

檔 號：
保存年限：

農業生物技術產業化推動辦公室 函

機關地址：台北市南港區研究院路二段 128 號

中央研究院 農業科技大樓 A233

電話：(02) 2787-2140

傳真：(02) 2782-6594

承辦人：蕭伊芸

約用請照本

受文者：國立暨南國際大學

地址：545 南投縣埔里鎮大學路 1 號

速別：普通

密等及解密條件：普通

發文日期：100 年 9 月 27 日

發文字號：農計字第 1000927015 號

附件：產業化之創新生技研究計畫徵求說明乙份。

抄：一、將經登錄之文件報告予以歸類
二、將經登錄之文件報告予以歸類
三、將經登錄之文件報告予以歸類

組長林玉溪

組長林玉溪

代為行爲

主旨：「農業生物技術產業化發展方案」（行政院核定院臺農字第 0970046022 號）即日起公開徵求「產業化之創新生技研究計畫」，敬請 貴機構惠予公告並轉知生物技術研究相關單位，請 查照。

說明：

- 一、依行政院於 97 年 9 月 23 日核定之跨部會『農業生物技術產業化發展方案』（98~102 年）辦理。
- 二、產業化之創新生技研究計畫：（學、研界研提），於 100 年 10 月 31 日前受理 101 年度國科會經費補助之『產業化之創新生技研究計畫-計畫綱要表』，徵求重點詳如附件一。
- 三、詳細徵求重點及相關規定，請參見本推動辦公室徵求網站 http://dpiab.sinica.edu.tw/apply_1.php，敬請貴單位代為公告並轉知相關系（所）。

正本：國立暨南國際大學等 109 個學術研究單位

副本：國家科學委員會

主持人

吳金湧

100 年 9 月 28 日暨收文總字第

1000011995 號



4628-9963

研究發展處

檔 號：

保存年限：

附件

農業生物技術產業化發展方案 101年度『產業化之創新生技研究計畫』徵求

● 徵求說明：

1. 研究方向需符合本方案之徵求重點項目，並具有產業應用性。
2. 本次僅徵求『整合單一型』計畫（計畫書內需含三件子計畫以上）。
3. 計畫中以含有上、中、下游之整合研究，或具跨領域整合計畫者，優先推薦。
4. 每年每件整合型計畫之總經費，以不超過1000萬為原則。
5. 計畫除具創新、前瞻性外，能在近期內有具體成果產出，如重要論文發表、專利取得、產學合作或技轉等產業化潛能，並儘可能提出預定技轉廠商對象及預估技轉金額，以利審查。

● 徵求重點項目：

請參閱推動辦公室公告之重點項目

連結網址：http://dpiab.sinica.edu.tw/apply_1_1.php

● 計畫期程：

101年08月01日～102年07月31日。

● 申請資格：

1. 本方案內所推動之『產業化之創新生技研究計畫』中，各經費來源限申請一件，且不能與國科會所推動之『基礎前瞻性農業生物及相關科技研究計畫』同時申請。
2. 主持人需為國內各學、研單位助理教授或助理研究員（含）以上之人員。

