

研究/開發資源 確保 預算編成

1 9 9 6 . 8 . 2 8 .

明 正 秀



IAE

高等技術研究院

Institute for Advanced Engineering

研究 開發

◆研究



哲學的

事物

調查

原理

現狀

勞力

理論

◆開發



產業
有用
科學
應用

天然資源

理論/原理

現實

適用

製品(體系)

勞力

Creativity

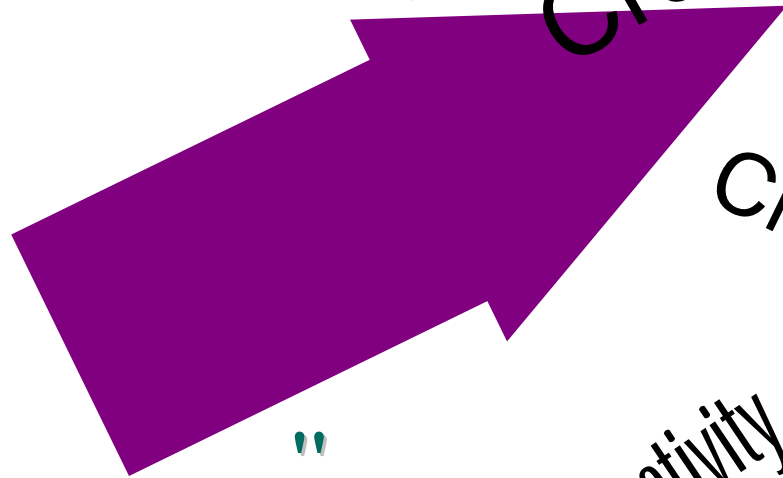
研究/開發

?

Creativity



Creativity



Creativity Creativity

Creativity

Creativity

Creativity



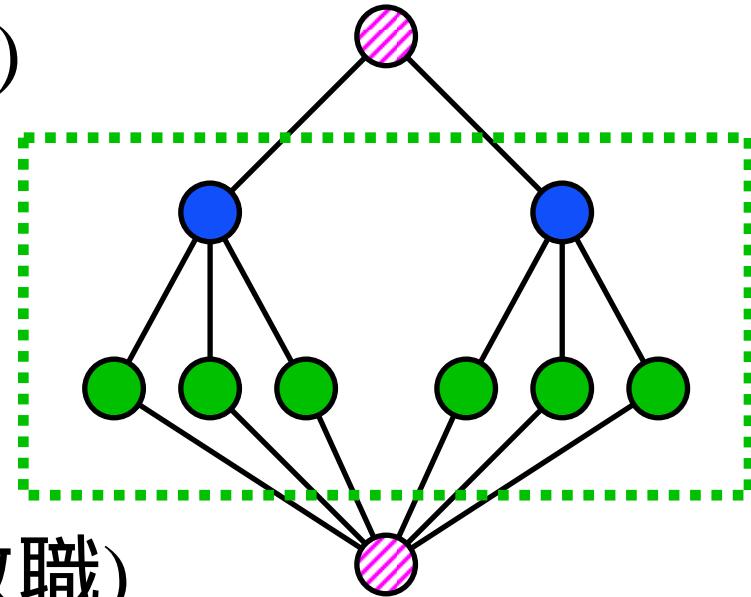
研究/開發 資源

- 研究人力
- 研究環境(雰圍氣)
- 研究施設
- 中.長期 研究/開發 計劃
- 研究豫算
- 研究管理



研究人力 構造

- 責任研究員級(博士級)
- 研究員(碩.博士級)
- 研究助員(學.碩士級)
- 研究支援(機能職/行政職)



