

# 拳拳到位

猜拳勝利方程式



# 報告內容

- 一. 研究動機
- 二. 研究問題
- 三. 猜拳基本介紹
- 四. 猜拳招式介紹
- 五. 猜拳勝率計算
- 六. 猜拳性別差異
- 七. 暗示動作介紹
- 八. 分析數據結果與比較
- 九. 研究發現結果和收穫
- 十. 未來願景

# 一、研究動機

剪刀石頭布一直被廣泛利用在各種解決問題的方法，因為它看似最簡單也最公平，但猜拳總是有輸有贏，到底有沒有辦法百戰百勝呢？

新聞報導中酷似魔法的心理暗示技巧和性別的不同對結果到底有沒有影響呢？我們就要來一探剪刀石頭布的必勝祕訣。

## 二、研究問題



1. 探討出**最佳**的**出拳順序**
2. 了解**心理暗示技巧**是否有效
3. 探索**性別不同**能獲勝的**出拳順序**

# 三、基本介紹

猜拳是一種在兒童和青少年中廣泛流傳的**手技遊戲**，有時跟「擲硬幣」、「擲骰子」有相同的功能，就是用來**產生隨機結果**以作決策。

# 四、猜拳招式介紹

拳名	出拳順序	招式特性
山崩	石頭、石頭、石頭   	這是攻擊性極強戰略。執行者不僅勇敢，甚至已到達魯莽的境界。
收尾	石頭、剪刀、布   	逐漸冷卻的戰略。與「漸強」搭配運用最妙，可困惑對手。
布包石	石頭、布、布   	快速的由攻擊轉為連續防守，會讓對手暴露弱點。
官僚	布、布、布   	跟「山崩」接連運用，是消極兼積極戰略的終極搭配。

# 四、猜拳招式介紹

拳名	出拳順序	招式特性
漸強	布、剪刀、石   	逐漸加強攻勢的戰略，致命一擊是最後的石頭。
布娃娃	布、剪刀、剪刀   	對手一不注意，很容易中了這個圈套。
剪刀 三明治	布、剪刀、布   	致命武器是藏在布中間那把剪刀。
工具箱	剪刀、剪刀、剪刀   	想喊此拳，手要穩，神經要大條。但對手是初學者的話，不建議出這招，因為「肉腳」通常愛出石頭。

# 五、猜拳勝率計算

	第一把	第二把	第三把	機率計算	
1	贏	贏	贏	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	$1/27 + 1/27 +$
2	贏	贏	和	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	$1/27 + 1/27 +$
3	贏	和	贏	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	$1/27$
4	和	贏	贏	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	$= 7/27$
5	贏	贏	輸	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	$= 22.22\%$
6	贏	輸	贏	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	
7	輸	贏	贏	$1/3 \times 1/3 \times 1/3 = 1/27$	

# 六、猜拳性別差異

美國作家威廉.龐斯通分析，男生第一把大部分會出石頭，女生則會出剪刀。

拳法名稱	文獻中 第一拳克制
山崩	女性
收尾	女性
布包石	女性
官僚	男性
漸強	男性
布娃娃	男性
剪刀三明治	男性
工具箱	皆不適用

# 七、暗示動作介紹

心理暗示動作可以增加我們在玩石頭剪刀布時的勝算，需要通過潛意識影響對手，把他們將要出的傳達給他們。這技巧的核心就是暗示對手出你暗示的拳，並且要把節奏控制得非常快，不容對方有任何思考的時間。

