

工業局，農業生技產業化策略推動計畫

# 農業生物技術系統評估方法



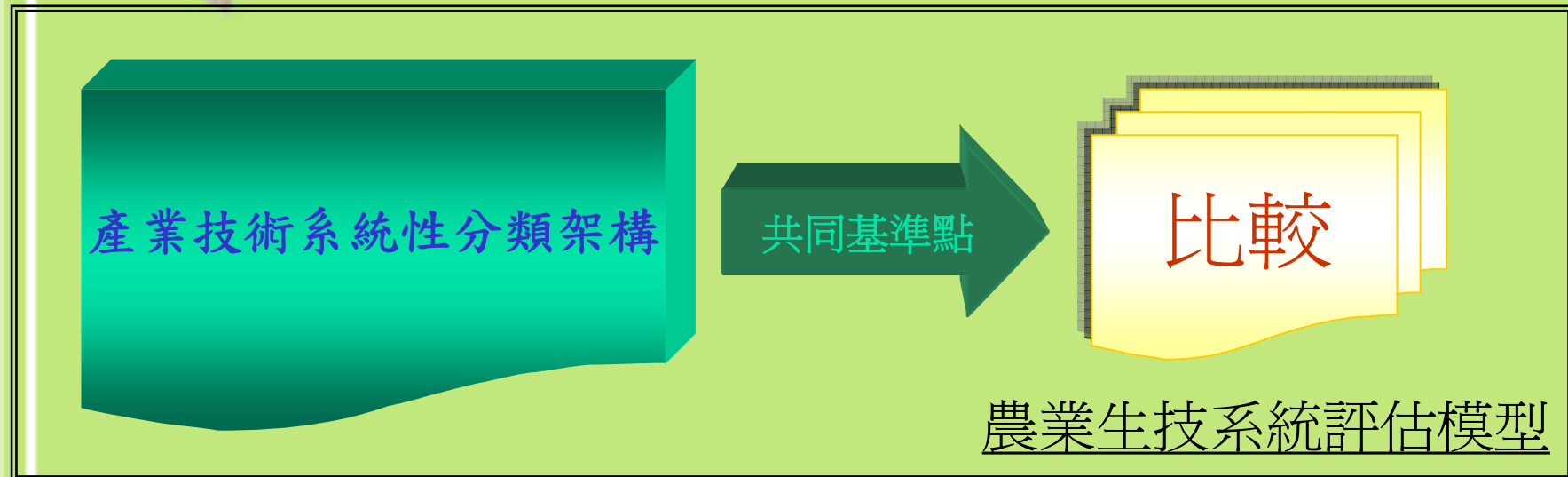
台灣經濟研究院

生物科技產業研究中心

余祁暉 專案經理

2005年11月23日

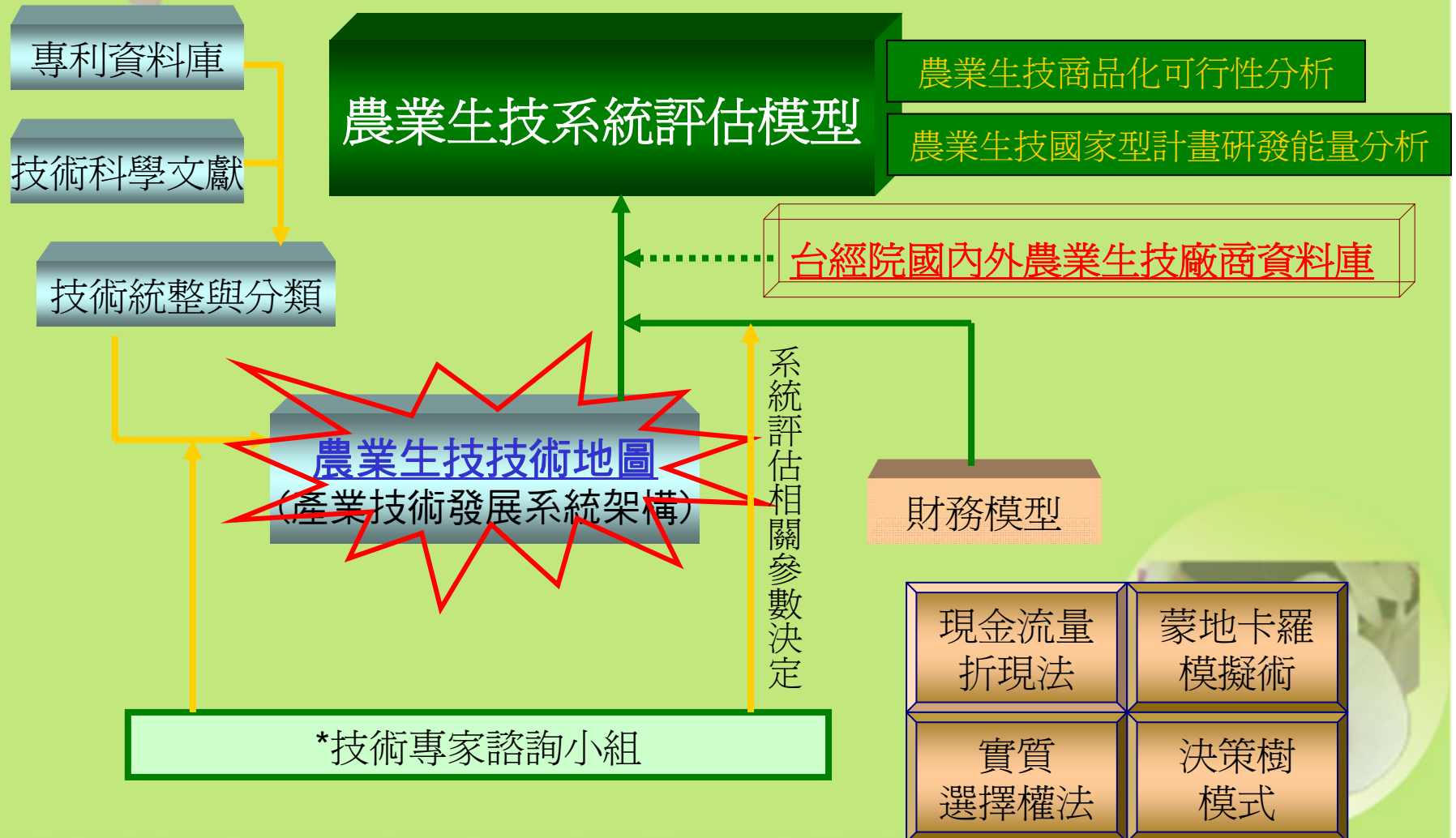
# 開發農業生技系統評估模型之重要性



- 技術層級：技術盤點 & 技術定位
- 公司層級：公司定位 & 公司鑑價
- 國家層級：產業發展 & 技術發展



# 農業生技系統評估模式研究架構



# 技術專家諮詢小組-(1)農業生技專家

1	賀端華	第三期農業生物技術國家型科技計畫 總主持人
2	蘇仲卿	第一、二期農業生物技術國家型科技計畫 總主持人
3	鄒箴生	第三期農業生物技術國家型科技計畫 召集人
4	李國欽	第三期農業生物技術國家型科技計畫 執行秘書
5	陳添進	農業生物技術國家型計畫辦公室 組長
6	鄭登貴	台灣大學畜產學系 主任
7	楊惠郎	成功大學生物科技所 所長
8	賴秀穗	台灣大學獸醫學系 教授
9	黃青真	台灣大學生化科技系 主任
10	黃鵬林	台灣大學園藝學系 教授
11	孫智雯	師範大學生命科學系 教授
12	趙裕展	中央研究院分子生物研究所 研究員
13	許天來	農委會家畜衛生試驗所 副所長
14	王強生	農委會農業試驗所農藝組 組長
15	張清安	農委會農業試驗所植物病理組 組長
16	朱燕華	新竹食品工業研究發展研究所 研究員

# 技術專家諮詢小組

Technology Industry Study Centre

## (2)財務模型專家

17	郭文忠	台北大學經濟系 教授
18	何錦仁	元勤科技公司 顧問
19	李柏靜	元勤科技公司 協理
20	許耀文	台灣大學國際企業學系 教授

## (3)產業專家

21	陳勁初	葡萄王生技股份有限公司 主任
22	陳英昌	統一公司中央研究所 經理
23	林衛理	前台灣工銀科技顧問公司 副總經理 中國化學製藥 開發處協理
*	楊惠郎	富立洋生物科技公司 技術顧問