● 審查重點及流程

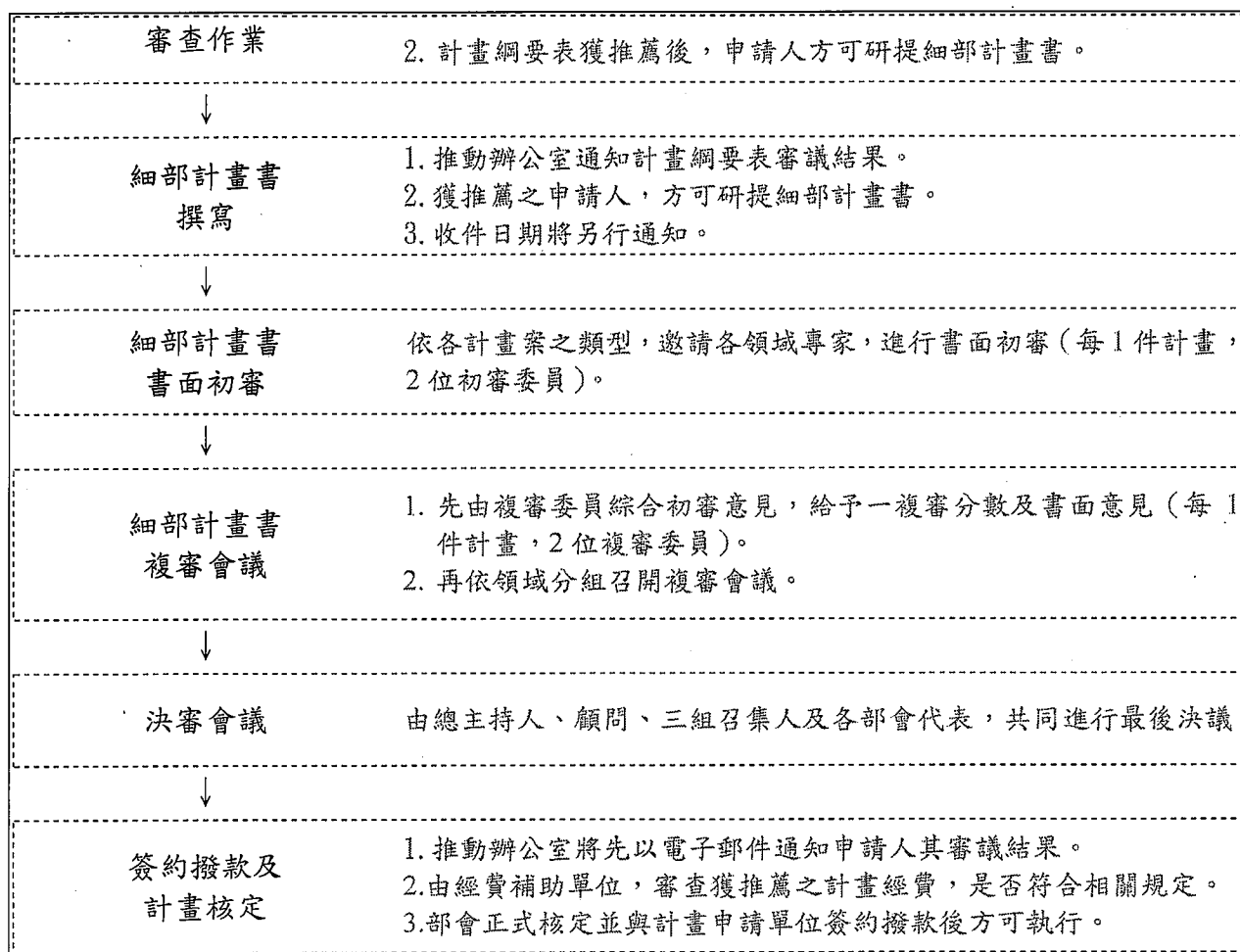
一、審查重點：以『主持人及研究團隊』30%、『計畫書內容』40%、『產業化潛能』30%之百分比，做為三大審查重點

二、申請及審查流程：

流程	說明
計畫綱要表 撰寫	下載推動辦公室提供之計畫綱要表格式撰寫，並於 100 年 10 月 31 日前寄送回推動辦公室。
↓	
計畫綱要表	1. 依各計畫案之類型，邀請各領域專家，進行審查。

檔 號：

保存年限：



● 申請方式

一、依本推動辦公室所提供之『計畫綱要表』與『細部計畫書』格式撰寫。

整合型計畫綱要表下載：<http://dpiab.sinica.edu.tw/doc/990610/A001.doc>

整合型細部計畫書下載：http://dpiab.sinica.edu.tw/doc/1000718_nsc.doc

二、撰寫完成之『計畫綱要表紙本』及其『電子檔』各乙份，於 100 年 10 月 31 日前寄至推動辦公室（台北市南港區研究院路 2 段 128 號 中央研究院 農業科技大樓 A233 室），逾期恕難受理。

三、『細部計畫書』需待『計畫綱要表』審查完成並獲推薦之申請人方可申請，收件日期將另行通知。

● 注意事項：

如您已執行本方案 100 年度計畫，並將於 101 年度延續執行者，無須提送綱要表，可直接遞送細部計畫書，細部計畫書收件時間將另行通知。

● 承辦人員

02-27872139 蕭伊芸 計畫管理師
02-27872140 陳南宏 計畫管理師
02-27872148 游靜茹 計畫管理師



計畫申請

農業生物技術產業化發展方案-徵求重點項目：

update: 7/27/11

* 概況

* 產業化之創新
生技研究計畫* 產學合作計畫
國科會
農委會* 生技商品化計畫
工業局
農委會
衛生署

➤ 1. 畜產產業

研究目標

研究說明

1-1. 優質豬隻

1. 利用繁殖性狀相關分子標記及生殖科技選育優良品種
2. 建立一試多效之豬疾病檢測技術
3. 疾病的預防及控制相關技術（包括疫苗、微菌毒素、益生菌及優質飼料等）
4. 豬隻基因體與營養成分利用及成長研究
5. 培育實驗用豬隻