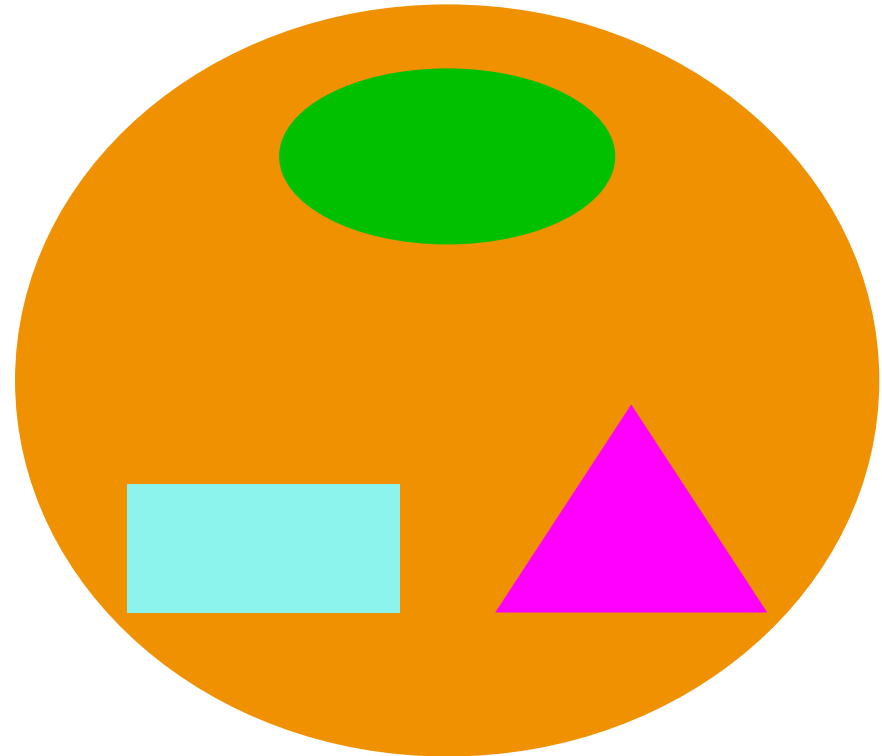
研究環境



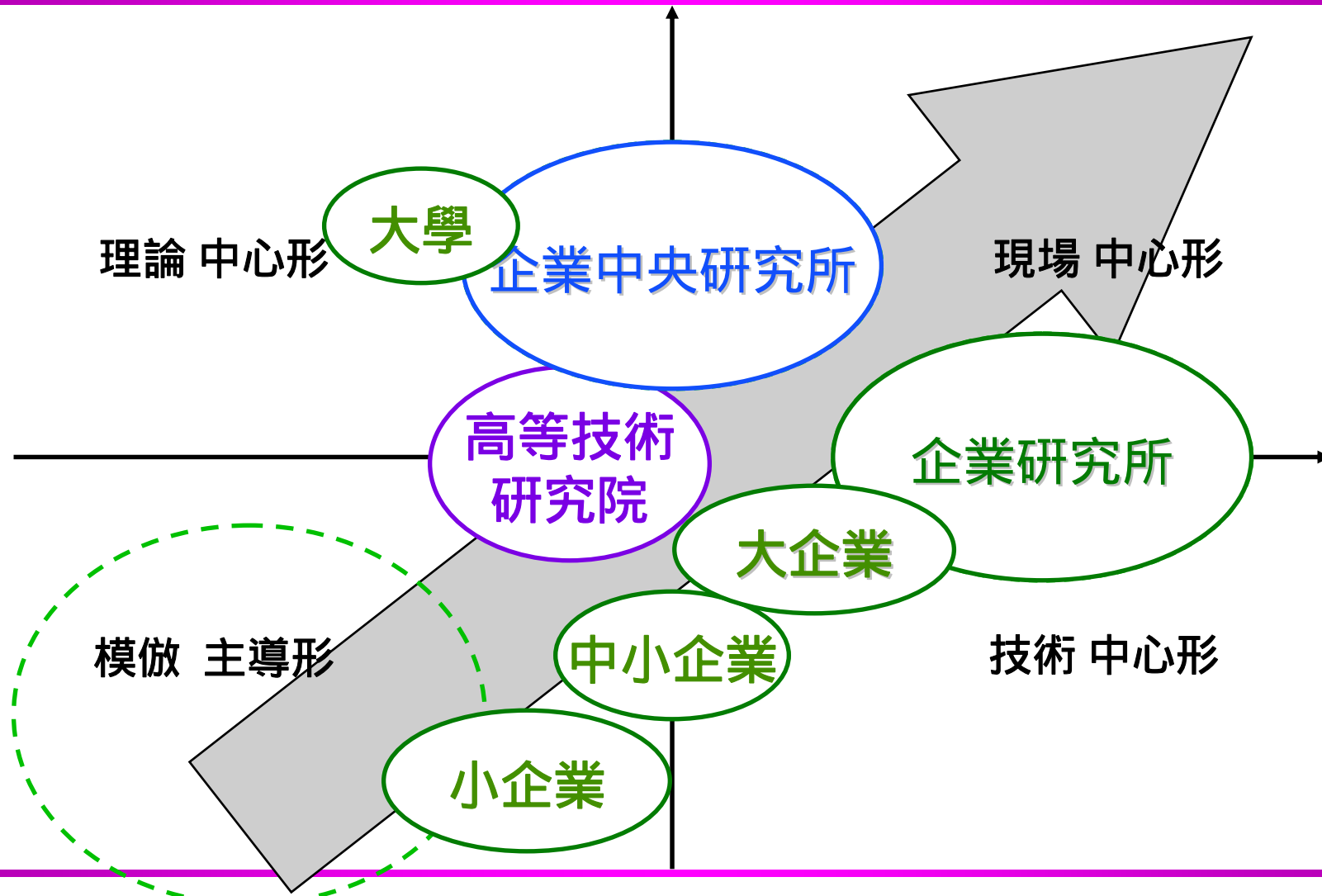
가

/

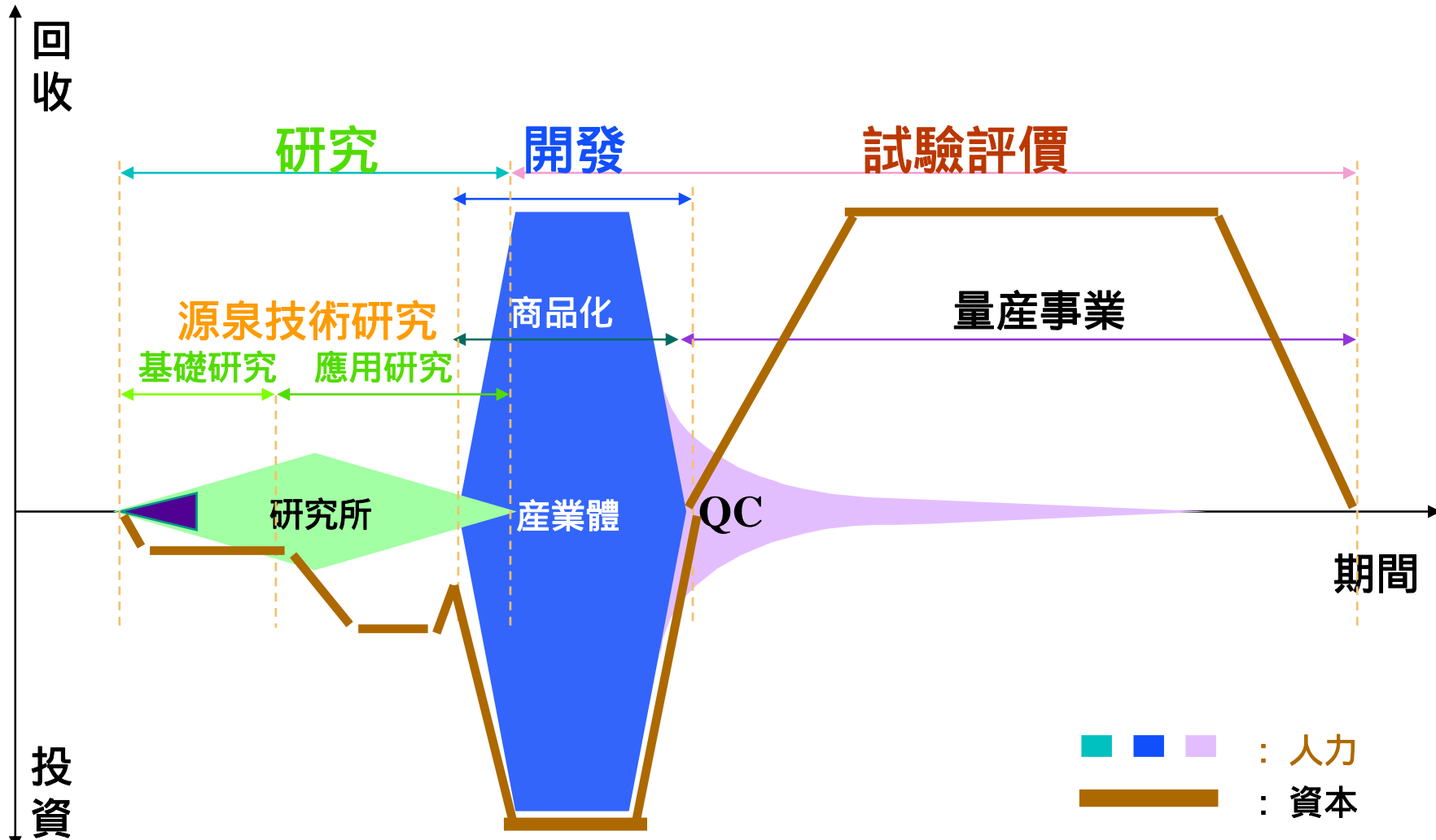