# 產業技術發展系統架構

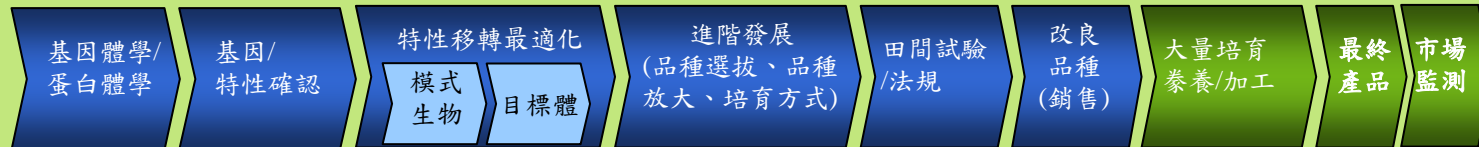
Industry Study Centre

發展流程	產業價值鏈	
重要技術活動分類	Product	與 <u>產品</u> 本身直接相關之技術
	Information	與 <u>資訊</u> 直接相關之技術
	Tool	<u>流程加值</u> 之間接技術

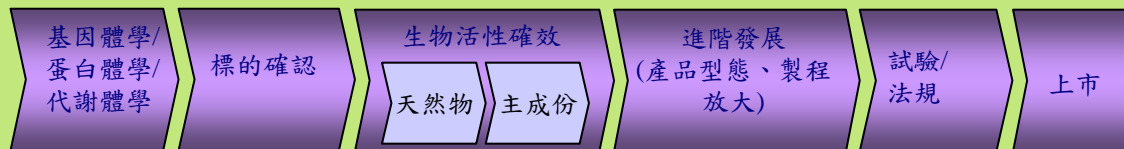
