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (24).png |
| 24. 衛生紙中的秘密 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (25).png |
| 25. 雙珠爭艷 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (26).png |
| 26. 杯弓蛇影 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (27).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **聲音的科學實驗**27. 多多笛 | **C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (28).png** |
| 28. 原住民響笛 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (29).png |
| 29. 尖叫氣球 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (30).png |
| 30. 奇妙的共振 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (31).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **磁鐵的科學實驗**31. 如影隨形的磁鐵 | **C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (32).png** |
| 32. 簡易電聯車 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (33).png |
| 33. 爬坡轉子 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (34).png |
| 34. 楞次定律實驗 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (35).png |
| 35. 陀螺與磁鐵的共舞 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (36).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **紙的科學實驗**36. 爬升紙片 | **C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (37).png** |
| 37. 會運動的摺紙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (38).png |
| 38. 燒不壞的紙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (39).png |
| 39. 百變摺紙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (40).png |
| 40. 剪不斷的報紙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (41).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **化學的科學實驗**41. 製作酒精膏 | **C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (42).png** |
| 42. 酒精砲彈 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (43).png |
| 43. 化學粉圓與麵條 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (44).png |
| 44. 阿拉丁神燈 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (45).png |
| 45. 原子堆積之美 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (46).png |
| 46. 神奇閃光紙 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (47).png |
| 47. 神奇感光泥 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (48).png |
| 48. 化學花園 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (49).png |
| 49. 酸鹼龍捲風 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (50).png |
| 50. 瓶中造雲 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (51).png |
| 51. 改良式天氣瓶 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (52).png |

|  |  |
| --- | --- |
| **其他的科學實驗**52. 千變萬花尺 | **C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (53).png** |
| 53. 縮圖器 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (54).png |
| 54. 串燒迴紋針 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (55).png |
| 55. 夾住鬼牌 | C:\Users\WW144NP\Downloads\qr.ioi.tw (56).png |