# 八、分析數據結果與比較 實驗一

→我們由英國《泰晤士報》報導中最佳的八招出拳順序製作實驗一，並分析出下表：

拳法名稱	實驗一 勝率
山崩	35%
收尾	50%
布包石	45%
官僚	25%
漸強	35%
布娃娃	30%
剪刀三明治	35%
工具箱	15%

# 八、分析數據結果與比較 實驗二

→ 我們由實驗一中最特別的二招出拳順序製作實驗二，並分析出下表：

拳名	實驗二 對性別不同 克制	獲勝機率	對性別不同 可達成暗示	成功機率
收尾	男性	64%	男性	59%
剪刀三明治	男性	52%	女性	57%

# 九、研究發現結果

→ 實驗一：探討出最佳的猜拳出拳順序

→ 1. 針對性別不同勝率較佳的出拳順序分析

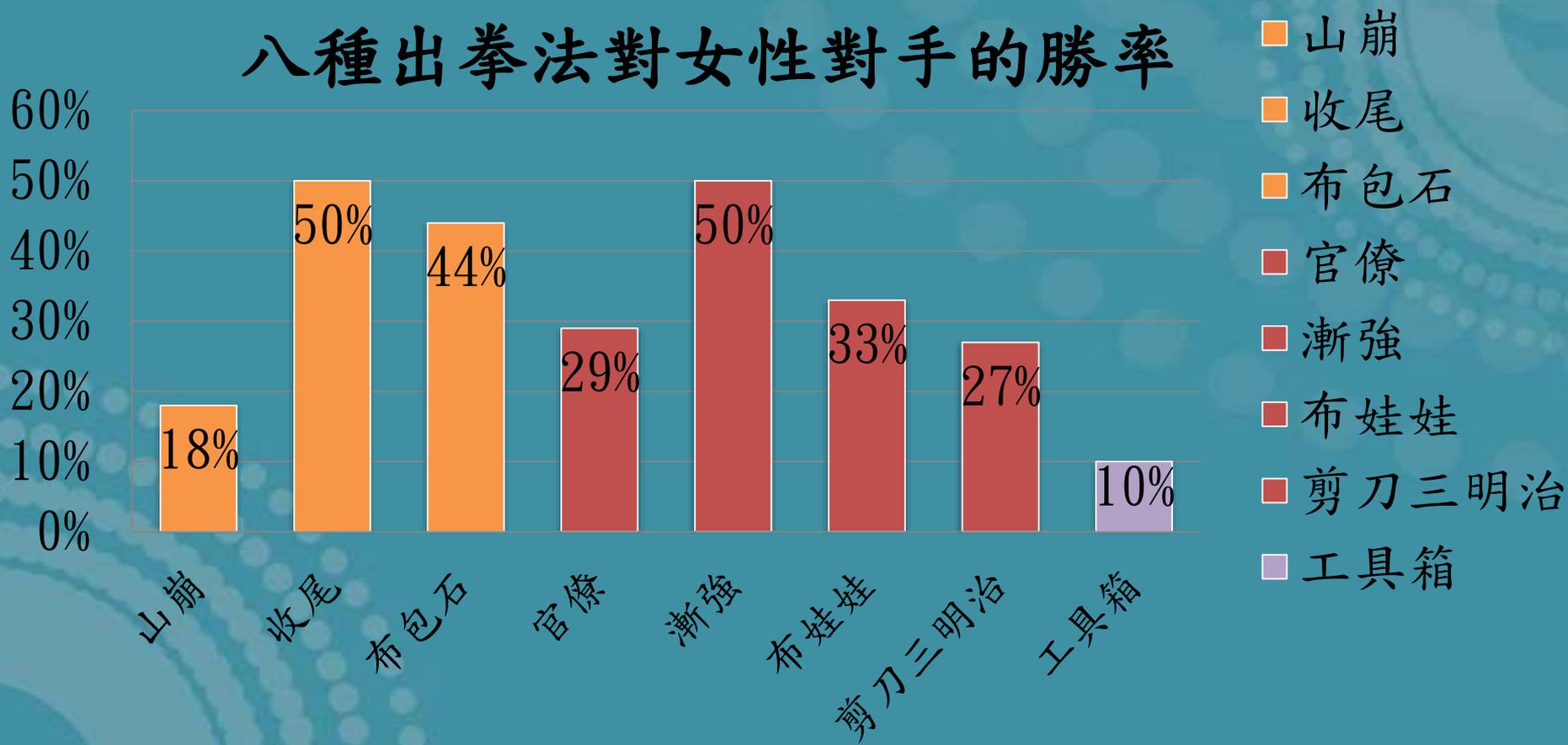
拳法名稱	實驗一 勝率	實驗一 對性別克制	文獻中 第一拳克制
山崩	35%	男性	女性
收尾	50%	通用	女性
布包石	45%	男性	女性
官僚	25%	女性	男性
漸強	35%	女性	男性
布娃娃	30%	女性	男性
剪刀三明治	35%	男性	男性
工具箱	15%	皆不適用	皆不適用

