

# 生技人才培育計畫分享

科技部  
錢宗良

105.04.26

# 臺灣生技產業起飛行動方案

人培計畫  
串連  
產業鏈



醫  
材

醫  
藥



- ◆ **科技部**：透過實際案例(SPARK)或選送人員至國外訓練(STB)，培育具創新前瞻轉譯增值概念、產品設計及產業化實務能力之**創新創業人才**。(實務培訓)
- ◆ **科技會報辦公室**：提供藥品、醫療器材、醫療管理等**在職實戰訓練**(on-the-job training)，導引博士級人才赴**產業界就業**，進而促進生技產業發展。(銜接業界)
- ◆ **衛福部**：培育藥品與醫材之**專業審查人才**，以強化我國核心之審查能量。(審查員精進)
- ◆ **工業局**：製藥產業在職人員**預期人才培訓**，培養**中高階專業人才**，協助產業之品質符合規範與技術升級，進而具國際競爭優勢。(技術升級)

## 「擴大研究參與機會，為青年創造未來(四支箭)」年度統計

105年2月15日

項目	103年	104年
1. 大專學生參與研究獎勵倍增	申請 6,628 件，核定 <b>2,585 件</b> 通過率 <b>39.0%</b>	申請 7,850 件，核定 <b>3,336 件</b> 通過率 <b>42.5%</b>
2. 引進產業資金加碼獎助優秀博士生(註)	申請 21 件(28 人)核定 20 件(27 人)	申請 32 件(37 人)核定 28 件(33 人)
3. 提供博士後獨立研究管道	申請 91 件，核定 11 件	申請 120 件，核定 19 件
4. 增加新進學者補助案件通過率	申請 3,296 件，核定 1,764 件 通過率為 <b>53.5%</b>	申請 2,951 件，核定 1,696 件 通過率 <b>57.5%</b>

註：截至 104 年 12 月 31 日止，已核定補助博士生人數共 60 人，投入 821 萬 1,000 元獎學金，企業相對投入 967 萬 4,000 元獎學金。

資料來源：綜合規劃司、產學園區司、科教國合司提供，綜合規劃司整理。

# 產學合作機制

## 產學大聯盟計畫

- 業界出題、學界解題
- 投入前瞻技術研發
- 縮小產學落差
- 強化關鍵專利布局

## 產學合作研究計畫

- 鼓勵企業參與學界應用研究
- 活絡產學合作研發
- 促進人才流通

## 產學小聯盟計畫

- 鼓勵學界將既有核心技術與成果系統性對外擴散
- 與上下游業界建構技術合作聯盟，協助及服務產業

### 做法

### 前瞻技術研發布局

### 一般產學合作研究

### 學研技術推廣服務

### 成果 (截至104年10月底)

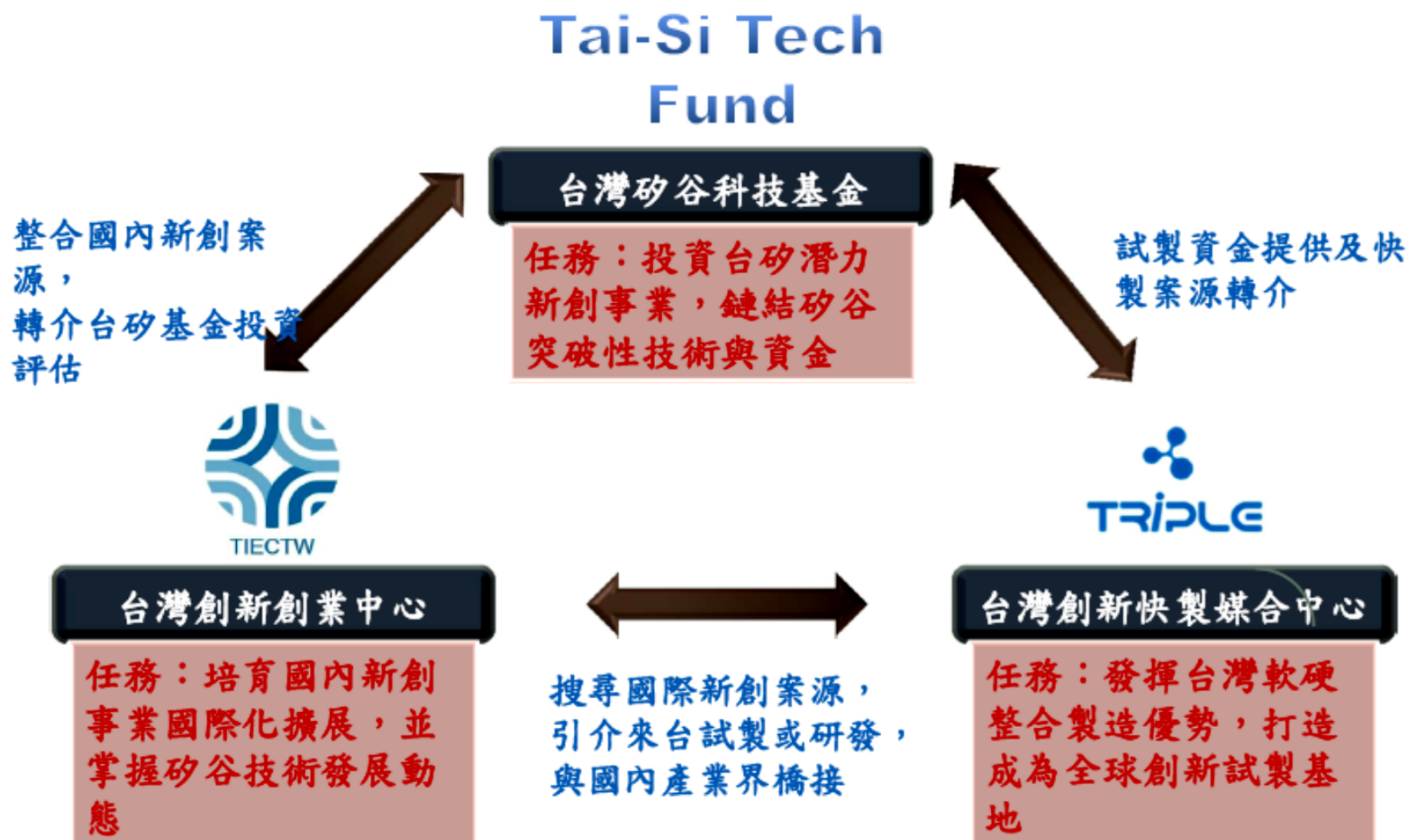
- 核定補助計畫5件
- 參與廠商計11家知名企業
- 累計吸引廠商投入10億元
- 專利申請數74件
- 人才培育數980人

