

「AI 創新研究中心」
專案計畫(107-110年)

構想書徵求說明
科技部前瞻司

林永隆
推動辦公室 主持人
106年6月

科技部

- 成立推動辦公室
- 另案成立AI運算服務專責單位支援研究
- 另案舉辦Grand Challenge激發全民熱忱



計畫目的

- 打造AI創新環境機制
- 培育領導人才
- 研發尖端技術
- 育成國際級AI創新研究中心
- 孕育AI新創公司

研究範疇

- AI技術之應用
 - 工、商、醫、農、教育、科研、文化、公共服務等
- AI軟、硬體技術與理論

推動辦公室

- 組成專家導師委員會
- 招募PI、遴選計畫、輔導計畫執行
- 建立國際、產業鏈結
- 辦理教育訓練
- 促進合作交流
- 協助成果運用
- 培育國際級AI創新研究中心

推動辦公室對「本專案是否成功」之定義

- 計畫應產生
 - 被廣泛運用之AI技術、大型軟體、資料庫
 - 被爭相聘用之AI人才
 - 顯著提升現有產業生產力、競爭力之成果運用
 - 可以吸引創投資本投資之新創事業
- 促成國際級AI創新研究中心
 - 能夠吸引頂尖人才參與研究
 - 持續帶動我國AI技術與應用之創新

對PI之支持

- 對全心投入之計畫主持人，依計畫內容與績效核給最高每月60,000元之津貼
- 可以聘用海內外優秀專職研究、工程人才
- 另案建置高性能AI運算服務支持本專案之研究計畫
- 提供國際頂尖AI研究機構鏈結
- 提供產業鏈結
- 提供顧問導師輔導

對PI之期望

- Integrity
- 向世界級研究機構團隊看齊
- 訂定宏大的題目、目標
- 吸引海內外最優秀人才，培育成領袖菁英
- 尋找跨領域、跨機構、跨界、跨國夥伴，確實合作
- 戮力以赴
- 跟上國際脈動
- 貢獻產業社會

構想書內容

- 要解決什麼大問題？為什麼？成功後影響層面為何？
- 如何進行？
 - 主持人之credential，對本計畫之投入
 - 博士生之培育構想(研究題目能否激發學生之熱情)
 - 骨幹專職人員之聘用規劃
 - 合作人員（跨領域、跨機構或跨國）
- 計畫產出
 - 成功之定義為何？
 - 有無被廣泛運用之技術，成果造福社會、產業、全球
 - 有無成為成為國際級AI創新研究中心之雛形
 - 有無可吸引VC投資之AI startups，貢獻經濟發展

AI創新研究中心形成機制

- 本專案將根據計畫構想書，由推動辦公室媒合與促成符合國家強項與發展需要、領域相近、互補性強之計畫形成數個專注不同主題之「AI創新研究中心」並遴選中心主持人。
- 中心主持人與推動辦公室合作協助所屬計畫達成目標追求卓越。

專家導師委員會

- 計畫遴選與執行建議
- 協助國際接軌
- 連結產業界
- 技術出口建議與協助

國際鏈結

- 與頂尖AI中心簽訂合作交流協議
- 選派合適PI/博士生/研究人員參與合作研究
- 赴國際場合展示推廣成果提升開發技術能見度
- 邀請國外研究人員前來共同研究
- 將我國AI教育能量擴散輸出

產業鏈結

- 舉辦產學交流會
 - 業界可充分了解各計畫動態
 - 計畫主持人可掌握產業脈動
- 提供業界導師諮詢
 - 取得前瞻的研究議題及發展方向
- 媒合產業投資，成立AI新創公司