# 九、研究發現結果

→ 實驗一：探討出最佳的猜拳出拳順序

→ 2. 針對性別不同勝率較佳的出拳順序分析

## 八種出拳法對女性對手的勝率

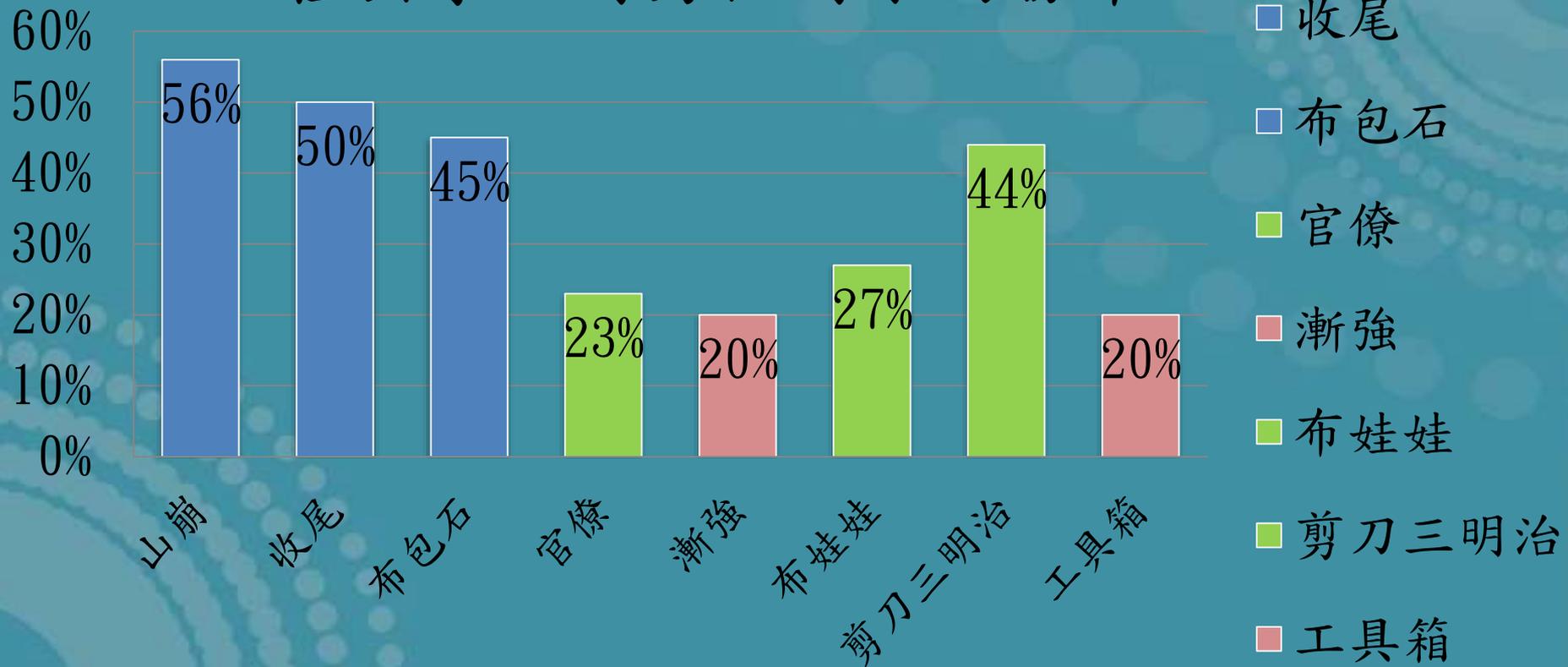


# 九、研究發現結果

→ 實驗一：探討出最佳的猜拳出拳順序

→ 2. 針對性別不同勝率較佳的出拳順序分析

## 八種出拳法對男性對手的勝率

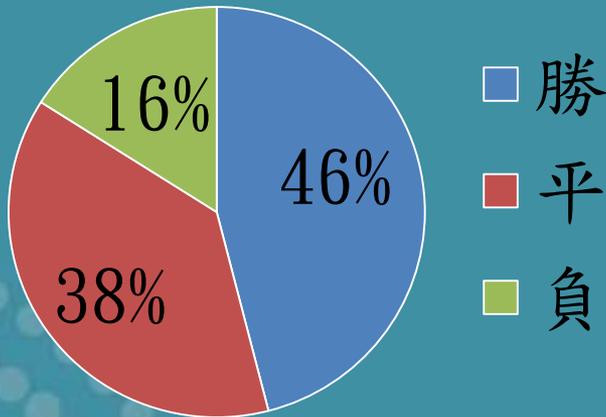