- 104年度核定補助593件
- 104年吸引廠商投入3億元(共721家，參與者1,194人)
- 104年人才培育數1,862人

- 參與聯盟會員家數1,814家
- 輔導開發新產品418件
- 輔導開發新技術415件
- 技術移轉193件
- 衍生產學合作計畫339件

# 鏈結矽谷計畫

- 矽谷係全球創新發展核心，鏈結矽谷對國內新創及產業界佈局發展不可或缺



# 台灣創新創業中心

- 作為台灣新創團隊前進矽谷之灘頭堡，協助團隊橋接矽谷新創資源，並引介矽谷技術來台



## 培育新創團隊

- 選送國內新創團隊進駐矽谷知名加速器

- 104年度累計選拔26家新創團隊赴矽谷，其中9家進入加速器



## 創新技術行銷服務

- 與矽谷新創生態圈建立連結，打造台矽夥伴關係

- 已完成與8家矽谷加速器、9個矽谷科技社團之鏈結



## 引介新創團隊來台試製及技術合作

- 搜尋國際創新技術，引介台灣創新快製媒合中心

- 104年度引介5件國際試製案源至快製媒合中心



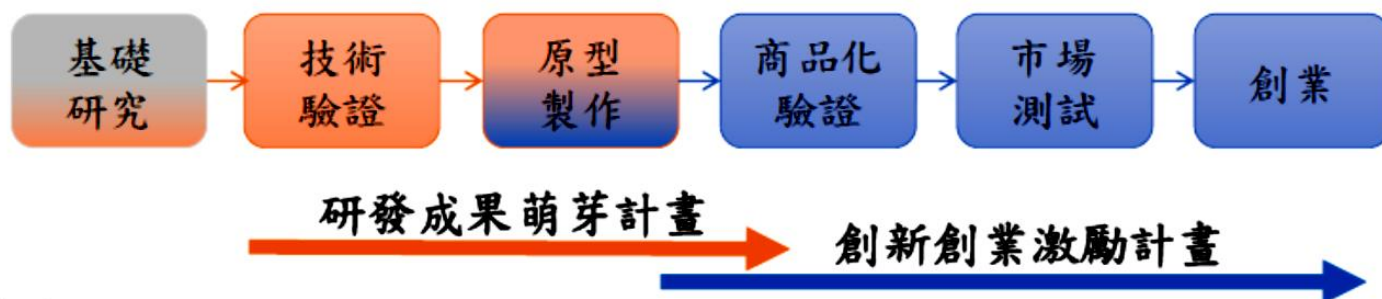
## 辦理輔導課程及創投媒合活動

- 協助團隊進行國際募資、參加Pitching及MeetUp

- 於矽谷舉辦簡報模擬1場，並與加速器合辦2場募資媒合會

# 科技部協助創新創業相關計畫

## 1. 推動機制：



## 2. 輔導措施：

- 商業化潛力 **研發成果探勘**
- 兩階段創業營隊 **深度培訓**
- 提供最高 **200萬元** 創業金
- 技術驗證、**原型製作** 服務
- 矽谷與國內業師 **經驗傳承**
- **鏈結** 天使、創投與企業 **投資**