AI 人才培育

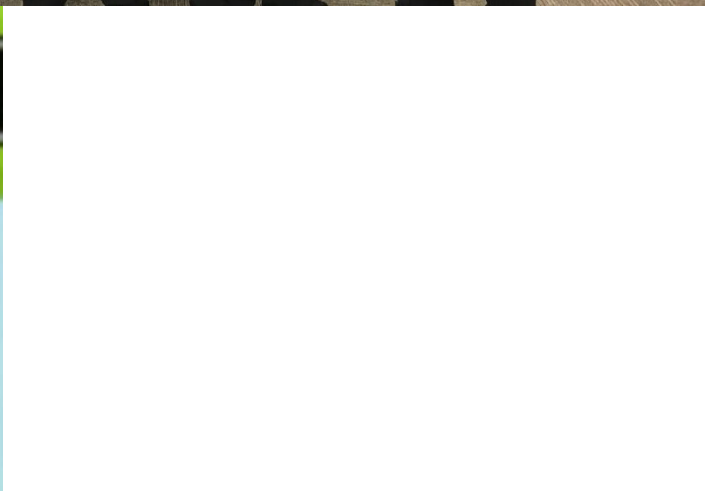
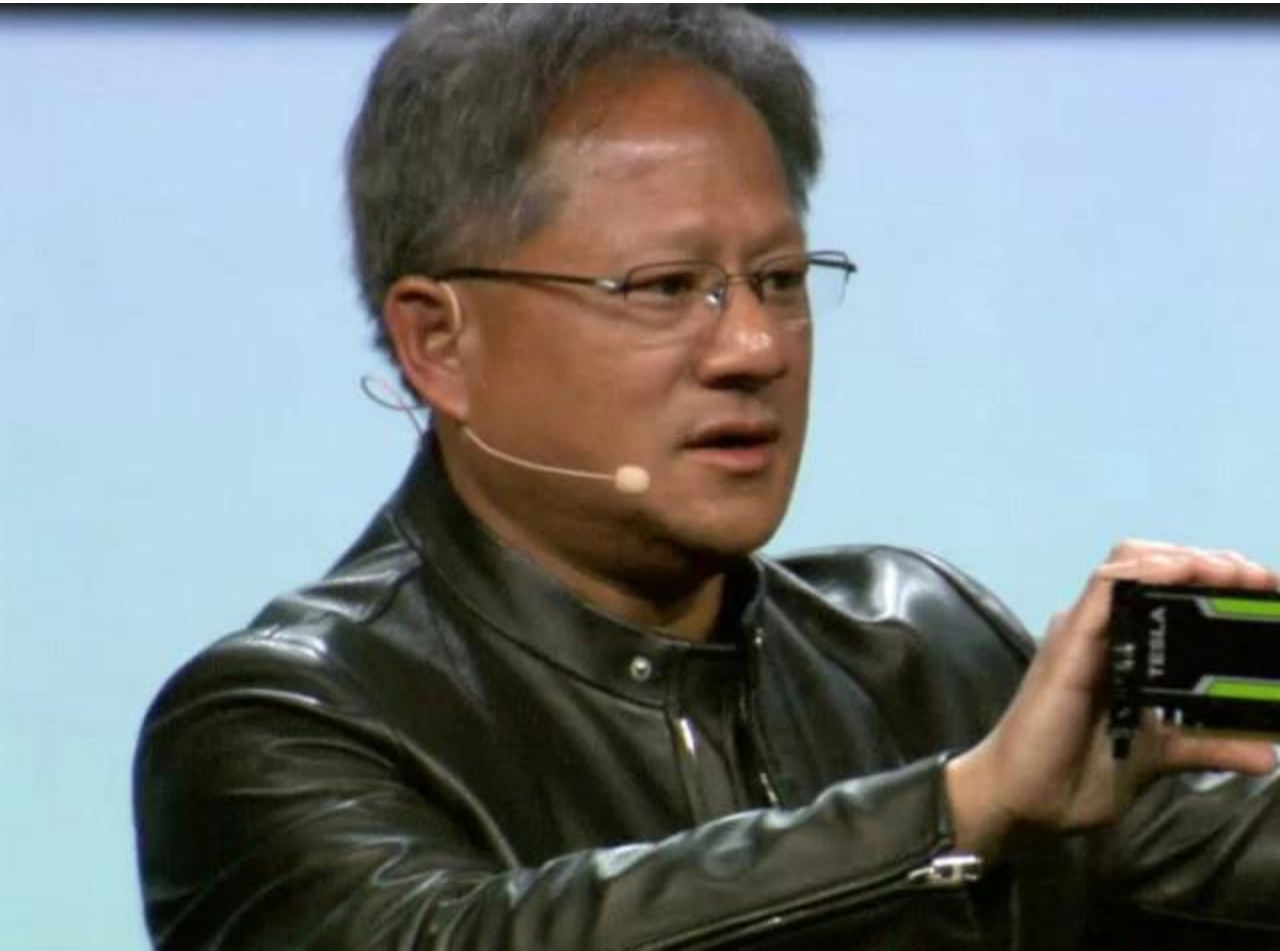
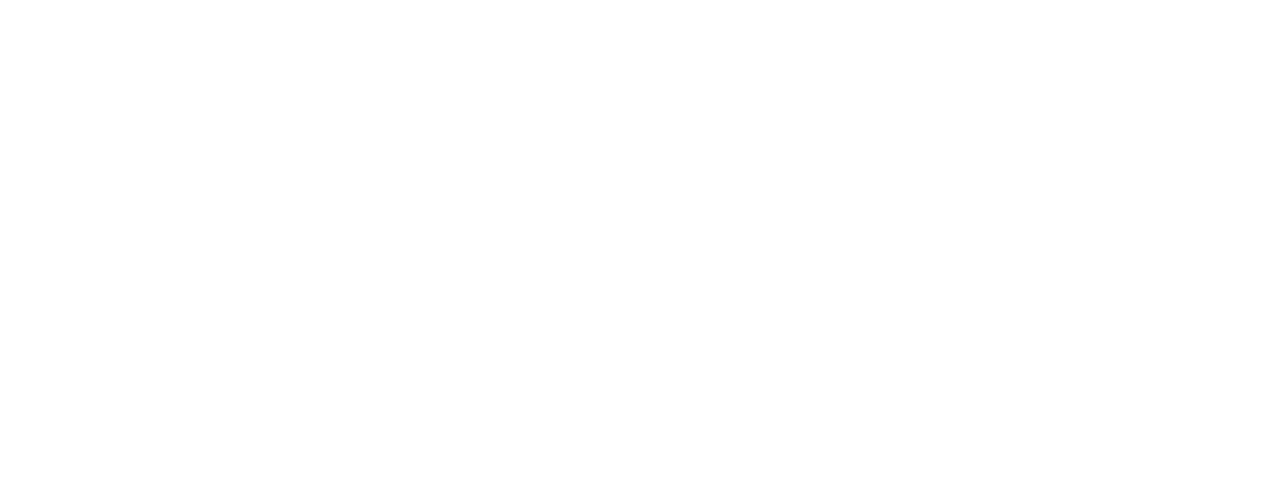
- 邀請國際大師/明日之星前來授課指導
- 辦理短期課程，提升AI各領域之人才素質
- PI應recruit優秀博士生
- PI應設計能激發學生熱情之研究主題
- 透過forum舞台鍛鍊博士人才
- 透過國際鏈結提升博士生之格局與氣度

時程

- 106年8月4日：構想書截止日
- 106年10月20日：完整計畫書截止日
- 107年1月1日：計畫開始執行

其他事項

- 每位主持人皆提一構想書，註明可能形成合作團隊對象
- 協同主持人不算計畫件數亦不核支計畫津貼
- 現行AI計畫若要參與本專案亦請提構想書



徵求認同專案目標之團隊提出構想書申請

Nothing will happen unless
you make it happen.