# 九、研究發現結果

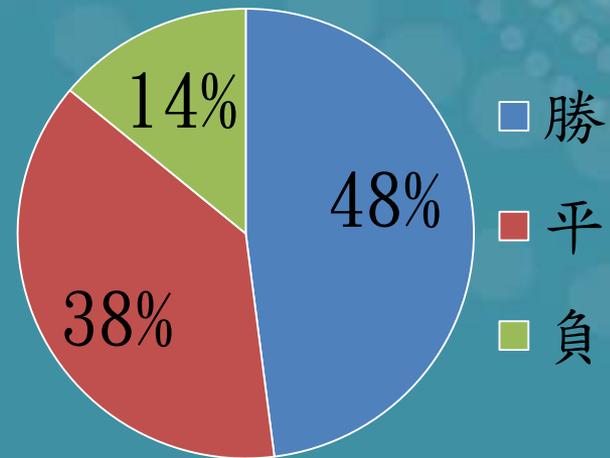
→ 實驗二：了解心理暗示技巧是否有效提高勝率

→ 1. 心理暗示技巧搭配出拳法獲勝的機率

## 收尾出拳法



## 剪刀三明治出拳法

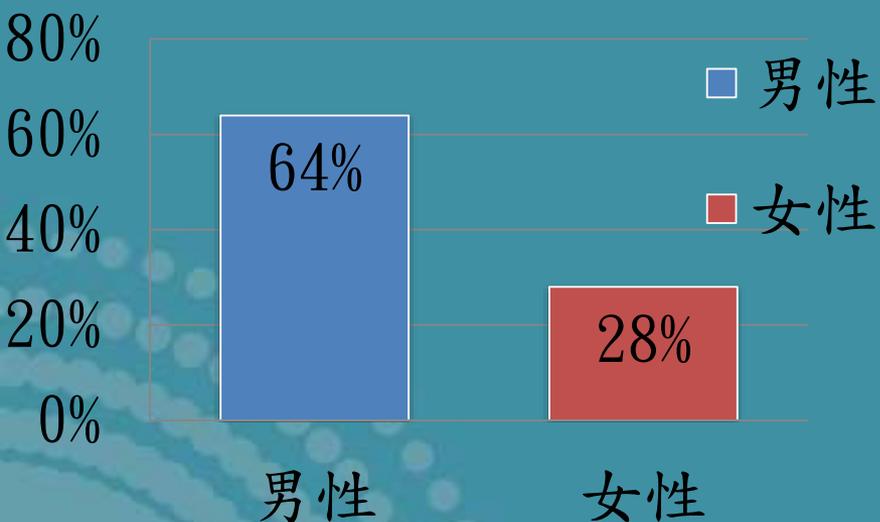


# 九、研究發現結果

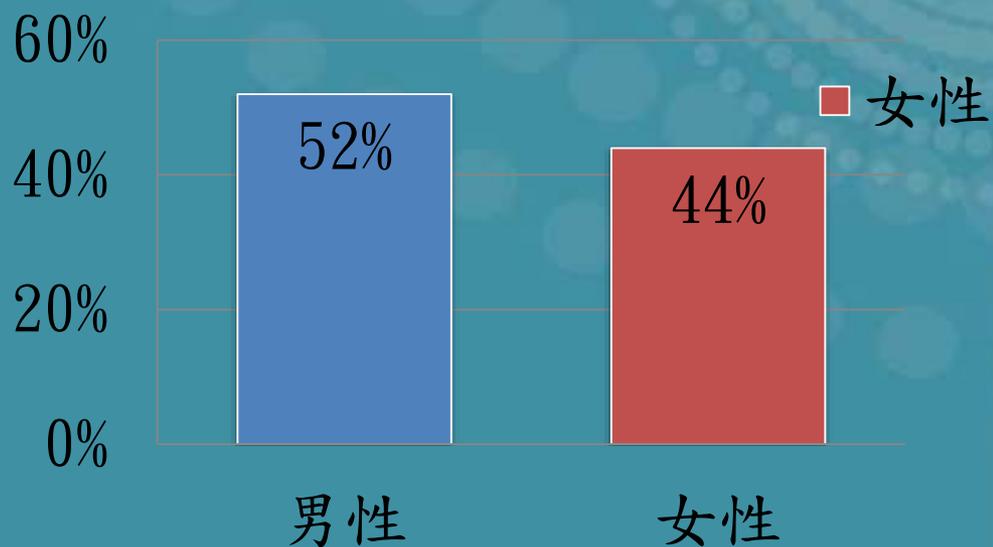
→ 實驗二：了解心理暗示技巧是否有效提高勝率

→ 2. 心理暗示技巧搭配出拳法在性別不同勝率分析