/



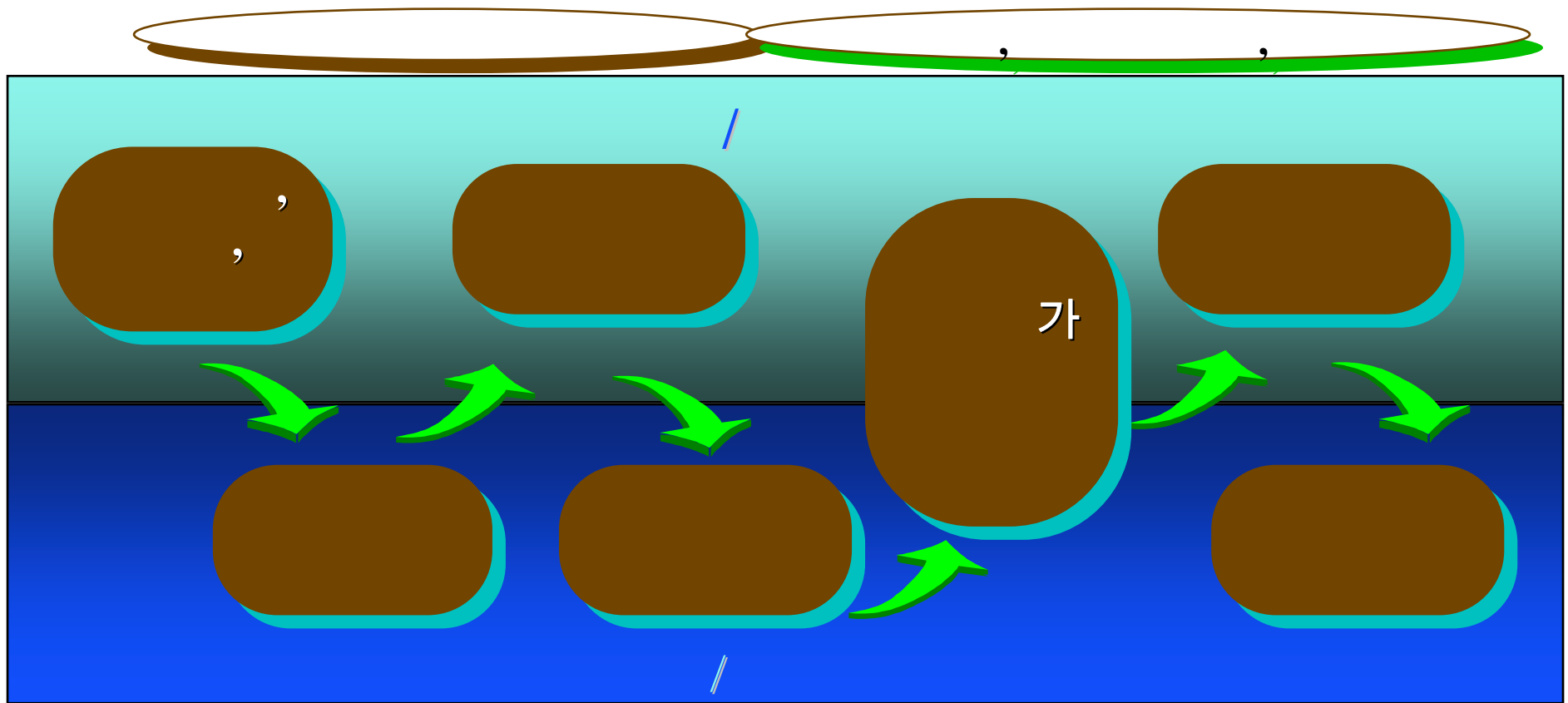
研究/開發 差別化



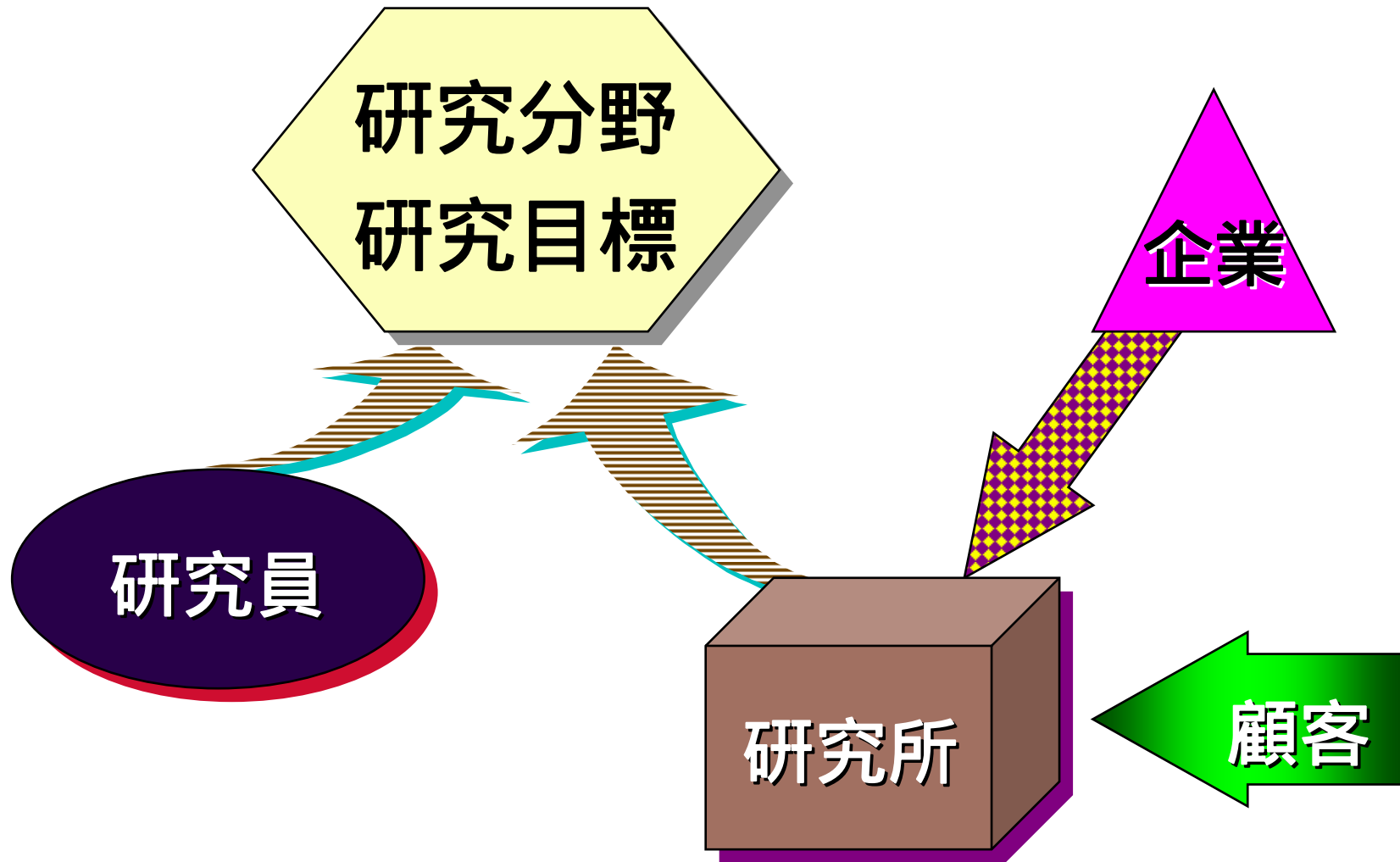
研究/開發 計劃樹立 差別化