# 農業生技產業技術發展架構

## 農業生技產業技術發展架構

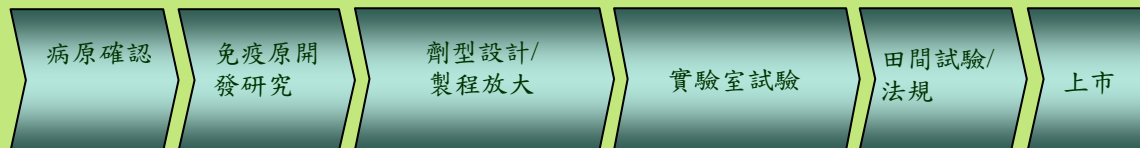
### 生物工程 產品發展關鍵程序鏈



### 保健/健康產品 產品發展關鍵程序鏈



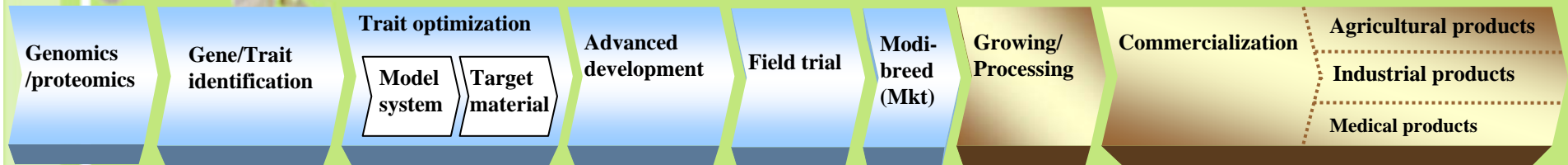
### 疫苗 產品發展關鍵程序鏈



# 「生物工程」產業技術發展架構

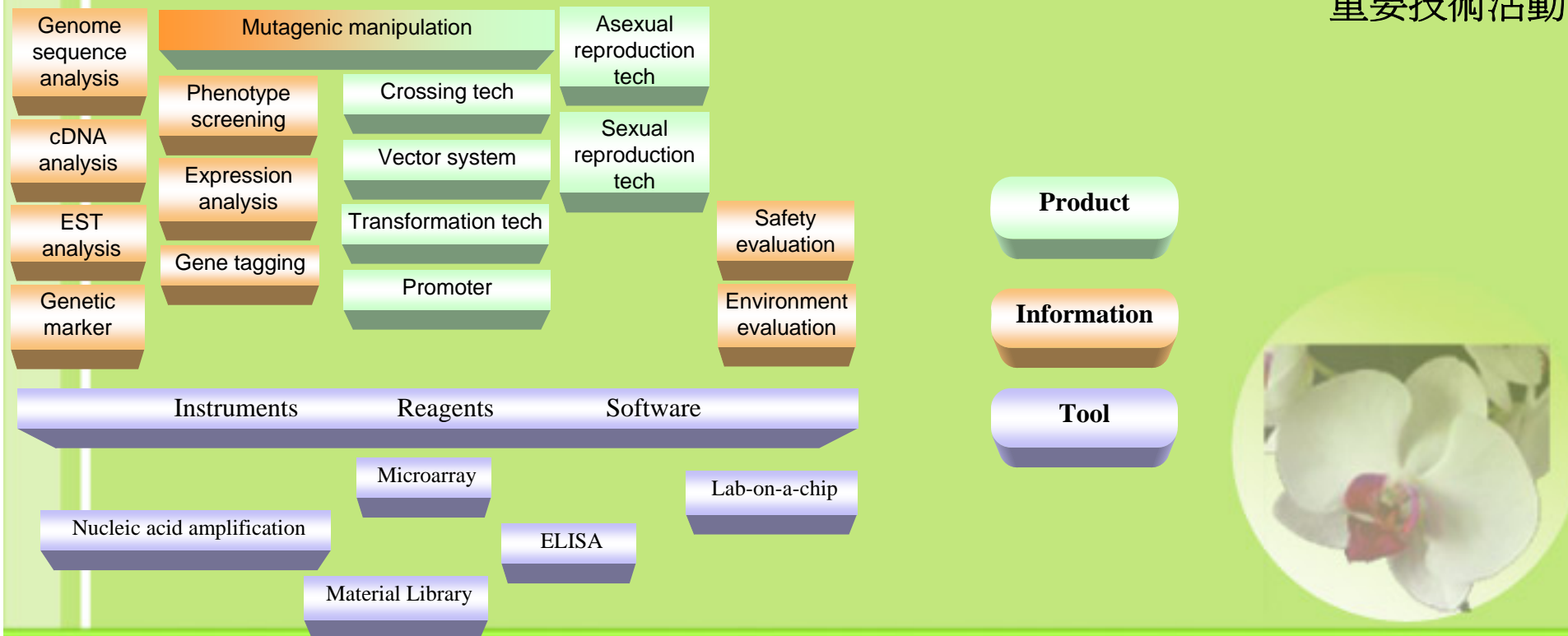
