

經濟部工業局，農業生技產業化策略推動計畫

# 農業生技國家型科技計畫 優先發展之潛力領域建議報告



台灣經濟研究院

生物科技產業研究中心

余祁暉專案經理

2006年11月



# 目的與分析方法

- 根據「94年度農業生技國家型計畫研發能量」之調查成果，分析資料齊全之334項計畫，建立「技術保護度」、「技術廣度」及「產品成熟度」三個評估方式進行每項計畫之分析，以提供農業生物技術國家型計畫進行優先發展潛力領域之初步參考。



# 分析結果

## 目標物種分析結果：

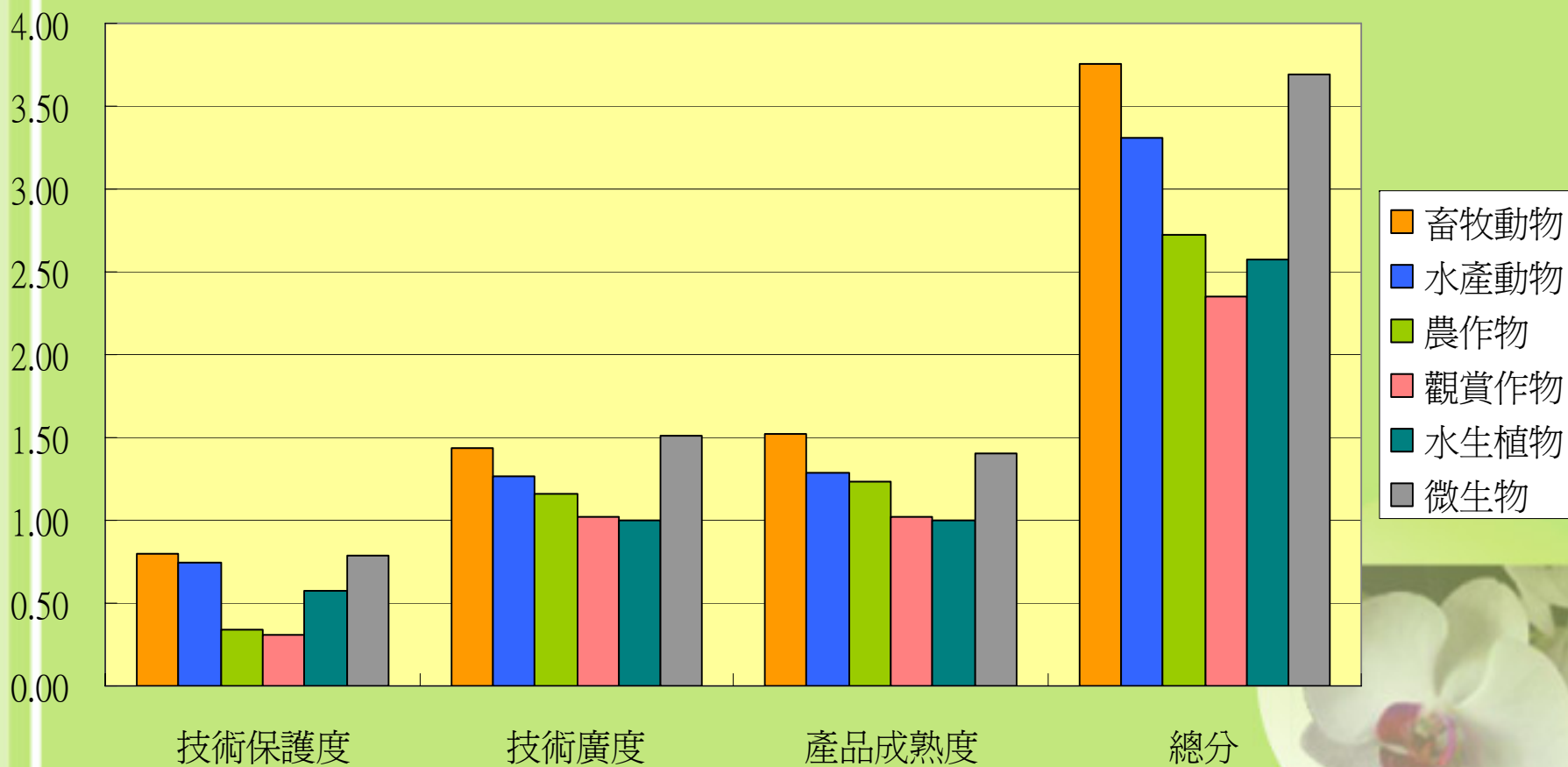
	技術保護度	技術廣度	產品成熟度	總分	計畫數
畜牧動物	0.80	1.44	1.52	3.76	25
水產動物	0.75	1.27	1.29	3.30	56
農作物	0.34	1.16	1.23	2.73	135
觀賞作物	0.30	1.02	1.02	2.35	46
水生植物	0.57	1.00	1.00	2.57	7

## 目標產品分析結果：

	技術保護度	技術廣度	產品成熟度	總分	計畫數
農業性產品	0.60	1.31	1.32	3.23	235
人用醫藥/保健產品	0.35	1.09	1.20	2.63	46
工業用產品	0.93	1.47	1.27	3.67	15
環保用產品	1.09	1.47	1.31	3.88	32
檢測鑑定用產品	0.50	1.28	1.19	2.97	32
資料庫(基因、物種、蛋白質)	0.51	1.20	1.16	2.86	51

