

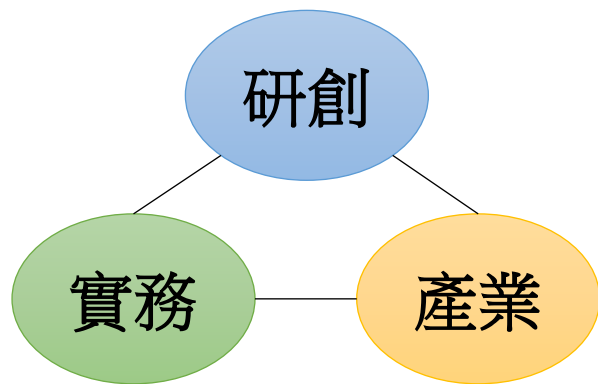
數學教育學門研究成果  
之應用與推廣  
Just Do Math

楊凱琳

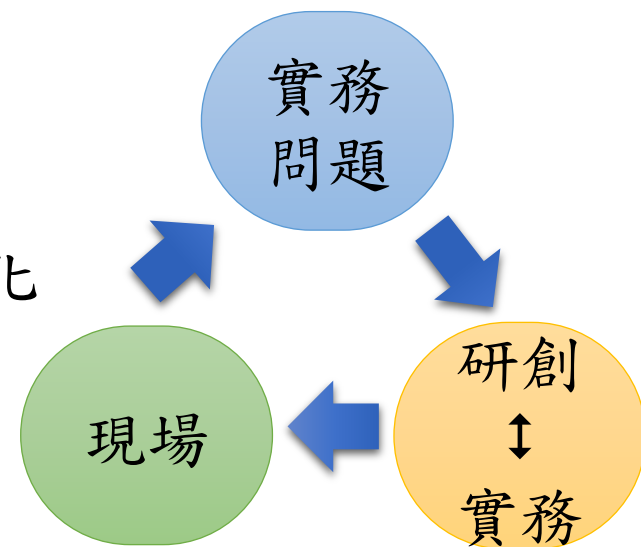
國立臺灣師範大學數學系

11/30/2019

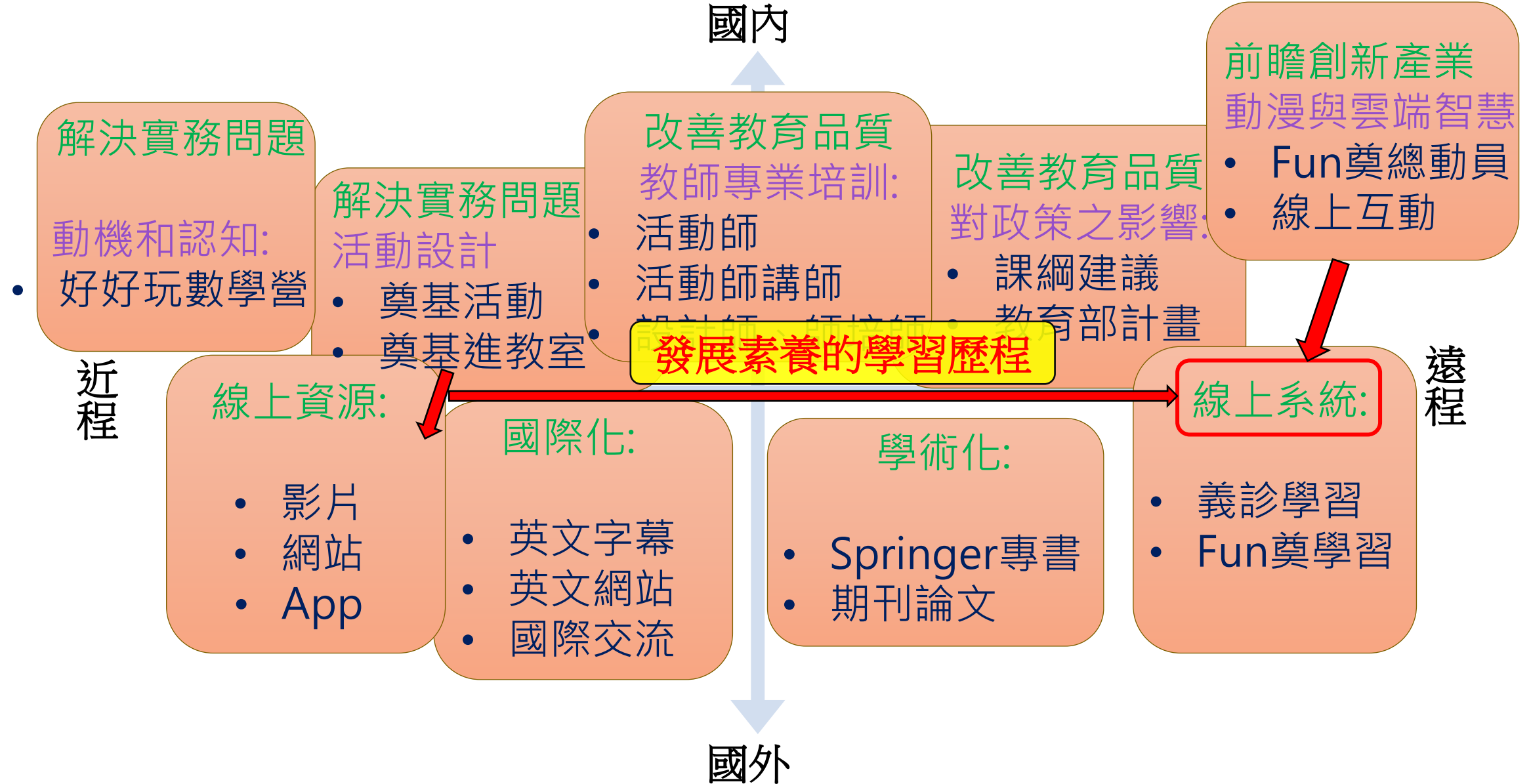
# 研創 ~



- 研創 ~ 研創-實務-產業：馬拉松 ~ 游泳 ~ 騎車 ~ 跑步（鐵人三項）
- 研創
  - 學術應用：被其它論文引用（理論架構、研究工具、研究發現）、學術人才培育
  - 學術推廣：國內外之獎項獲獎情形、國內外邀請演講、擔任國際重要學術學會理監事或國際知名學術期刊編輯委員等
- 研創-實務-產業
  - 實務應用與推廣：解決實務問題、改善教育品質
  - 產業應用與推廣：前瞻創新產業、獲獎情形、國際化



# 研創-實務-產業：以JDM計畫為例



# 推廣策略

- 推廣策略(學生)

- 課外營隊、課內教學、線上學習

- 推廣策略(教師)

- 中心模式：教師到中心受訓
- 校本模式：培育師到校輔導
- 連貫模式：培訓活動師、設計師成為培育師
- 線上模式：從線上資源至線上系統

- 推廣策略(大眾)

- 拍攝劇情片、動漫可公開點閱
- 利用社群網絡(如臉書粉絲團)，促進交流互動；
- 建立專門網頁(師大數學教育中心專網)，方便使用的教學與評量等資源。

# 感謝

- 數學教育中心
  - 林福來教授
  - 左台益教授
  - 謝豐瑞教授
  - 郭允文諮詢顧問
  - 研究助理及工讀生們
- 參與JDM研究與推廣的教授們與教師們
- 科技部與教育部的資源與支持