

經濟部

學研合作創新創業先期研究計畫

計畫說明簡報

工業技術研究院 產科國際所

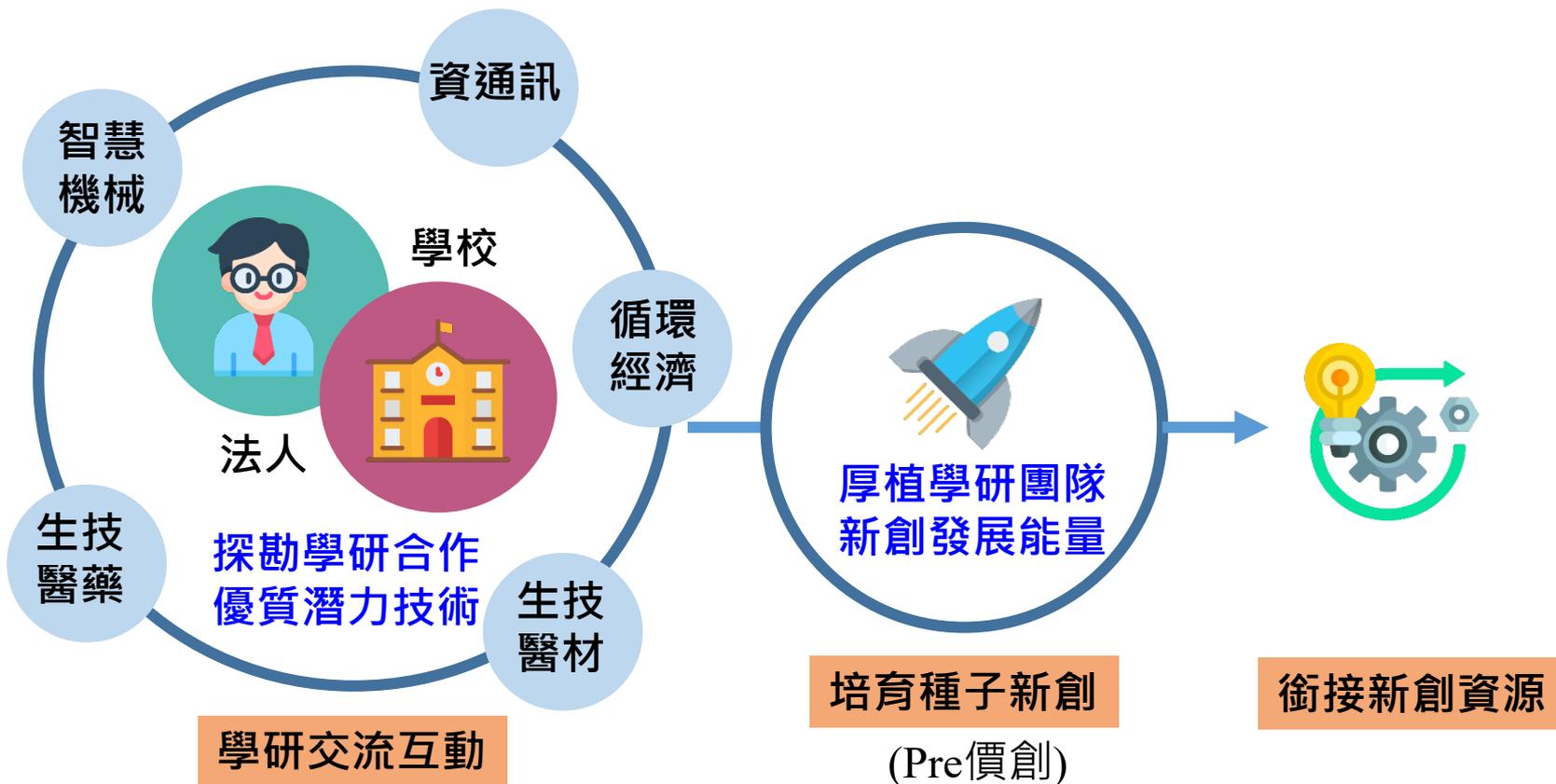


大綱

- 壹、計畫目標與推動機制
 - 貳、種子新創輔導
 - 參、學研互動衍生潛力案源
 - 肆、申請方式與審查重點
 - 伍、計畫辦公室服務窗口
- 附件

壹、計畫目標與推動機制

- 計畫目標：為協助產業技術升級與新創發展，以富含創新的學界動能與法人產業化經驗進行合作，加速新興產品、服務的推動與學研新創事業發展





貳、種子新創輔導



技術成熟度(TRL)達 6-7以上、
具體專利佈局規劃、市場分析



技術解決痛點與市場定位
分析

完備新創
前期能量



完成1~3年財務預測與
募資規劃



擬定商業模式策略



協助新創團隊建置或CEO建議

協助申請



申請



學校
新創

科研成果價值
創造計畫
(價創2.0)

111年6-7月



法人
新創

科專事業化生態系
建置計畫
(TREE)

111年5月

參、學研互動衍生潛力案源

1. 盤點學研技術

蒐集學校新創能量與技術合作可行性



2. 學研深度媒合交流會(6~7月)