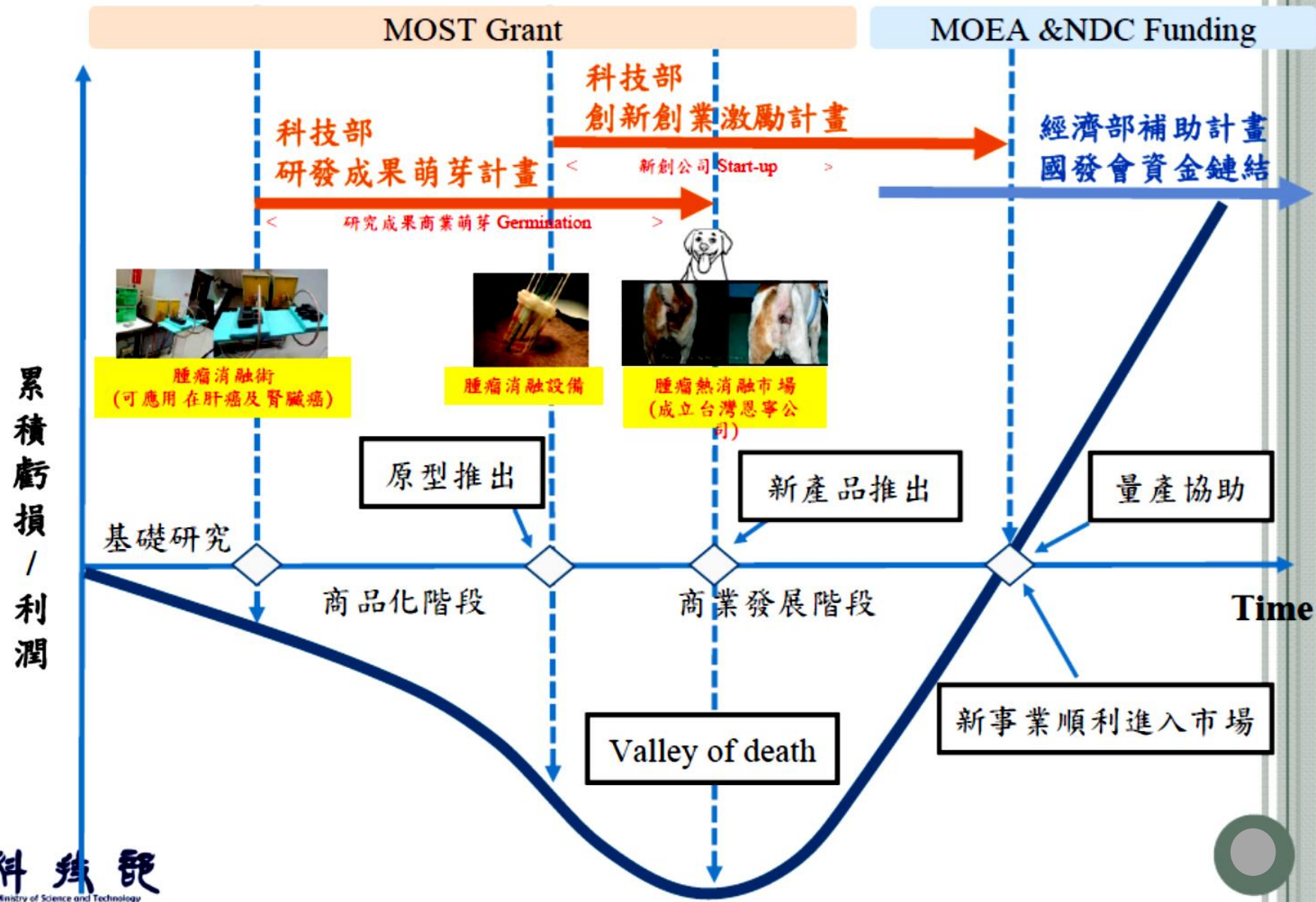
## 3. 推動成果：

- **培育成立 77 間新創公司**
- 創造 292 個以上就業機會 (新創公司員工數)
- 新創團隊累計募資金額: **39,218 萬**



(累計至 2015.10.31)

# 創業亮點案例：成大林錫璋團隊創業發展歷程





# 科技部負責之生技人才相關計畫

1. 推動生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫 (SPARK-Taiwan)
2. 推動醫療器材跨領域人才培訓計畫 (STB)



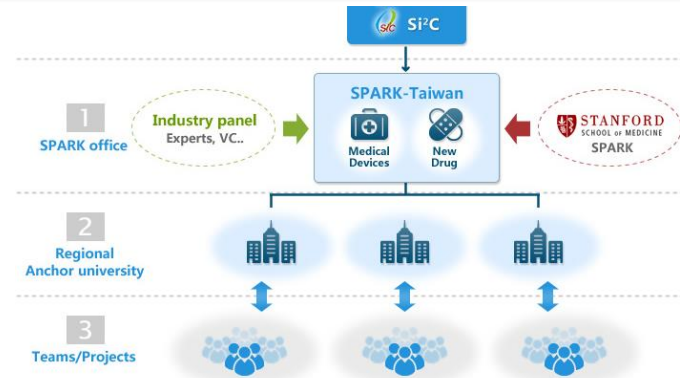
# SPARK-Taiwan



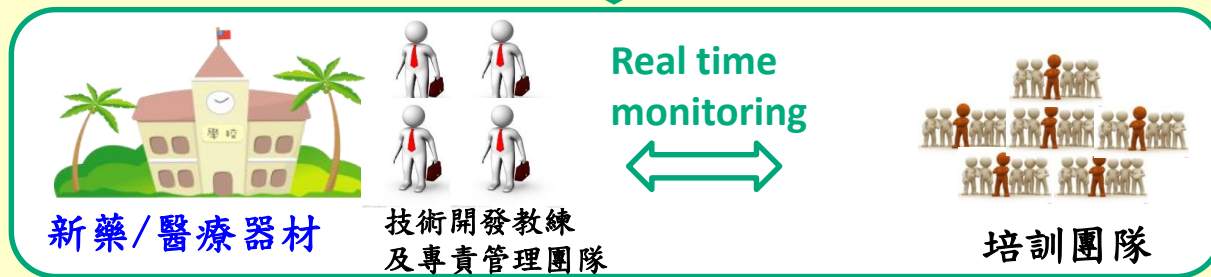
## 生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫

### 計畫宗旨

- 接軌史丹福大學SPARK
- 建立專家顧問團隊
- 給予產品開發訓練
- 提出創新前瞻轉譯增值概念



### 台灣生技整合育成中心(Si2C)及專家顧問團



### 培訓大學(anchor university)

- **Matching Fund (50%)**
- 技術開發教練及管理團隊進行專責輔導
- 校內外軟硬體資源整合
- 協助輔導**校外培訓團隊**

### 培訓團隊

- 學研成果轉譯增值(進行proof-of-value or proof of concept為主)
- 技術開發教練及管理團隊進行專責輔導
- 校內外軟硬體資源整合；**醫師參與**



# 總體成效 – SPARK (1/6)



## (一) 與史丹福SPARK Program 緊密合作接軌

- 102 ✓ 邀請美國SPARK計畫主持人兩度來台參與台美雙邊交流系列活動
- ✓ Si<sup>2</sup>C及台大與成大SPARK代表前往美國Stanford SPARK Program 參訪與拜會相關人員
- 103 ✓ 計畫主持人帶領陽明與北醫SPARK代表前往美國Stanford SPARK Program 參訪與拜會相關人員
- ✓ 邀請澳洲SPARK計畫及巴西SPARK計畫主持人來台交流指導。



# 總體成效 – SPARK (2/6)



## (一) 與史丹福SPARK Program緊密合作接軌

104

- ✓ 完成與三國(美國、澳洲、與日本)之SPARK計畫於台灣舉辦為期兩週之Biomedical Innovation and Entrepreneurship training course
- ✓ 舉辦第一屆國際SPARK研討會與閉門會議，與會人員包括來自美國、澳洲、巴西、德國、日本與新加坡等國嘉賓
- ✓ 由計畫辦公室人員帶領台大、成大、陽明、中國醫與清大SPARK代表前往美國Stanford SPARK Program參訪與拜會相關人員
- ✓ 與史丹福SPARK連結強度逐年增加，並已開啟與世界各國SPARK計畫之聯結。

總結



# 總體成效 – SPARK (3/6)



## (二) 與Anchor university連結，擴散SPARK Taiwan目標與精神

AU	第一期 (102年度)	第二期 (103年度)	第三期 (104年度；執行中)	歷年總 培訓團 隊數
總配合款	2,100萬	6,300萬	7,025萬	
台大	10	26 (6)	22 (11)	41
成大	6	14 (2)	13 (7)	24
陽明	-	12	10 (6)	16
北醫	-	10	9 (6)	13
中國醫	-	12	10	22
清大	-	-	7	7
總計團隊數	16	74	71	123
總計培訓人數	69	263(25)	273(108)	472



# 總體成效 – SPARK (4/6)



## (二) 與Anchor university連結，擴散SPARK Taiwan目標與精神

- ✓ 歷年各AU輔導案件數累計**126**件，配合投入之校內自有基金累積達**1億5,025**萬元。
- ✓ 培訓課程規劃設計方面，6校已各自評估校內既有能量及案源需求，提出課程內容、授課師資、授課時數等之課程規劃，並由辦公室協助調整與規劃，並已舉辦多場培訓課程。
- ✓ 辦公室亦成立**SPARK anchor university課程行事曆**，供各校培訓團隊成員知悉別校舉辦之課程並鼓勵跨校參加培訓，以達到資源整合之目的。另外更於政策中心建置**資料庫平台**供團隊使用。