## 收尾出拳法



## 剪刀三明治出拳法

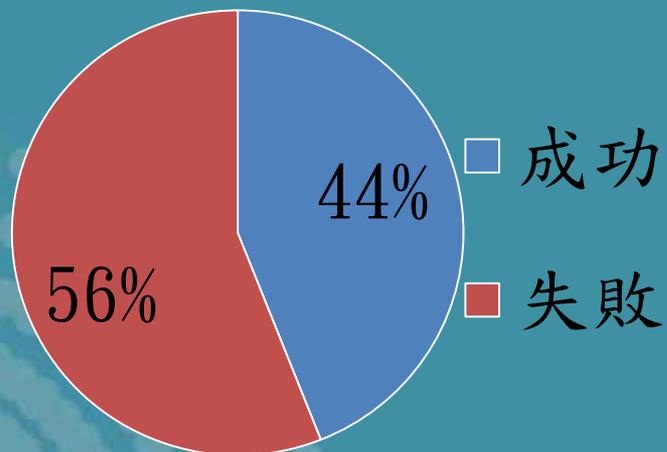


# 九、研究發現結果

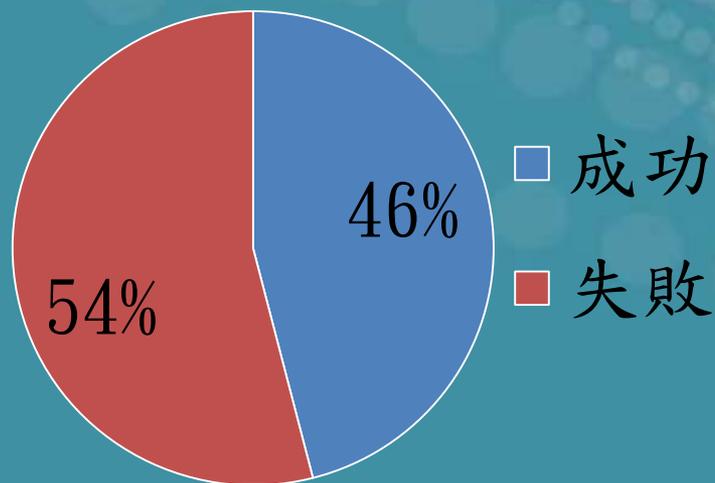
→ 實驗二：了解心理暗示技巧是否有效提高勝率

→ 3. 心理暗示技巧**第一把**的成功機率

## 收尾出拳法



## 剪刀三明治出拳法

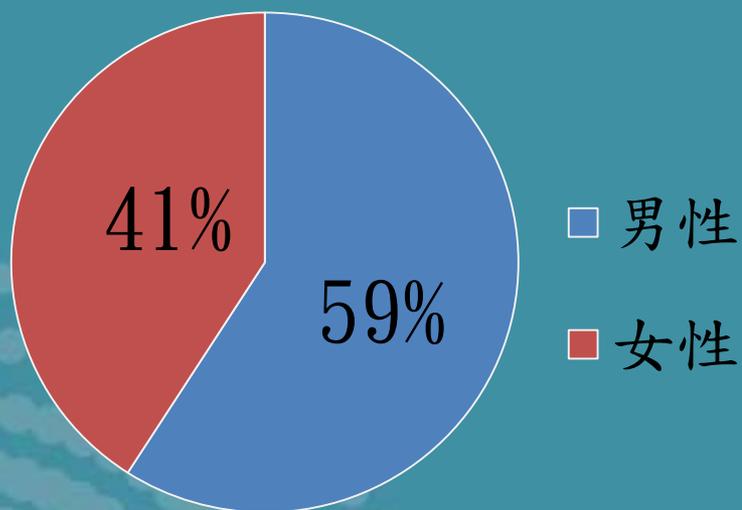