與具備新創發展潛力的技術團隊一對一洽談



直接提下年度



會前進行技術資料蒐集與交流
確認媒合意願

3個月

種子新創案

FY111

學校
(科研產業化平台)



法人

優質潛力案
(8月進行書審)

優質潛力案

由法人與學校共同提出1頁A4針對學研技術競爭優勢與發展潛力、3個月學研合作規劃與階段性成果進行書面審查



肆、申請方式與審查重點

優質潛力案 FY110 9-11月

申請方式

- 技術媒合會衍生
- 透過計畫辦公室媒合法人提案

審查重點

- 技術競爭優勢與發展潛力
 - 技術獨創性與學研技術融合優勢
 - 商業模式發展與市場廣泛應用性
- 學研合作規劃與階段性成果
 - 學研合作規劃完整性
 - 階段性預期成果效益與可行性

經費規模

- 每案15萬元
(法人10萬元/學校5萬元)

種子新創案 FY111 1-12月*

- 技術媒合會衍生
- 優質潛力案衍生
- 科研產業化平台學校推薦
- 透過計畫辦公室媒合法人提案

- 團隊專業經驗與履約能力
- 案源技術/產品成熟度
- 新創事業發展規劃
- 產業效益與預期成效
- 簡報與答詢

- 每案上限300萬元**
(經費撥付法人)

*實際執行期程依辦公室公告為準

**若為法人技術為主進行新創發展，則可與法人團隊討論經費分包工作

伍、計畫辦公室服務窗口

科研產業化平台 主導學校	主要聯絡人	行政會議辦理聯繫
台大、成大、中興	吳岱倫 Tel : 02-27378065 Email : alanwu@itri.org.tw	陳玫蓉 Tel : 03-5814839 Email : chenmeirung@itri.org.tw
清大、中央	林雪銀 Tel : 02-27377237 Email : beckylin@itri.org.tw	黃坤文 Tel : 02-27378083 Email : harvest01@itri.org.tw
陽交大、中山	黃曼君 Tel : 02-27377233 Email : itri970402@itri.org.tw	孫銓 Tel : 02-27377326 Email : arthur_sun@itri.org.tw



簡報結束，敬請指教

- 計畫主持人：蘇孟宗 所長
- 計畫協同主持人：傅清萍 計畫組長
Tel：02-27377352；Email：PaulineFu@itri.org.tw
- 計畫助理：葉香蘭
Tel：02-27377373；Email：Landy@itri.org.tw
- 辦公室地址：106台北市大安區和平東路二段106號7樓

附件1、學研深度媒合會

盤點學研技術需求，辦理一對一洽談媒合，衍生種子新創案

5-6月

彙整媒合需求

- 計畫辦公室與法人拜訪學校
- 蒐集輔導需求團隊名單
- 規劃學研合作形式

學校協助

- 盤點校內具有技術需求新創團隊，提供技術資料

6-8月

媒合會

優質潛力案(8月審查)

- 與已達成熟階段的學校團隊與法人深入一對一對談
- 邀請產業專家提供國際新創趨勢分析、或新創輔導成功個案經驗分享

學校協助

- 活動前廣宣
- 確認出席團隊名單
- 場地協助

9-11月

衍生案源

- 挖掘具新創潛力技術團隊，進行新創前期討論並研提下年度種子新創案

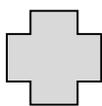
附件2、團隊輔導實績(1/2)

工研院資通所+雲科大-防碰撞系統技術



2008年院內前瞻探索計畫進行學研先期研究

Embedded Linux作業系統
移植、快速開機、嵌入式
作業系統



校內演算法、系統整合
與測試技術

跨部會資源加速商品化

促成新創事業



法人鏈結計畫(105-106)

- 105年完成「車側盲區偵測系統」(BSDS, Blind spot detection system) 產品，為國內唯一通過車廠測試
- 106年協助新創輔導、財務與募資規劃，團隊建立等，朝向無人車市場發展
- 107年成立先進車系統股份有限公司，獲得5家上市櫃公司投資，資本額達1億元
- 法人 Spin-in 至新創公司



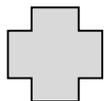
附件2、團隊輔導實績(2/2)

工研院生醫所+長庚大學-近端監測吞服型無感式科技系統

- 腹內高壓 (Intraabdominal hypertension)是加護病房常見(美國一年約330萬例)致死率極高(59.6%)的併發症



膠囊內視鏡開發技術



長庚大學 | 廖健宏醫師
CHANG GUNG UNIVERSITY

以即時無線的膠囊裝置偵測
腹內高壓的穿戴式醫材裝置

跨部會資源完備新創能量

促成新創事業



法人鏈結計畫(109)

- 療器設計開發、設計與建置
- 依據IEC 60601法規規劃產品設計、整合與測試
- 完成FDA送件
- 協助建置新創團隊、市場定位與導入

- 通過科技部價創計畫，計畫經費3,100萬元
- 協助新創募資，投資意向書達3 Million 美金