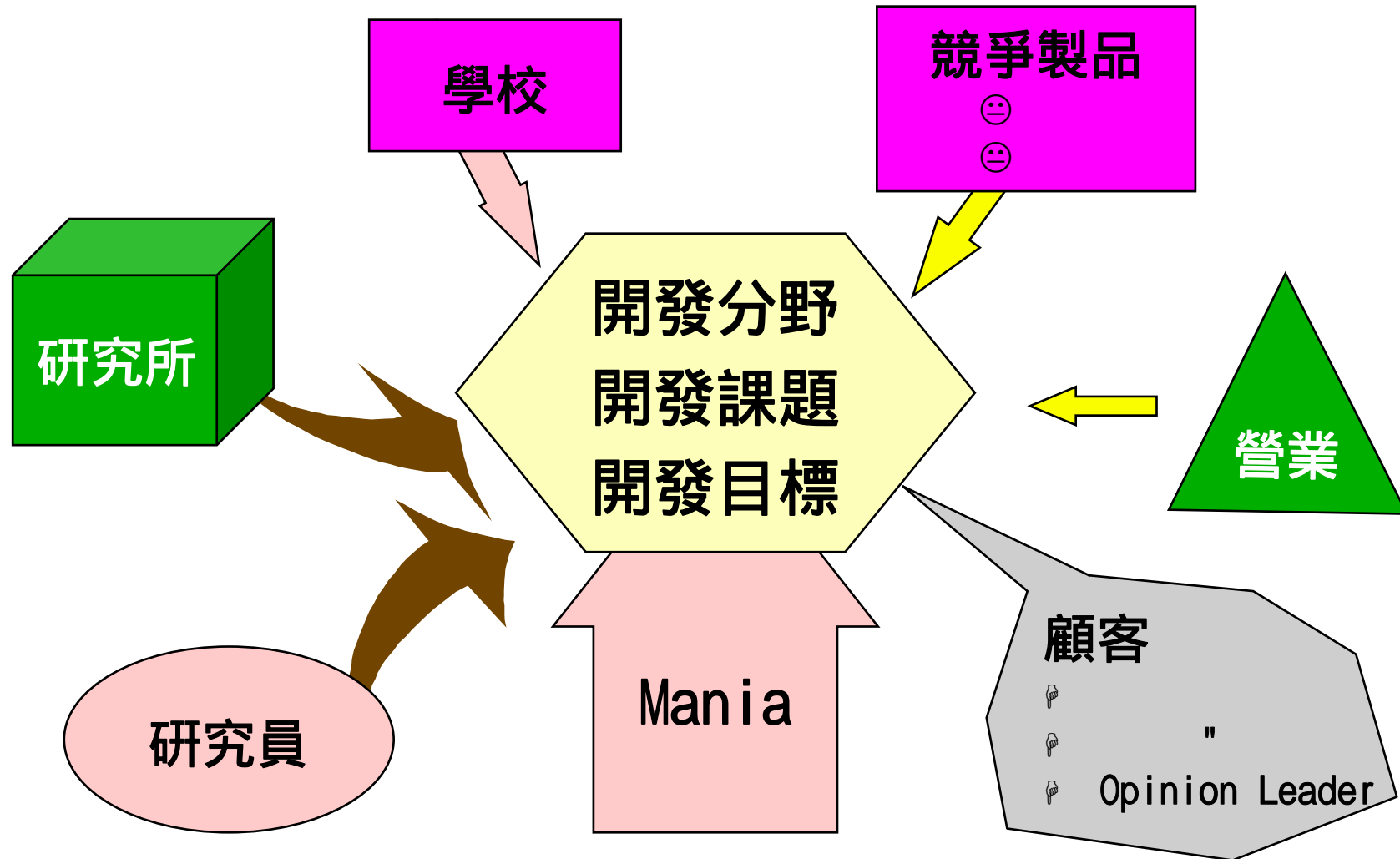
研究/開發 計劃 樹立



研究目標 設定

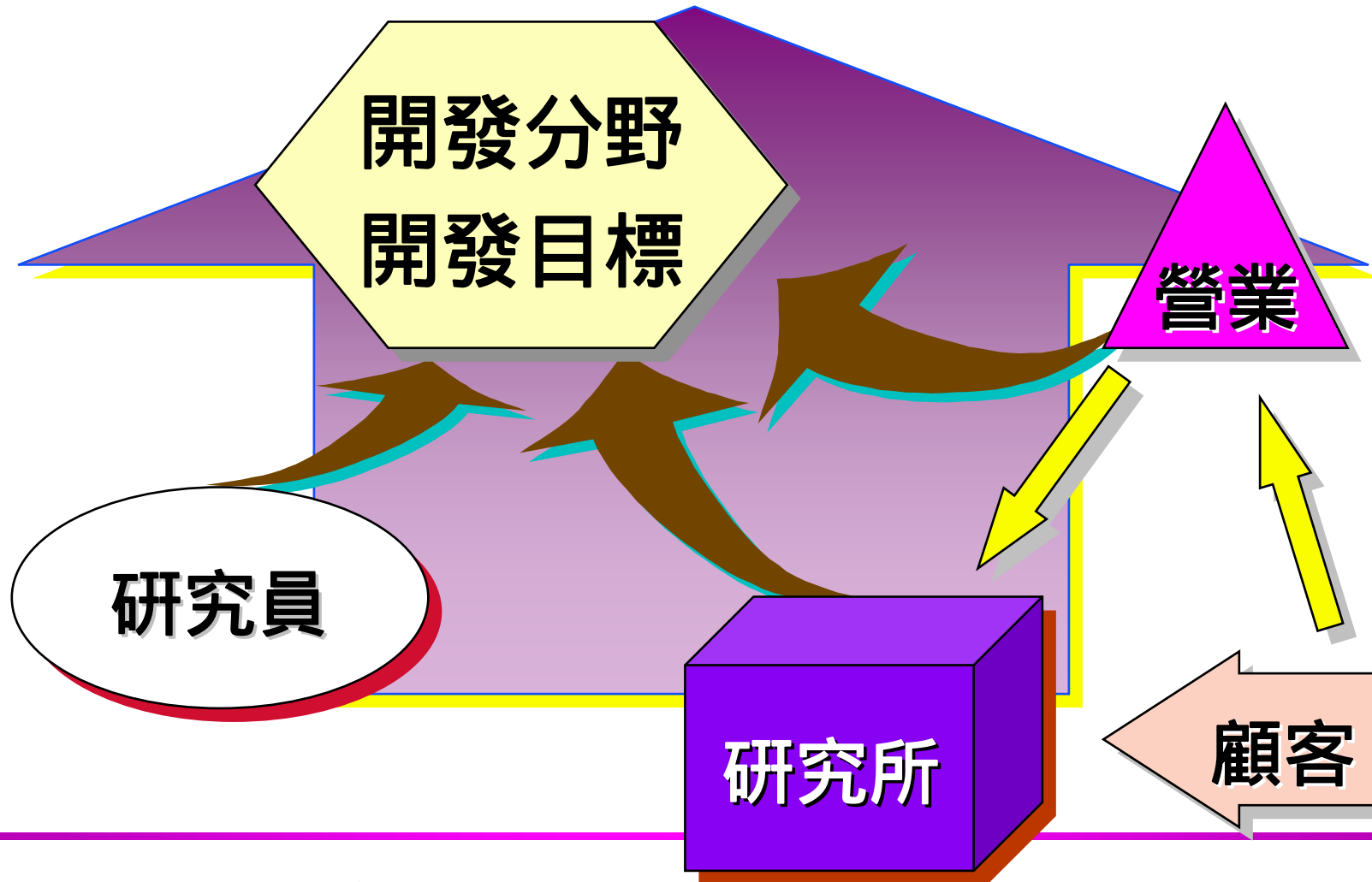


開發目標 設定

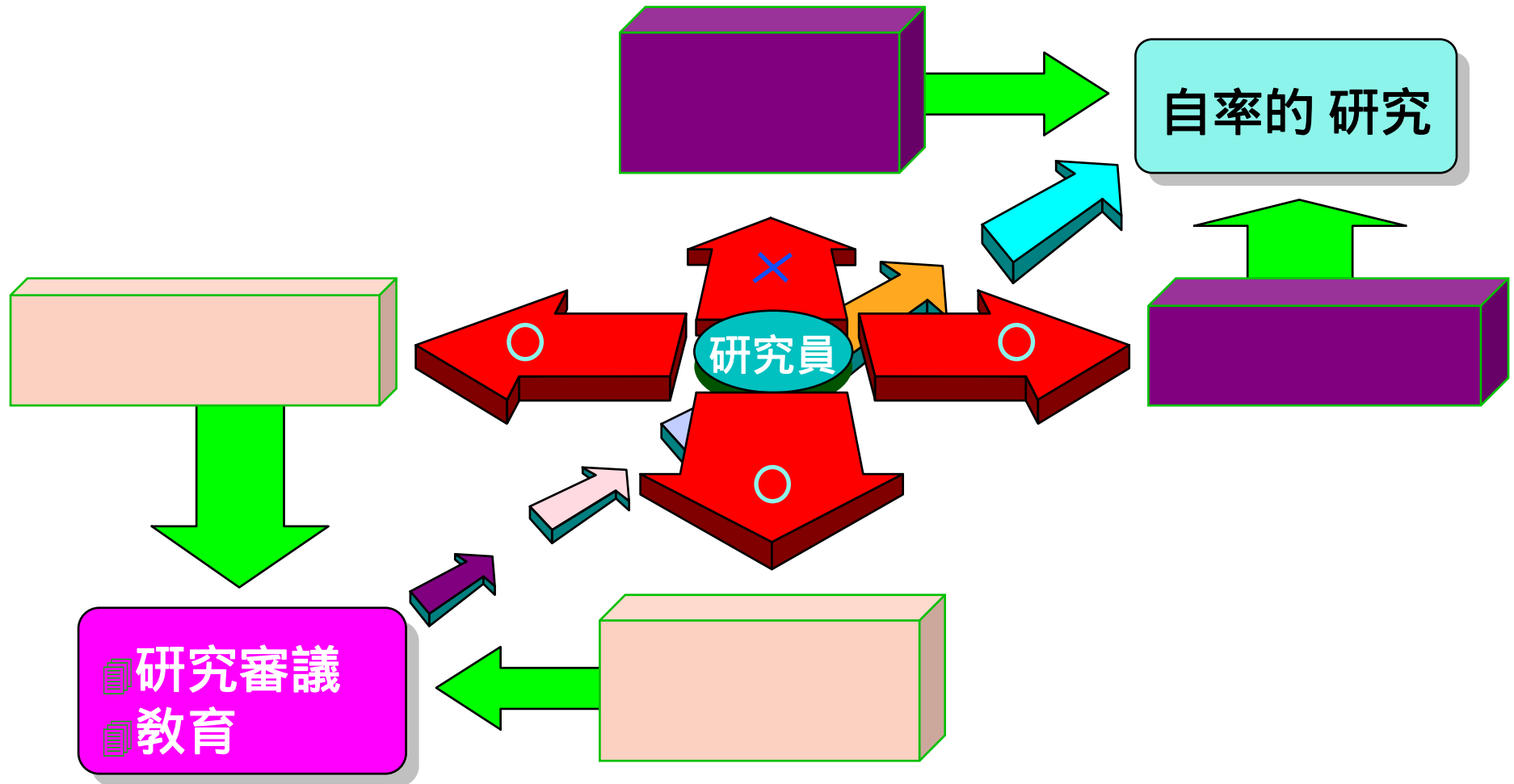