# 九、研究發現結果

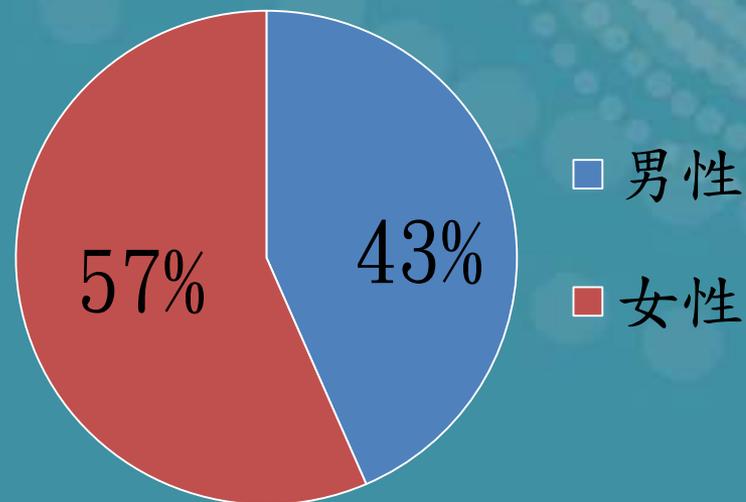
→ 實驗二：了解心理暗示技巧是否有效提高勝率

→ 4. 心理暗示技巧對性別差異第一把獲勝的機率

## 收尾出拳法



## 剪刀三明治出拳法



# 十、未來願景

## 一. 增加研究對象的類別

1. 年齡:分析不同年齡對實驗的結果是否有影響。
2. 認識與否:分析認識與不認識者對實驗的結果有沒有影響。

二. 全勝的拳法秘笈:將可能影響實驗結果因素都進行完整實驗分析，出版一本能讓讀者徹底破解猜拳的

《猜拳勝利方程式》。

謝謝

聆聽