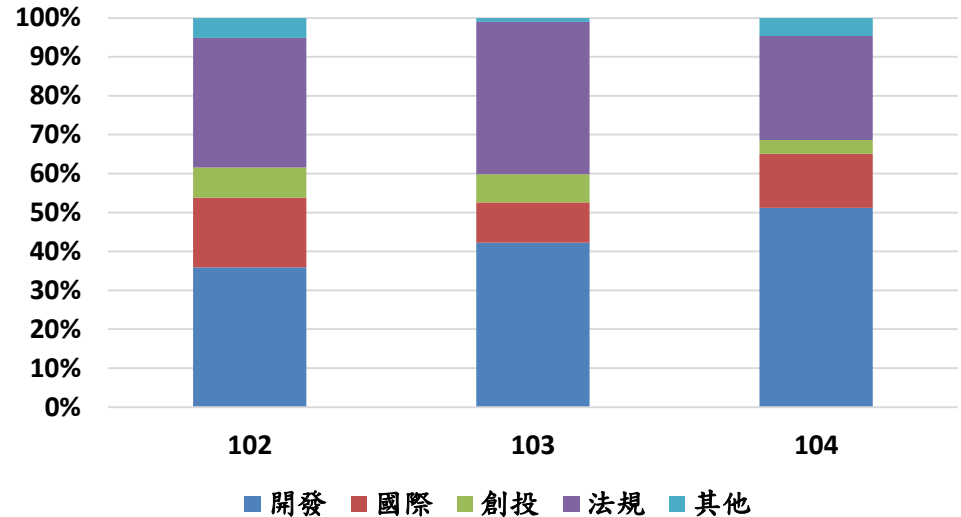


# 總體成效 – SPARK (5/6)



## (三) 建立國內外專家顧問團

- ✓ 邀請國際與各領域專家授課
- ✓ 主動邀請專家參加諮詢會議
- ✓ 推廣SPARK program之精神與目標，吸引更多跨領域人才與專家顧問投入



### 總結：

建立國內外專家顧問團: 邀請國內外跨領域專家累計達**97**位，主動輔導次數累計達**386**案次。

	102年	103年	104年
跨領域專家(位)	17	33	47
主動輔導案次	55	127	204



# 總體成效 – SPARK (6/6)



## (四) 促進學界與產業交流

- ✓ 舉辦多場具海外內外專家之研討會、講座、培訓課程、workshop、座談會等。
- ✓ 多次引介培訓案源與國內外專家或潛在投資者進行一對一諮詢或交流
- ✓ 引介數件案源交由Si<sup>2</sup>C專案經理進行案源潛力評估及輔導，並將擇優成為Si<sup>2</sup>C的輔導案源，提供入選案源經費及全方位的輔導能量。

### 總結：

促進學界與產業交流: 安排公開活動場次累計達**24**場，參與人次累計達**2,728**人次。

	102年	103年	104年
公開活動場次	7	5	12
參與人次	799	634	1,295





## 亮點說明 - SPARK

### 102-103年期 (第一~二期) 團隊量化成果:

- ✓ 共補助5家區域型培訓大學，累計培訓82個團隊，共計**307**位培訓團隊成員投入研發產品化訓練，其中**29%**為臨床人員。





# 未來規劃



- 延續協助培養生醫與健康產業界人才，並鼓勵跨領域成員共同投入生醫產品技術轉譯，進一步讓有經濟附加價值的學術研究成果以技術轉移或新創公司的方式商品化。
- 加強專家顧問團能量先期挹注，及早導入業界資源，推動市場導向之生醫產品開發。
- 與國際法規接軌，延續生技產業發展的策略，整合國內外醫療器材及資訊相關資源，透過產業跨領域合作，共同開發生技產業输出的加值模式。

➡ 目標為促進推動國內自行研發的新藥與醫材，以提升我國健康市場的產業附加價值，加速經濟成長並增進國民健康及生活福祉。

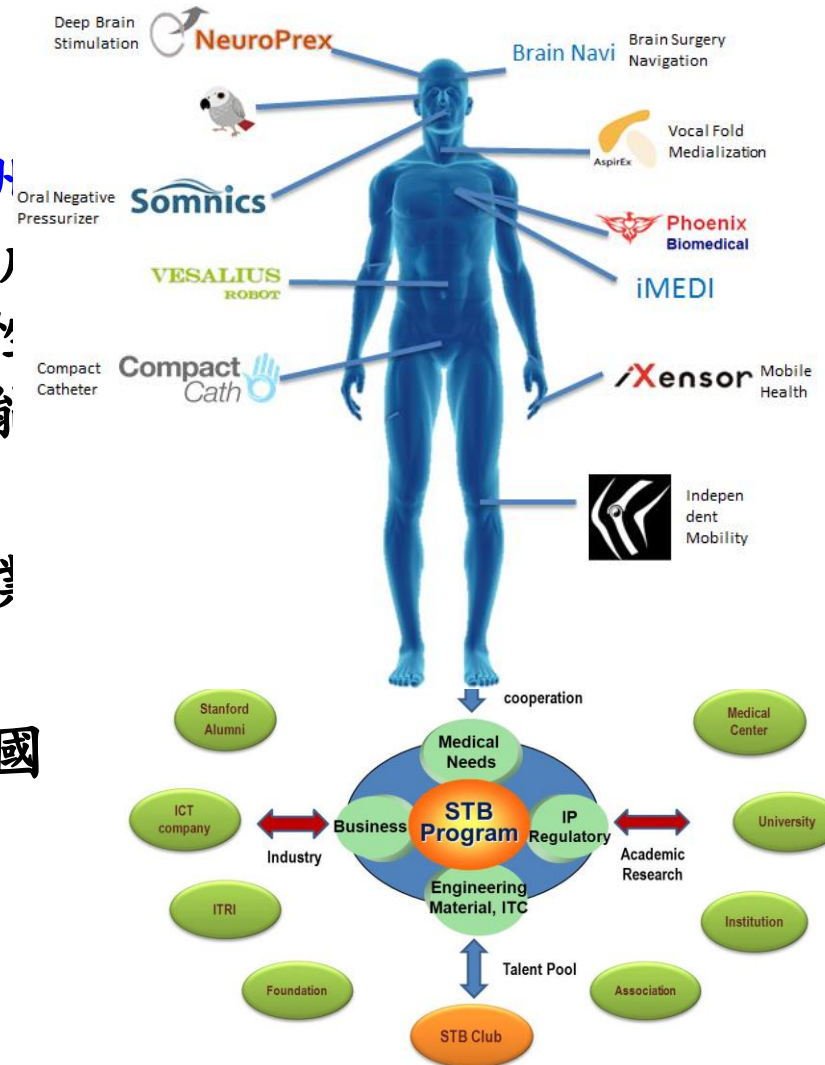
# Stanford-Taiwan Biomedical Fellowship Program, STB