開發目標 一體化

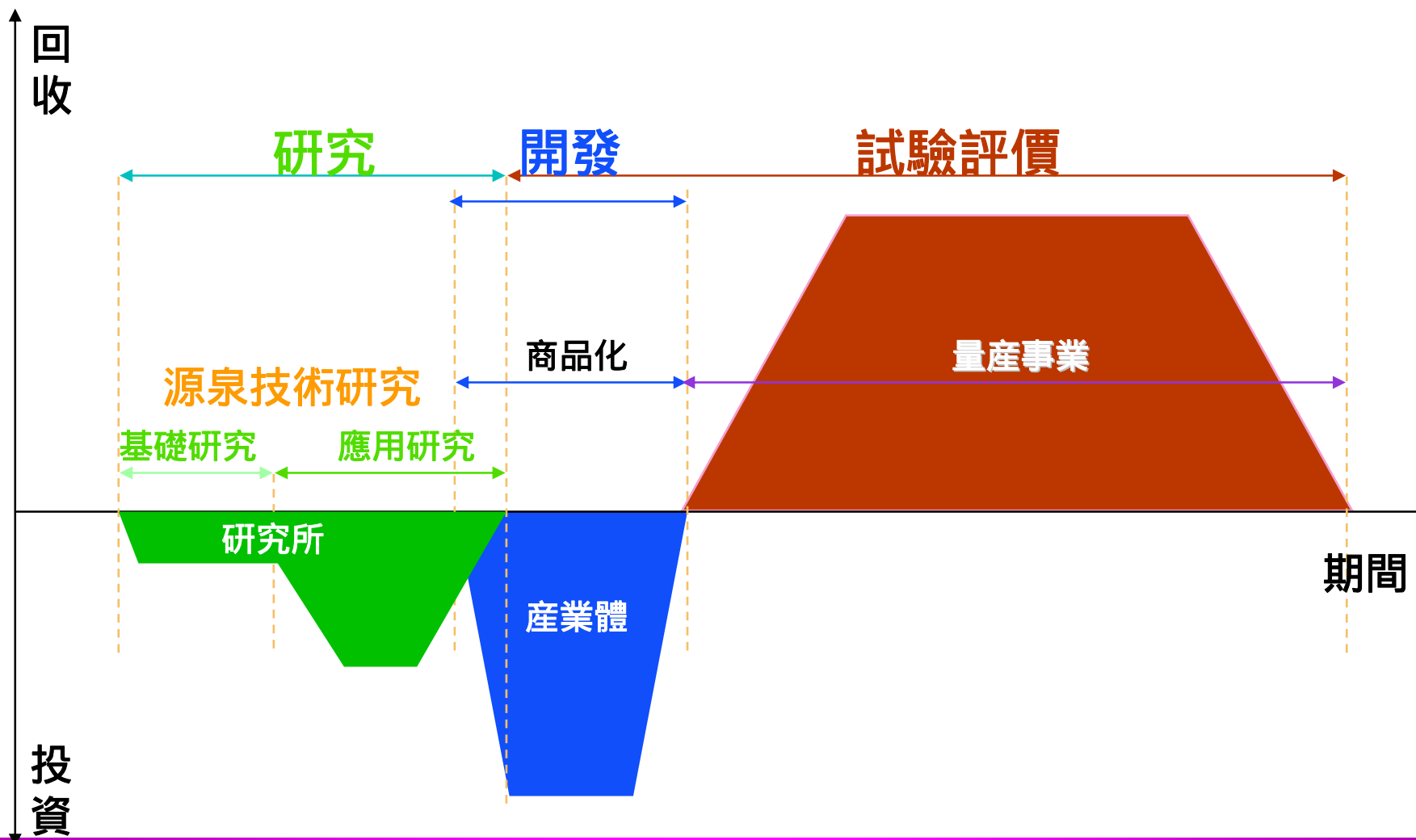
가



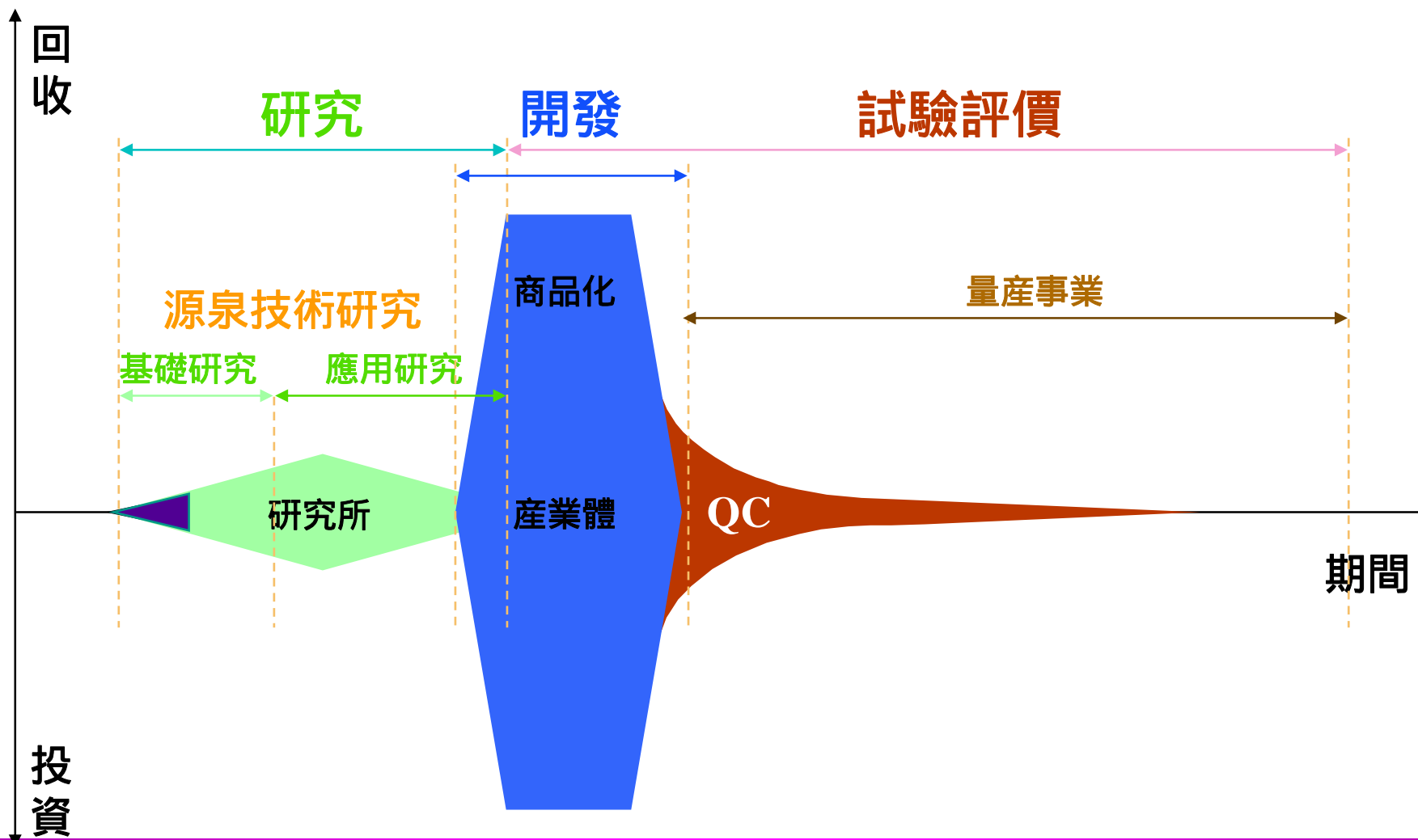
研究環境 造成



源泉技術 開發 概念圖 (R&D Map) - 資本



源泉技術 開發 概念圖 (R&D Map) - 人力



研究開發 階段

- 複製生產
✍ 技術教育
- 模倣生產
✍ 實驗/simulation
- 技術導入
- 研究協力 - 國內
- 研究協力 - 國際
✍ Globalization
- 獨立研究

