

- 中長期研究方向之參考
- 實質合作研究群之建立

中長期研究方向之參考

- IEEE CS 2022 report
 - State of the art
 - Challenges
- IBM 5 in 5
 - Innovations that will change our lives in the next 5 years

中長期研究方向之參考

- 概念、方向 vs. 題目、細節
 - 隨時隨地與他人聯繫 → 行動電話、Instant Messaging
- 現狀 vs. 未來：是創造需求？還是實現願望？
- 垂直整合 / 水平整合
 - All known → course
 - Partially known → research

實質合作研究群之建立

- Top-down vs. bottom-up
- 由外而內 vs. 由內而外

實質合作研究群之建立

- 概念、方向 → 題目、細節
 - Lots of work to be done
- 改變研究領域 vs. 改變研究主題
 - 漸進修正與巨幅切換