1-2. 無特定病原豬
隻生產技術

1. SPF豬隻疾病及環境監控
2. 生產無特定病原豬隻

1-3. 優質禽類

1. 利用土雞高經濟價值性狀相關分子標記進行優良品種選育
2. 開發禽流感、禽類新城病等重要疾病監測及檢測套組
3. 疾病的預防及控制相關技術（包括疫苗、微菌毒素、益生菌及優質飼料等）

➤ 2. 水產產業

▲ TOP

研究目標

研究說明

2-1. 優質白蝦

1. 利用抗病及生長發育相關分子標記進行優良品種選育
2. 種苗繁殖及量產技術
3. 疾病的預防及控制相關技術（包括疫苗、益生菌及優質飼料等）

2-2. 優質台灣鯛

1. 利用抗病及生長發育相關之分子標記進行優良品種選育
2. 種苗繁殖及量產技術
3. 疾病的預防及控制相關技術（包括疫苗、益生菌及優質飼料等）

2-3. 優質石斑魚

1. 利用抗病及生長發育相關之分子標記進行優良品種選育
2. 種苗繁殖及量產技術
3. 石斑魚重要疾病檢測技術
4. 疾病的預防及控制相關技術（包括疫苗、益生菌及優質飼料等）

2-4. 觀賞魚

1. 建立新型螢光轉基因觀賞魚
2. 種苗繁殖、完全繁殖及量產技術
3. 生物安全評估技術之研發
4. 國外運輸技術開發

➤ 3. 植物產業

▲ TOP

研究目標

研究說明

3-1. 蘭花（蝴蝶
蘭、文心蘭、嘉
德蘭亞蘭）

1. 針對抗病、花期調節、延緩老化及提高抽梗率等進行優良品種選育
2. 種苗繁殖及量產技術

	3. 病蟲害之檢測與監控技術開發 4. 建立品種鑑定技術 5. 種苗篩選技術之改善
3-2. 水稻	1. 針對抗病蟲害、抗逆境、高產量、高肥料利用率、高營養成分及具商業用途之特殊性狀進行優良品種選育 2. 針對主要經濟農藝性狀進行分子鑑定技術開發
3-3. 中草藥(含菌類)及保健食品	1. 以具產業化潛能者為主，篩選標的物種並確認其功能(含保健、抗衰老及美容等)、有效成分及作用機轉 2. 高效率基源繁殖技術(包含GAP栽培)與二次代謝物生產技術之開發
3-4. 高經濟價值蔬菜(胡蘆科、茄科、十字花科)	1. 以發展國際性蔬菜種子生產為目標，進行抗病蟲害、延緩老化、抗逆境之產業化研究 2. 病蟲害檢測及監控技術
3-5. 高經濟價值果樹(香蕉、荔枝、芒果、木瓜、蓮霧)	1. 以具潛力價值之標的作物，進行保鮮、抗病蟲害、提升品質之產業化研究 2. 病蟲害檢測及監控技術
3-6. 植物保膜劑(植物源)	1. 確認有效成分、生物活性及安全性評估 2. 植物源保膜劑劑量產技術

4. 微生物相關產業

» TOP

研究目標	研究說明
4-1. 植物保膜劑(微生物源)	1. 確認有效成分、生物活性及安全性評估 2. 微生物源保膜劑劑量產技術
4-2. 生物肥料	1. 針對固氮、溶磷、促進生長、纖維素分解及多元化功能生物性肥料之開發及功能性篩選標準平台之建立 2. 生物肥料之量產技術
4-3. 特殊用途微生物與酵素之研發	1. 食品、工業及環保用微生物及酵素之研發與產製
4-4. 生技飼料添加物之研發	1. 開發微生物及其相關產物之生技飼料，以提高動物之免疫力、促進生長並替代抗生素 2. 生技飼料之量產技術

5. 跨領域生技產業

» TOP

研究目標	研究說明
5-1. 生物反應器及其應用	1. 以動物、植物及微生物為生物反應器，生產機能性成分、疫苗、飼料及醫藥品，並應用於環保、能源及特用性產業
5-2. 抗菌肽之應用	1. 應用人工合成技術或基因工程製備抗菌肽，做為動物或植物生物製劑、飼料、醫藥、食品及化妝品等添加劑 2. 抗菌肽之量產技術

5-3.生物產業生產
應用

1. 應用光電、機電及環境工程等技術，解決農業生物產業之生產瓶頸



版權所有 © 2009 農業生物技術產業化發展方案 | 瀏覽人次：53455
地址：台北市115南港區研究院路二段128號 中央研究院農業科技大樓 | 電話：02-27872128 | 傳真：02-2782-6594

Design by 品像設計
管理