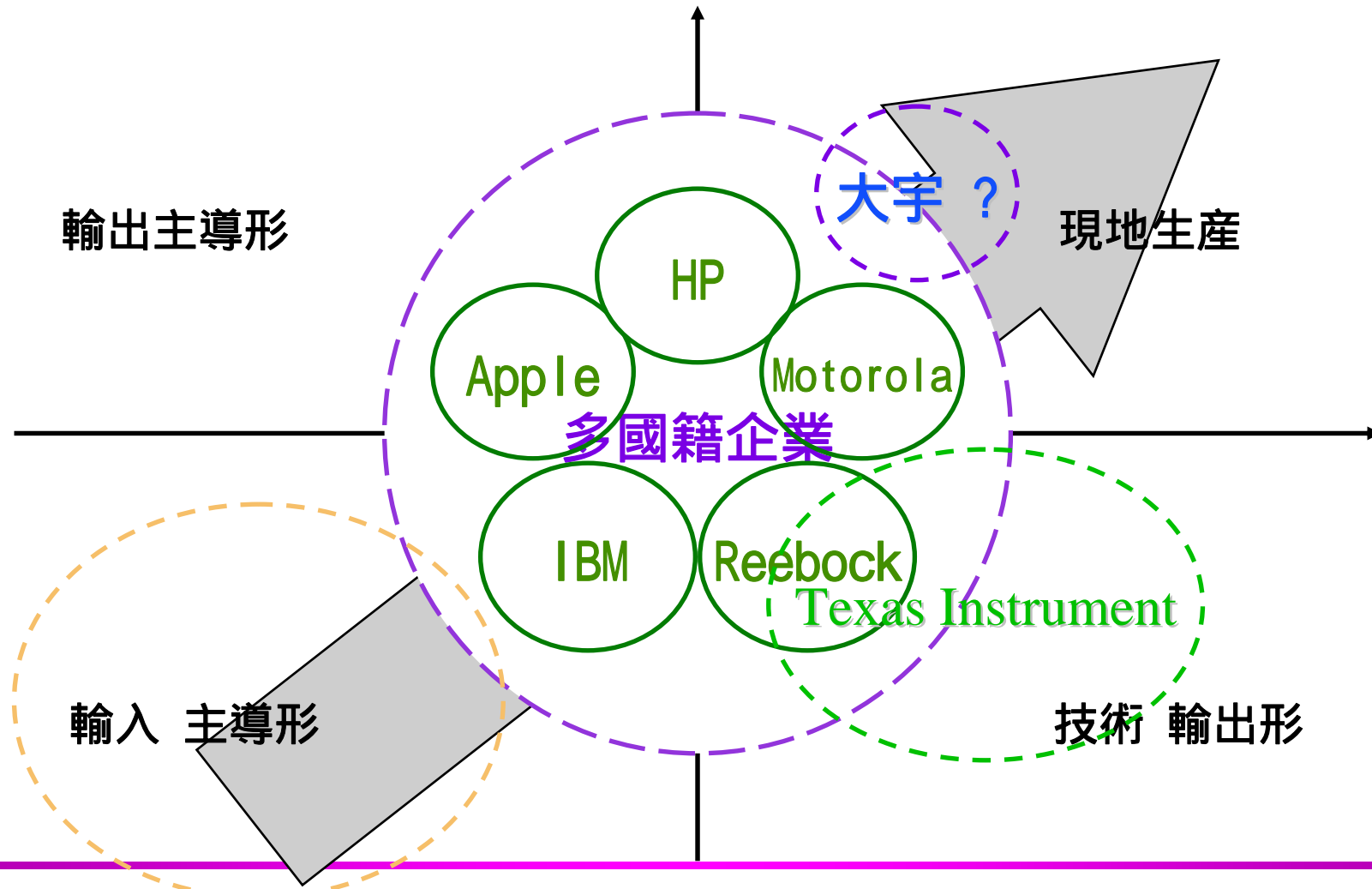
KnowHow

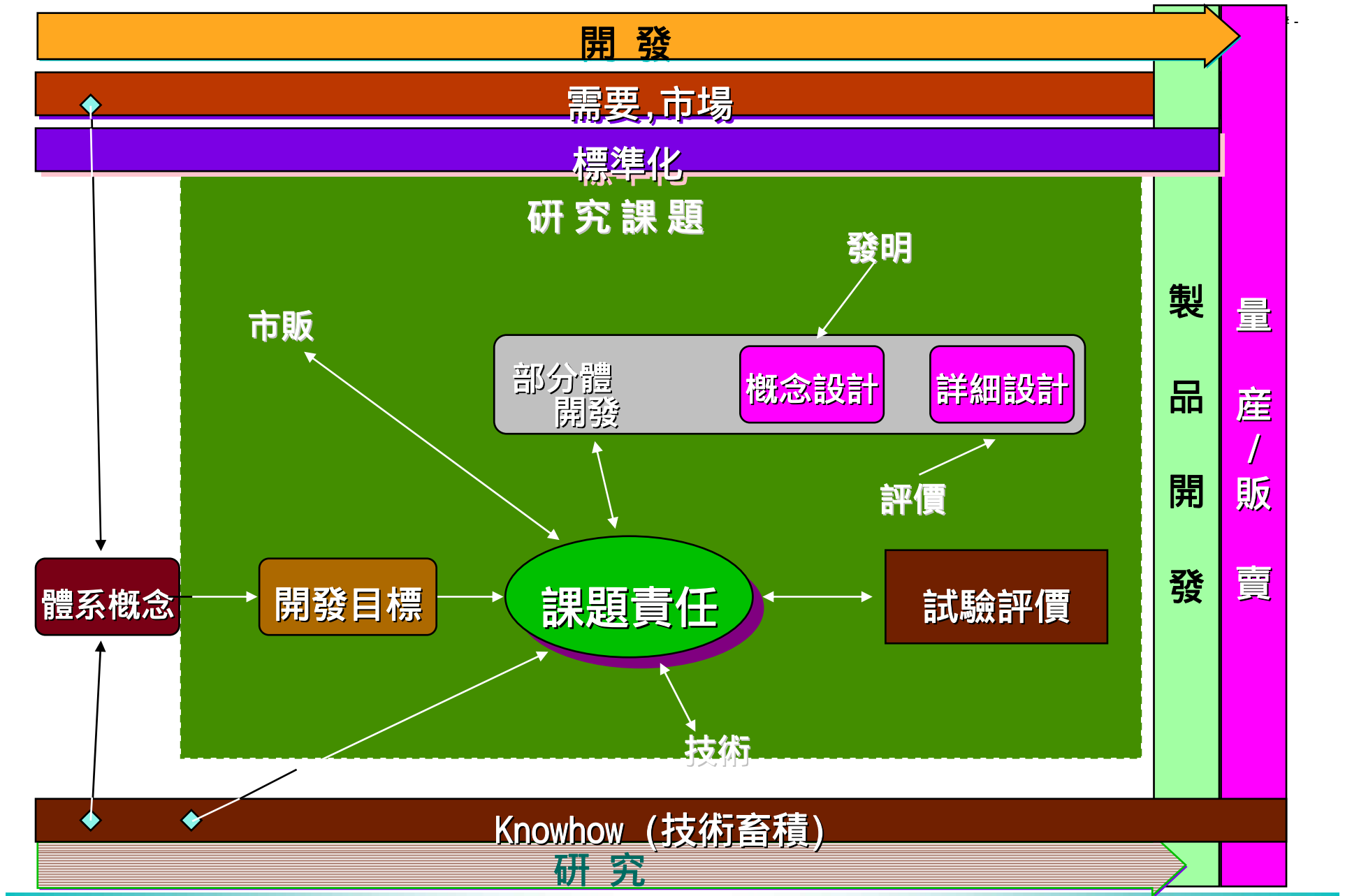
技術
(Royalty)

特許
(Patent)