## 台灣-史丹福醫療器材產品設計之人才培訓計畫

### 計畫目標:

持續強化與美國史丹福大學和加州大學柏克萊分校合作，利用矽谷成熟之生態系統，培育台灣具創新性高階醫材產品設計及產業化實務能力的「**跨領域種子人才**」

- 建立生醫與工程的創新與創業平台，培育國內醫材創業家
- 帶回矽谷之成功經驗，完善國內醫材創業生態圈





# 總體成效 - STB



## ▶ 醫療器材人才培育計畫

### Stanford培訓計畫

- ✓ 超過500位申請者，選出40位STB學者
- ✓ 33位學員結訓→10家新創公司，累計實收資本額超過5億元

### STB 國內培訓課程 (2009-2012)

- ✓ 119名跨領域醫工人才
- ✓ 34組醫材概念創意
- ✓ 4家新創公司，累計實收資本額超過1億元

## ▶ 醫療創業支援平台

### STB eNET/

### 生醫人培FB

國際創新醫療器材技術與產品發展現況與趨勢資訊分享平台

- ✓ [www.stb.org.tw](http://www.stb.org.tw)
- ✓ [FB Page](#)



### STB交流媒合



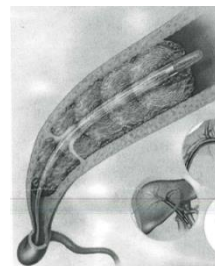
- ✓ STB大師論壇2場
- ✓ STB創業小聚1場
- ✓ 業師諮詢 16案次



### 創新醫材育成

創意概念輔導加值

- ✓ 4案通過輔導
- ✓ 2案引介申請育苗或天使計畫
- ✓ 2案轉入明年輔導





# 亮點說明-STB (1/2)



- 目前有**33**人完成史丹福訓練
  - 成立**10**間新創公司，累計實收資本額超過**5**億元。
  - 國際性認證 (CE認證，ISO 15197，ISO 13485，ISO 9001等認證，通過GMP)
  - 入圍或獲獎
- 錫玄科技-「iStrider機械腿」榮獲日本「亞細亞產學技術移轉促進會」第一屆「台灣產學知的財產展」金牌獎、「台北國際發明暨技術交易展」金牌獎、103年竹科之星
- 安盛生科：杜塞道夫醫療器材展Medica 2014創新獎、**2015 台北生技獎優勝、第十二屆國家新創獎**
- 亞拓醫療器材：德國iF2015年度設計大獎，並再度被CNN Money評為『**36 coolest gadgets of 2015**』
- 創心醫電：第十二屆國家新創獎
- 103年11月，有2位STB學員獲選進入美國最大的育成加速器Y Combinator





# 亮點說明-STB (2/2)



- STB學者協助國內大學(如，台大、交大)開設跨領域學程，也與其他單位合作，如：財團法人永齡健康基金會之H. Spectrum計畫。
- 赴美學員與STB學者連結，建置台灣醫療器材創新設計討論FB社群，並舉辦 Taiwan Biodesign Workshop。



STB學員協助「生醫創新與商業化課程」

STB學員受邀協助 H. Spectrum 計畫

赴美學員與STB學員推行「Taiwan Biodesign Workshop」。



# 未來規劃 - STB



- 強化與國外培訓單位合作，連結國外培訓資源
  - 赴美人才培訓資源整合
  - STB精神與成果推廣
- 建立創新醫材育成平台
  - 業師指導
  - 舉辦創業相關活動
  - 連結國內外加速器及創投，建立創業社群
  - 輔導金協助



謝謝聆聽

敬請指教







# SPARK\_附件 (1/5)



## • 102年期團隊成果亮點

AU	類別	計畫名稱	主持人	成果亮點
台大	新藥	治療肺癌及肝癌之Erlotinib衍生物TD-19	陳昆鋒	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 104年獲SIIC計畫補助</li> </ul>
	醫材	血液循環中腫瘤細胞分析平台	許駿	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新創公司(申請中)</li> <li>• 104年6月獲SIIC計畫補助</li> </ul>
	醫材	遠距照護健康促進服務	陳盈憲、余峻瑜	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新創公司已成立，資金募集中</li> <li>• 獲國家產業創新獎</li> <li>• 獲國家新創獎</li> </ul>
成大	醫材	齒顎重建手術醫材轉譯增值計畫	方晶晶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 104年已完成技轉</li> <li>• 103年2月成立巧醫生技股份有限公司</li> <li>• 102年第一屆FITI創業傑出獎</li> <li>• 103年1月獲育苗/NRPB計畫補助</li> </ul>
	醫材	外科無血切除及內科經皮穿刺燒灼術之電磁熱療系統	李國賓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 104年已完成技轉</li> <li>• 103年9月台灣恩寧股份有限公司</li> <li>• 103年9月第三屆FITI創業傑出獎</li> </ul>
	醫材	開發高效率多工機能膜塗佈技術並整合至醫療用D2外科口罩	吳炳慶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103年9月覓特創意科技股份有限公司</li> <li>• 103年3月第二屆FITI創業傑出獎</li> </ul>



