

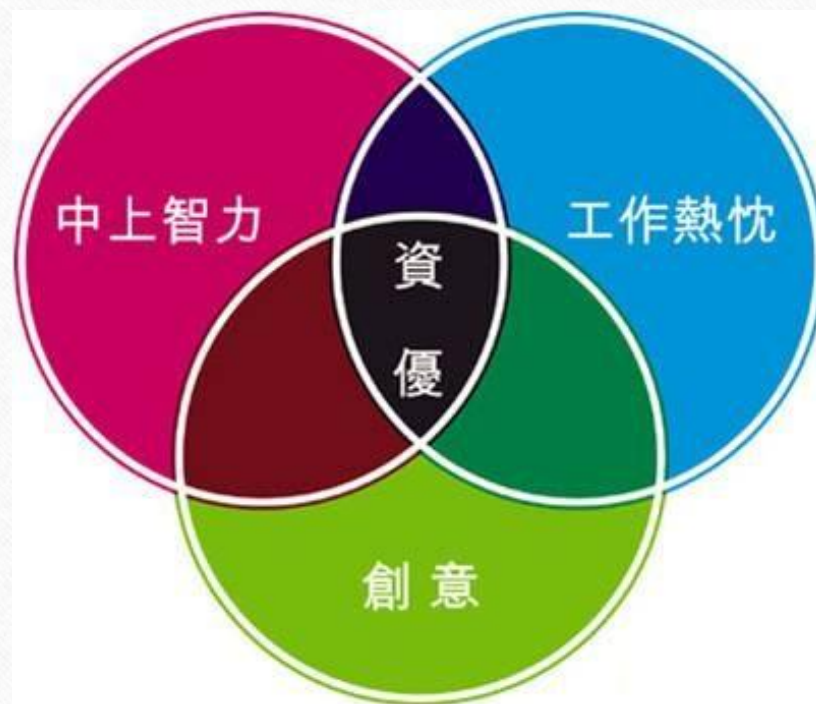
# 資優孩子的學習適應

---

蘭雅國中數理資優班專任教師 郭青鵬

# 何謂資優生

---



# 核心價值

The most dangerous phrase in the language is "we've always done it this way."

# 積極聆聽

大部分孩子其實都很像愛因斯坦，  
充滿著各類疑問與想像；

然而大部分父母或老師都急著給孩子答案，  
或急著對孩子的想像進行評價……

# 應該需要什麼知識

---

比起科學知識，  
更需要「關於科學的」知識

# 關於科學的知識

---

科學知識：

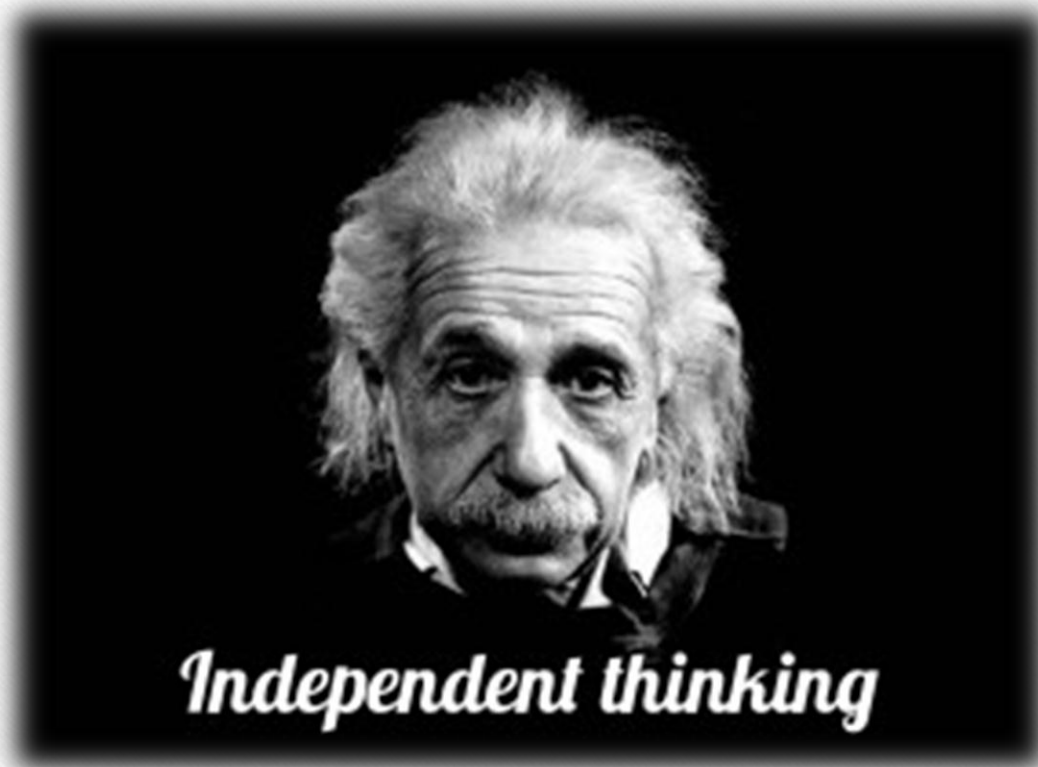
基因、天擇、質量、加速度、電磁波

關於科學的知識：

假設、探究、觀察、推理、歸納

# 應該培養的能力

---



# 笛卡兒的金句

我思故  
我在

我夢故  
我在

我愛故  
我在





跳躍框架，創意思考

# 思考的層次

---





# 玩思考

先從不怕  
說錯開始

# 生活中科學



# 思考生活中的情境

## 雨中跑步

Runnig in the Rain

在雨中該走路還是跑步呢？

Is it Better to Walk or Run in the Rain?

# 解決問題

---

## 慣性定律

LAW OF INERTIA

# 正念教養

---

最高段的內功心法……

# 發球