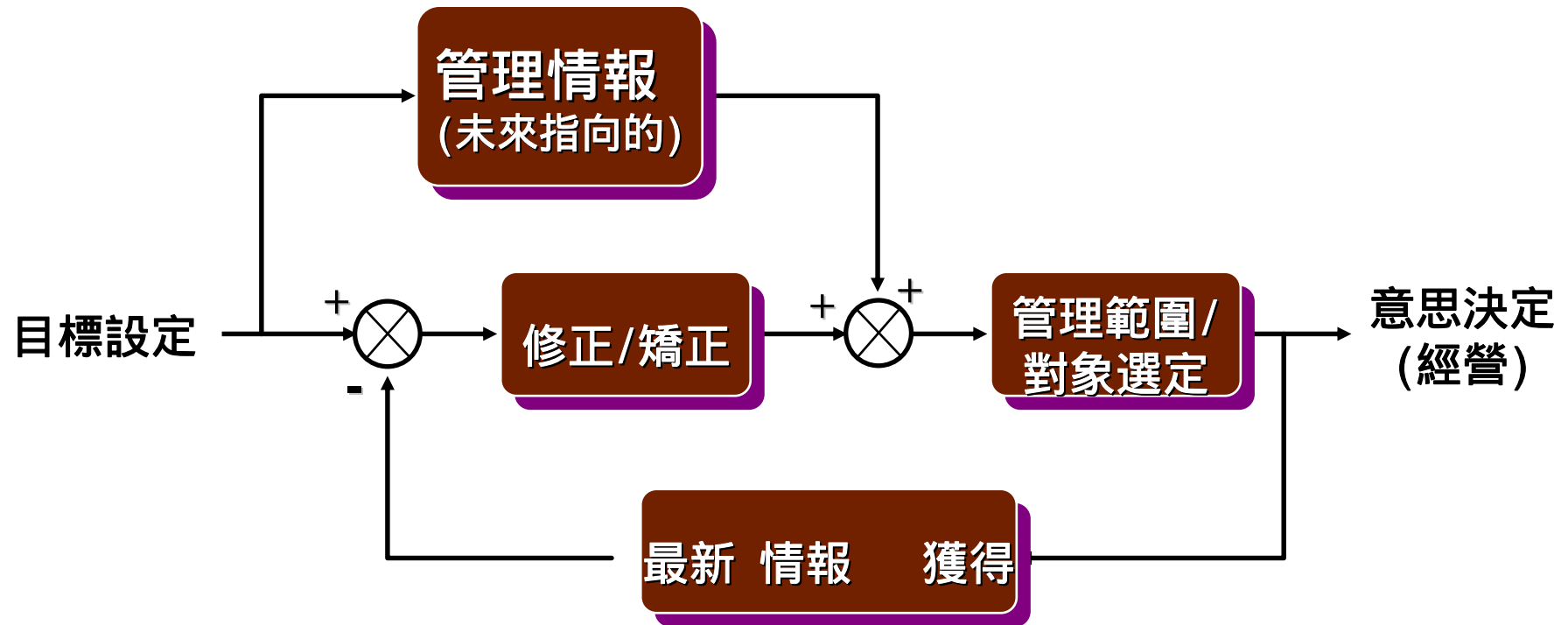
技術認知
技術習得
模倣技術
技術開發
研究開發
技術波及
尖端研究

企業 全球化 指數





研究管理 意思決定 過程



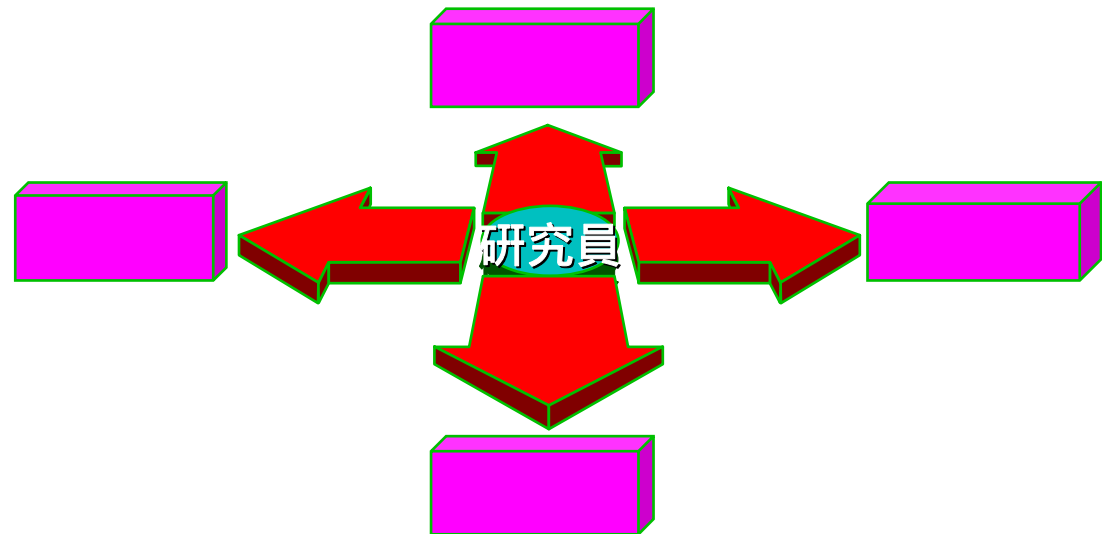
研究/開發 資源 獲得

- /
-
-
-
- 가
-

研究/開發 資源 獲得



-
-
-
-



研究/開發 資源 獲得



-



-



-



-

,

,



-



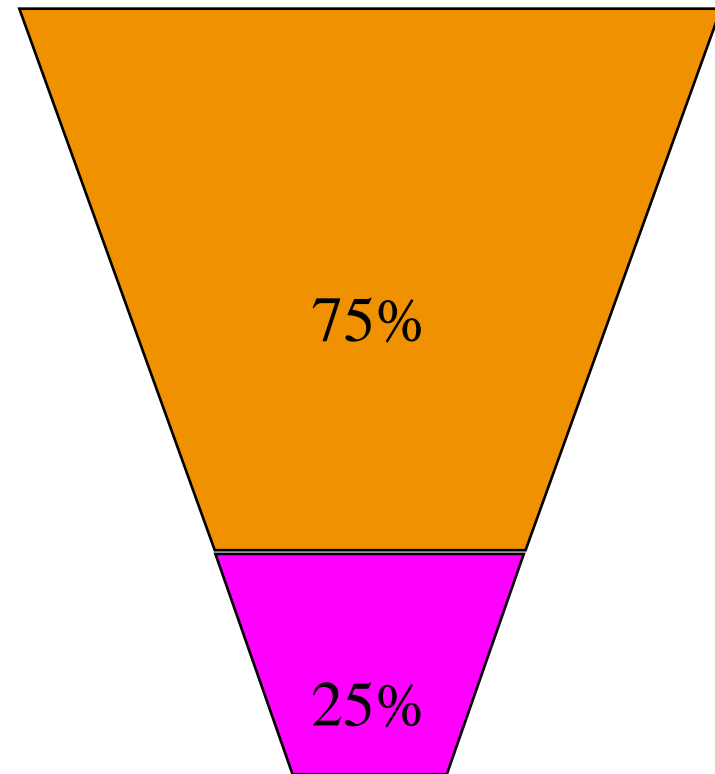
研究/開發 資源 獲得



가



()



研究管理

- 研究 開發 有機的
 - - / -
- 差別化 研究/開發 遂行
 - 研究/開發 分擔
- 製品 設定
 - 廣範圍 概念 綜合
- 開發目標 一元化
 - 營業-開發(研究員)-支援
- 研究開發 投資概念 擴大
 - 1 研究人力養成 = 投資回收

研究/教育 一體化

- 高級 技術人力 養成
 - 新規 養成
 - 再教育

• 核心 源泉技術 確保



結論

가 -

流入



:

3:1

