



國立中正大學社會責任實踐

USR

植種

結晶

昇華

雲嘉地區中學科學教育揚升計畫

教育部教學實踐研究計畫USR專案－科學普及與社會責任  
人才培育課程名稱：科學閱讀與表達能力

計畫主持人暨課程指導老師：國立中正大學化學暨生物化學系 于淑君教授

課程助教：李竹、吳盈勳

服務學校：嘉義縣立嘉新國民中學

督導老師老師：陳O仁教務主任 / 陳O明輔導組長

服務學習大學生：國立中正大學 資訊管理學系 簡O祐  
國立中正大學 法律學系 吳O倫

# 居禮夫人配得上第二次諾貝爾獎？

## 小遊戲

這個遊戲改編自：「阿瓦隆(The Resistance : Avalon)」遊戲為2012年由Don Eskridge所設計的派對遊戲，並獲得2013年金崎獎最佳派對遊戲獎項推薦。

遊戲中玩家們扮演著支持與反對兩方陣營，以投票決定「居禮夫人」能否拿到諾貝爾化學獎。此時，支持方居禮夫人陣營中卻出現反對方「邪惡的報社主編」陣營的爪牙，隱藏在支持方陣營內伺機破壞，不讓支持方投票通過。於是，遊戲便在雙方陣營的鬥智中持續進行。

一場遊戲將進行5回合的投票，只要「支持」的次數達到一定數量，該回合即支持方小勝利；5回合投票皆「順利執行」，同時「憤怒的青年」未成功刺殺居禮夫人，居禮夫人即獲得諾貝爾化學獎，支持方勝利。

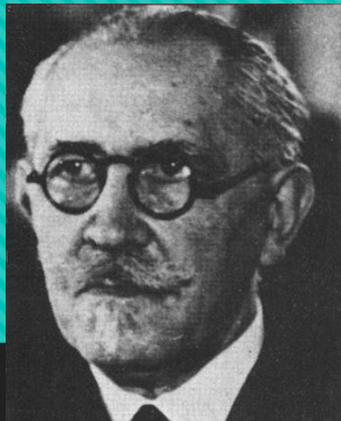
但若同1個任務中，連續5次無法順利執行，或是支持方在5回投票中出現反對達到3次，或是憤怒的青年成功刺殺居禮夫人，則由反對方贏得勝利。

# 故事背景

- 1911年，瑪麗·斯卡洛道斯卡-居禮，曾獲得諾貝爾物理學獎的波蘭裔法國科學家，與法國科學家保羅·朗之萬傳出緋聞。法國籠罩在矛盾的情緒之中：重視榮耀與民族性的法國人民很欽佩有著重大貢獻的科學家，卻也唾棄「不守婦道」的女人，更何況瑪麗還是外邦人！
- 瑞典皇家科學院負責諾貝爾物理學獎和化學獎，而他們提名瑪麗作為1911年諾貝爾化學獎的候選人。至於是否讓瑪麗當選，決定權在各位玩家的手中



瑪麗·居禮



保羅·朗之萬



邪惡的報社主編



科萊特·伊佛特

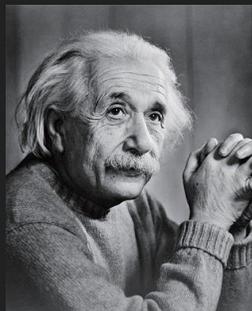


憤怒的青年

# 正 反 方



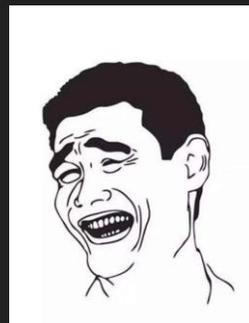
亨利·貝克勒耳



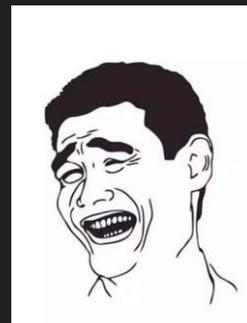
艾伯特·愛因斯坦



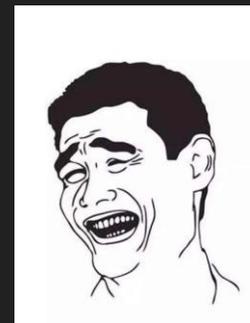
約瑟夫·湯姆生



法國民眾



法國民眾



法國民眾



歐尼斯特·盧瑟福



詹姆斯·查兌克

# 遊戲規則

遊戲圖板(3個，雙面)

角色卡(6張，4張支持陣營，2張反對陣營)

人物名稱	張數	特殊技能	代表陣營
瑪麗·居禮	1	知道誰反對他獲獎，必須隱藏好自己身分	支持陣營
保羅·朗之萬	1	信任居禮夫人，認為她應得諾貝爾獎。	支持陣營
邪惡的報社主編	1	居禮夫人不知道他，想要敗壞居禮夫人名聲。	反對陣營
科萊特·伊佛特	0	以居禮夫人的形象出現，想要陷害居禮夫人。	反對陣營
憤恨的青年	1	若居禮夫人獲獎，會去刺殺居禮夫人。	反對陣營
樸實的科學家	2	無	支持陣營
法國民眾	0	無	反對陣營

# 遊戲規則

遊戲圖板(3個，雙面)

角色卡(7張，4張支持陣營，3張反對陣營)

人物名稱	張數	特殊技能	代表陣營
瑪麗·居禮	1	知道誰反對他獲獎，必須隱藏好自己身分	支持陣營
保羅·朗之萬	1	信任居禮夫人，認為她應得諾貝爾獎。	支持陣營
邪惡的報社主編	1	居禮夫人不知道他，想要敗壞居禮夫人名聲。	反對陣營
科萊特·伊佛特	1	以居禮夫人的形象出現，想要陷害居禮夫人。	反對陣營
憤恨的青年	1	若居禮夫人獲獎，會去刺殺居禮夫人。	反對陣營
樸實的科學家	2	無	支持陣營
法國民眾	0	無	反對陣營

# 準備的物品

- 決定者指示物(1個)
- 執行任務指示物(5個)
- 投票卡(10張，5張同意，5張反對)
- 任務進度標記(1個)
- 投票次數標記(1個)
- 陣營卡(2張，包括正義陣營及邪惡陣營)

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

# 居禮夫人的諾貝爾獎

同意 反對

同意 反對

☆ ☆

同意 反對

同意 反對



科萊特·伊佛特	模實的科學家	瑪麗·居禮	模實的科學家	那恩的報社主編	模實的科學家
憤恨的青年	法國民眾	保羅·朗之萬	法國民眾	法國民眾	模實的科學

# 遊戲流程

- 遊戲開始：
- 1.由隨意一位玩家宣告以下階段，若有角色在遊戲中沒用到則該階段跳過：
- (1)所有人閉上眼睛，並將右手握拳放在桌上
- (2)反對方們張開眼睛確認彼此身分
- (3)居禮夫人張開眼睛，反對方們伸出大拇指 \* (3)時，邪惡的報社主編不揭露身分
- (4)朗之萬張開眼睛，居禮夫人與伊佛特伸出大拇指
- (5)大家收回大拇指，然後張開眼睛
- \* 每個階段結束前請倒數讀秒讓大家都準備時間