# SPARK\_附件 (2/5)



## • 103年期團隊成果亮點 (新藥/生技類)

AU	類別	計畫名稱	主持人	成果亮點
台大	新藥	發展抗腸病毒71型的藥物@	俞松良	• 103年獲NRPB計畫
	新藥	建立合併抗癌症幹細胞藥物的非小細胞肺癌雞尾酒療法之臨床前動物模式@	吳駿翹	• 104年6月獲SiC育苗計畫補助
	新藥	肺癌幹細胞藥物之開發及臨床應用	陳惠文	• 103年技轉簽約完成
	新藥	發展最佳的RS-D7劑型作為新型NMDA受體調節劑	曾宇鳳	• 獲獎： 1. IBM Faculty Award 2. 11th Annual Metabolomics Society Conference 2015 Travel Award 3. 2015國家晶片系統設計中心成果發表會優良晶片特別設計獎
	新藥	新式之平衡急救溶液之優化及進展@	陳益祥	• 正在技術移轉給信東生技
北醫	新藥	製備對抗GPC3的抗體藥物以及研究對肝癌的可能性應用	李雨青	• 104年9月 廠商接觸洽談技轉案

@：為102年期持續團隊



# SPARK\_附件 (3/5)



## • 103年期團隊成果亮點 (新藥/生技類)

AU	類別	計畫名稱	主持人	成果亮點
中國醫	生技	保健藥用菇類-銀耳之保健醫材原料量產	林俊義	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預計104年10月，技轉金額約500萬元</li> <li>• 104年4月成立新創公司萬生生機，募資1000萬</li> <li>• 104年1月農委會科專計畫補助</li> <li>• 104年2月科技部產學小聯盟補助</li> <li>• 104年2月科技部產學合作補助</li> </ul>
	新藥	開發EMT為標靶藥物治療肺纖維化	韓鴻志	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已與長弘生技洽詢技轉中</li> </ul>
	新藥	非類固醇抗發炎藥物對於抑制近視發展之影響	萬磊	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已有特定廠商洽談中，目前由學校與廠商洽談技轉細節及合約</li> </ul>
	新藥	以異體臍帶間質幹細胞治療急性缺血性腦中風病人	徐偉成	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>目前與長新生醫洽談技轉與專利授權</b></li> <li>• 預計105年7月成立新創公司，募資約3000萬</li> </ul>
	新藥	N-甲基-D-天門冬胺酸受體(N-methyl-D-aspartate receptor)相關藥物與非侵入性活體檢測方法	謝佳宏	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 與國際知名大藥廠洽談技轉中，金額委由台灣經濟研究院進行鑑價評估，已於104年6月底完成鑑價，預計105年完成技轉。</li> <li>• 預計105年6月成立，資本額約6000萬。</li> </ul>



# SPARK\_附件 (4/5)



## 103年期團隊成果亮(醫材類)

@：為102年期持續團隊

AU	類別	計畫名稱	主持人	成果亮點
台大	醫材	發展生物可吸收高分子網膜治療肋膜疾病	陳晉興	<ul style="list-style-type: none"> <li>104年獲NRPB計畫</li> </ul>
	醫材	可攜式活體螢光影像系統	陳文翔	<ul style="list-style-type: none"> <li>預定104年第四季成立新創公司(微光生物科技, 募資600萬)</li> <li>與達運精密洽談產學合作</li> </ul>
	醫材	研發適用於頭頸部微創及機器手臂之新型手術開創器及相關裝置	楊宗霖	<ul style="list-style-type: none"> <li>技轉洽談中</li> <li>103年榮獲國家新創獎</li> </ul>
	醫材設計	與穿顱磁刺激相容之核磁共振影像多通道射頻陣列線圈	林發暄	<ul style="list-style-type: none"> <li>擬新創公司</li> <li>104年5月發表之研討會論文獲Magna Cum Laude Award</li> </ul>
	醫材	以全腦神經纖維束自動分析技術搜尋阿茲海默症之影像診斷標記@	曾文毅	<ul style="list-style-type: none"> <li>技轉申請中</li> </ul>
成大	醫材	可注射用之藥物釋放微球粒用於栓塞及局部肝癌細胞治療@	林錫璋	<ul style="list-style-type: none"> <li>103年11月FITI第四屆創業潛力獎</li> </ul>
	醫材	醫學檢驗自動偵測系統@	孫永年	<ul style="list-style-type: none"> <li>104年4月FITI前40名、(104)龍騰競賽第二階段</li> </ul>
	醫材	脫針與漏血偵測裝置	杜翌群	<ul style="list-style-type: none"> <li>103年9月國家新創獎入圍</li> <li>104年1月專利成果加值競賽展佳作</li> <li>104年3月數位訊號處理創思設計競賽第一名</li> <li>104年第一梯次FITI 10強</li> <li>104年11月申請育苗與籌備公司中</li> </ul>
	醫材	高生物相容性的多功能石墨烯量子點螢光抗體試劑套組	蘇五洲	<ul style="list-style-type: none"> <li>103年第二梯次FITI 20強；104年第九屆龍騰微笑競賽第二階段</li> </ul>
	醫材	發展低毒性高效率之紅外光光動力殺菌套件於牙科領域之應用	吳炳慶	<ul style="list-style-type: none"> <li>104年第二梯次FITI 5強</li> </ul>