Modified breed development

Application in different industries

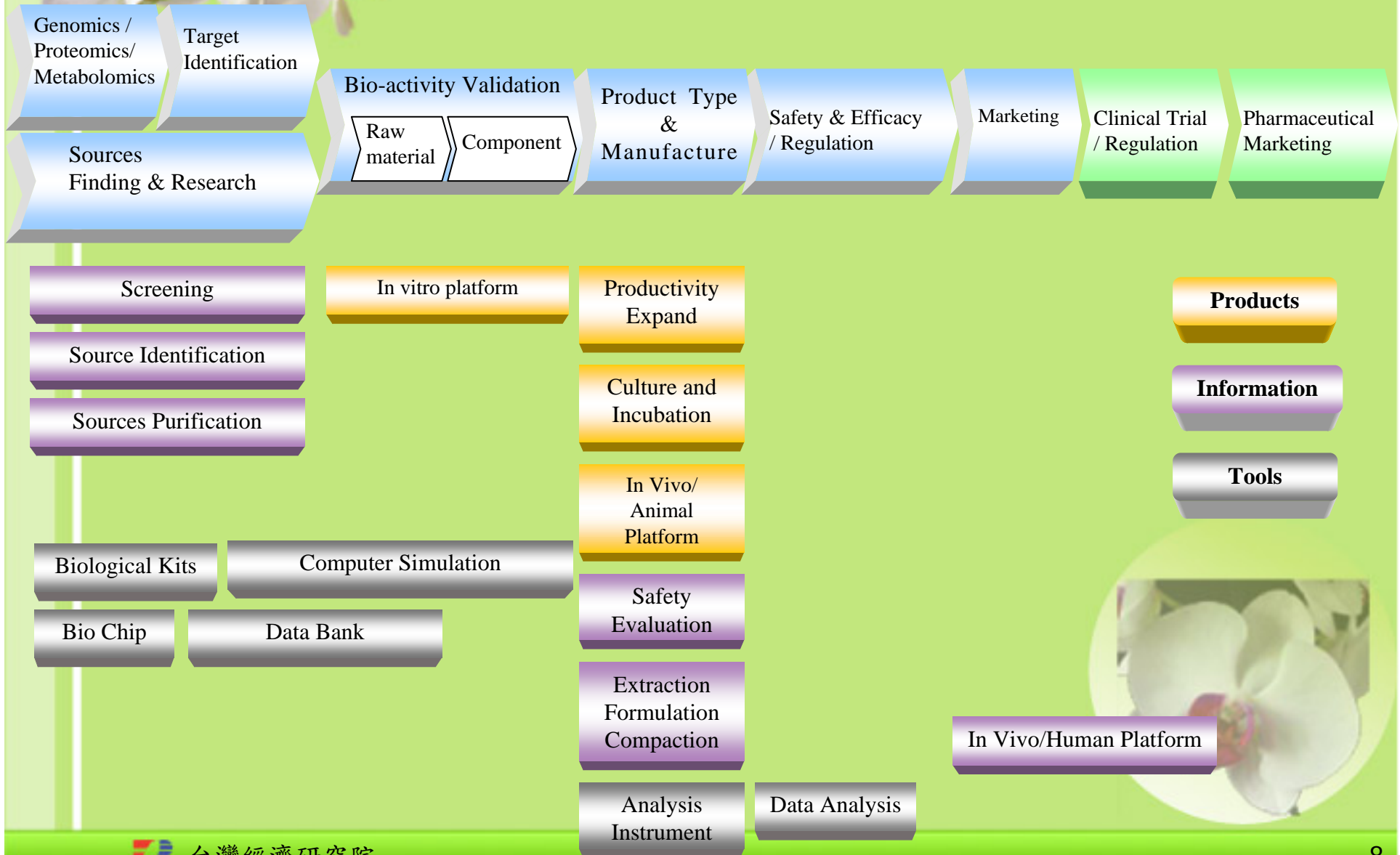


發展流程

重要技術活動

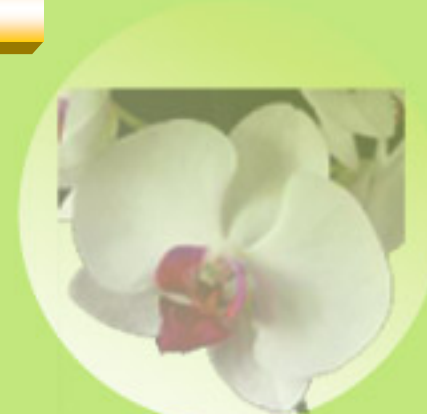
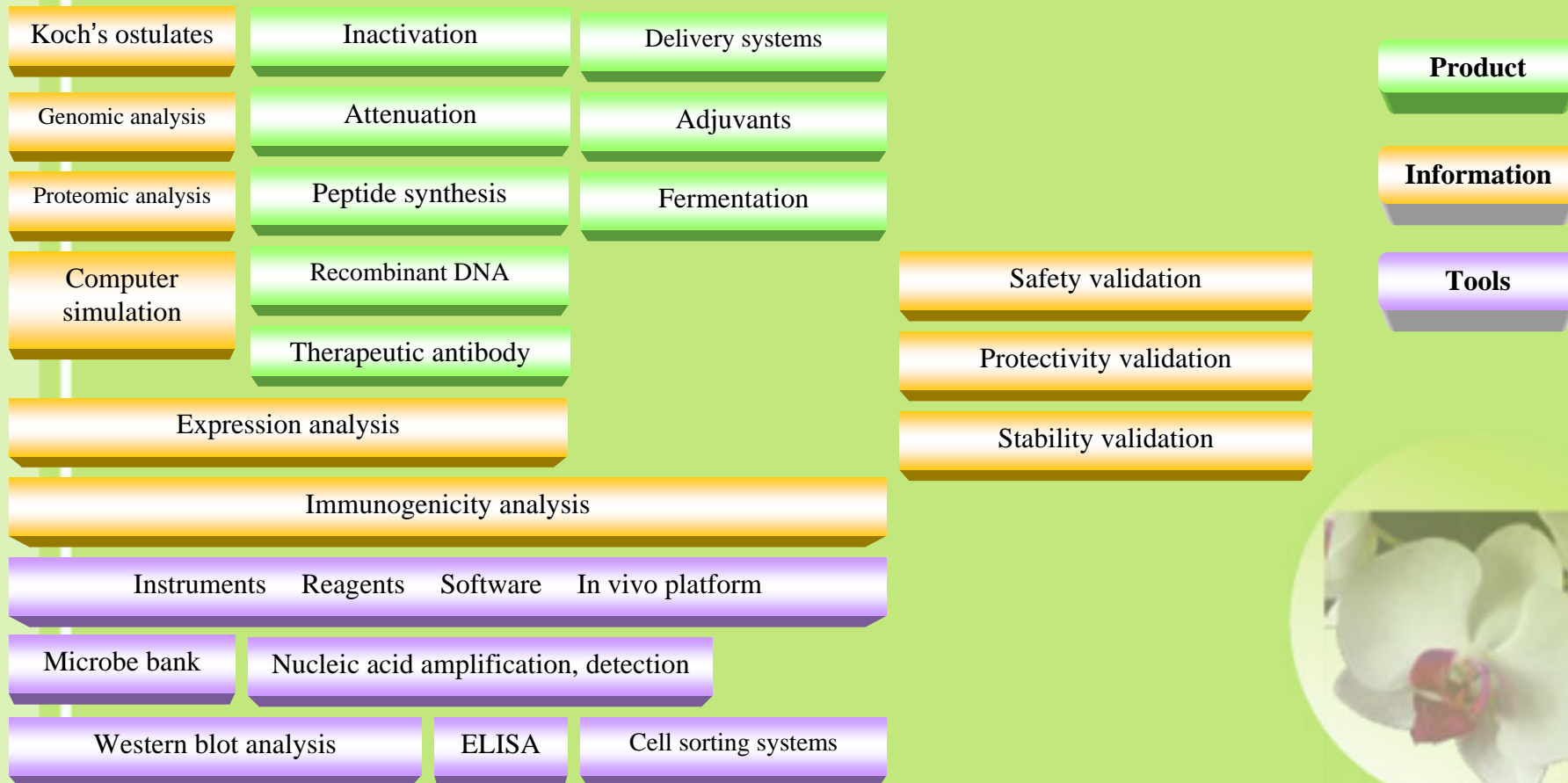
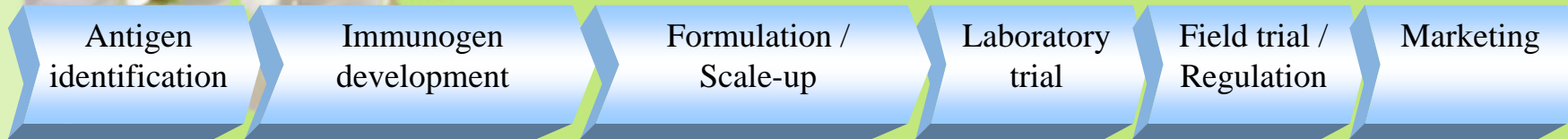


# 「保健/健康產品」產業技術發展架構



# 「疫苗」產業技術發展架構

Industry Study Centre



# 簡報結束，敬請指正！



台灣經濟研究院  
生物科技產業研究中心  
余祁暉 專案經理  
TEL: (02)2586-5000 ext.557  
FAX: (02)2597-9641  
Email: [jerryyu@tier.org.tw](mailto:jerryyu@tier.org.tw)