# SPARK\_附件 (5/5)



## 103年期團隊成果亮(醫材類)

@：為102年期持續團隊

AU	類別	計畫名稱	主持人	成果亮點
陽明	醫材	超音波神經保護治療系統	楊逢羿	<ul style="list-style-type: none"> <li>參加國家新創獎</li> <li>獲104年萌芽計畫</li> </ul>
	醫材	紅外光斷層掃描數位印模取像儀	李士元	<ul style="list-style-type: none"> <li>獲103年萌芽計畫</li> </ul>
	醫材	多軸向齒槽骨牽引器開發	林峻立	<ul style="list-style-type: none"> <li>與皇亮生醫技轉中(相關技轉細節及授權金額尚待詳談)</li> <li>林峻立團隊目前已與皇亮生醫共同提出SBIR計畫。</li> </ul>
	醫材	iStrider隱形拐杖	毛彥傑	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計104.12月成立新公司 鋁玄</li> </ul>
	醫材	立體投影三維列印技術製作病人專屬膝關節軟骨修補之醫材	謝明發	<ul style="list-style-type: none"> <li>與通業技研技轉中(相關技轉細節及授權金額尚待詳談)</li> </ul>
中國	醫材	手持式多頻譜口腔癌檢測儀	黃庭緯	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計104年10月赴美與 Houston Technology Center(HTC)洽談合作募資成立新創公司</li> <li>104年2月參加曼谷Sasin商學院舉行的「全球創業企畫競賽」，獲得休士頓科技中心頒發「亞洲創意大獎」及大會99秒「創新行銷宣傳」冠軍。</li> </ul>
	新醫材	具奈米管柱生物支架之開發製造與臨床應用	林淑萍	<ul style="list-style-type: none"> <li>104年9月與一家廠商技轉洽談中</li> </ul>
北醫	醫材	Ovarian cancer DNA methylation biomarkers(detection and prognosis)(in blood and swab)	賴鴻政	<ul style="list-style-type: none"> <li>103年5月-104年4月獲NRPB計畫補助</li> <li>104年9月 廠商接觸洽談技轉案</li> </ul>



# STB附件(1/2)\_新創公司



序號	公司	設立日期	實收資本額	產品技術	學員	培訓身分
1	萊鎂醫療器材股份有限公司(Somincs Inc.)	99年	147,023,000	治療呼吸中止症之創新產品	陳仲竹	赴美學員(97, 1st)
2	時習數位股份有限公司	99年	12,500,000	語言學習平台	陳彥宇	赴美學員(98, 1st)
					龍昀	赴美學員(98, 2nd)
3	NeuroPrex	101年	n/a	精確多頻電磁激光波"深顱"	黃靖琮	赴美學員(97, 1st)
4	安盛生科股份有限公司(iXensor Inc.)	101年	169,439,680	行動醫療	陳彥宇	赴美學員(98, 1st)
					蔡東孟	赴美學員(99, 2nd)
					陳階曉	赴美學員(100, 1st)
5	百優生醫股份有限公司	101年	12,433,450	癌症檢測	何思樺	國內培訓
6	亞拓醫療器材股份有限公司(CompactCath)	102年	67,910,430	創新隱密性導尿管	洪偉禎	赴美學員(99, 1st)
7	創心醫電股份有限公司	102年	72,620,000	滿足心臟照護醫療需求	蔡昆熹	赴美學員(101, 2nd)

單位：新台幣元



# STB附件(2/2)\_新創公司



序號	公司	設立日期	實收資本額	產品技術	學員	培訓身分
8	龍骨王有限公司	102年	300,000	體感復建系統	陳誌睿	國內培訓
9	伯迪亞生物科技有限公司	102年	750,000	傷口照護產品	陳柏羽	國內培訓
10	鈦隼生物科技股份有限公司	103年	10,000,000	腦部導航手術系統	陳階曉	赴美學員(100, 1st)
11	鋁玄科技有限公司	103年	50,000	機械腿	毛彥傑	赴美學員(99, 2nd)
12	宇康生科股份有限公司	103年	20,000,000	長期可調整式微創植入物治療平台	劉天仁 陳彥宇	赴美學員(100, 1st) 赴美學員(98, 1st)
13	安盟生技股份有限公司	104年	122,300,000	活體三維斷層高速掃描	林群倫	國內培訓
14	威晟生技股份有限公司	104年	775,000	創新研發微型化和數位化的醫療儀器	沈祖望	赴美學員(100, 2nd)

單位：新台幣元