# 分析結果

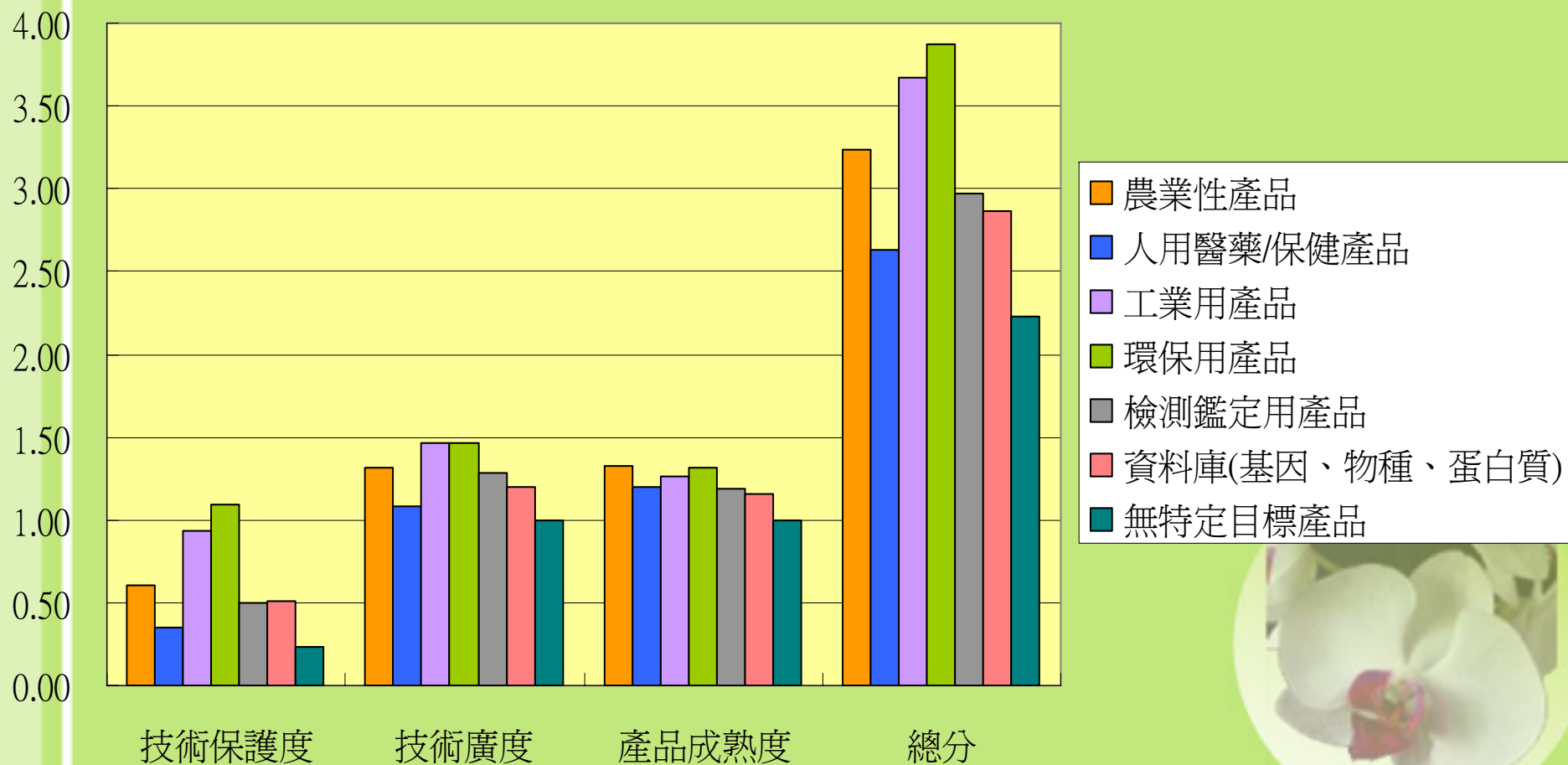
目標物種分析結果：



# 分析結果

Biotechnology Industry Study Centre

目標產品分析結果：



# 分析結果

Biotechnology Industry Study Centre

## 總評交叉分析結果：

	農業性產品	人用醫藥/ 保健產品	工業用產品	環保用產品	檢測鑑定用產品	資料庫(基因、 物種、蛋白質)	無特定目標產品	總計
畜牧動物	3.95	3.00			3.50		2.00	3.76
水產動物	3.42	3.00			3.50	3.21	2.00	3.30
農作物	2.86	2.53			2.80	2.31	2.33	2.73
觀賞作物	2.35				2.38	2.38	2.25	2.35
水生植物		3.00		2.00			2.00	2.57
微生物	3.98	2.33	3.64	3.94	3.40	3.46	2.50	3.70

## 計畫數交叉分析結果：

	農業性產品	人用醫藥/ 保健產品	工業用產品	環保用產品	檢測鑑定用產品	資料庫(基因、 物種、蛋白質)	無特定目標產品	總計
畜牧動物	22	5			2		1	25
水產動物	45	2			6	14	1	56
農作物	86	32			10	16	3	135
觀賞作物	34				8	8	4	46
水生植物		4		1			2	7
微生物	52	3	14	31	5	13	2	69

# 分析結果

Biotechnology Industry Study Centre

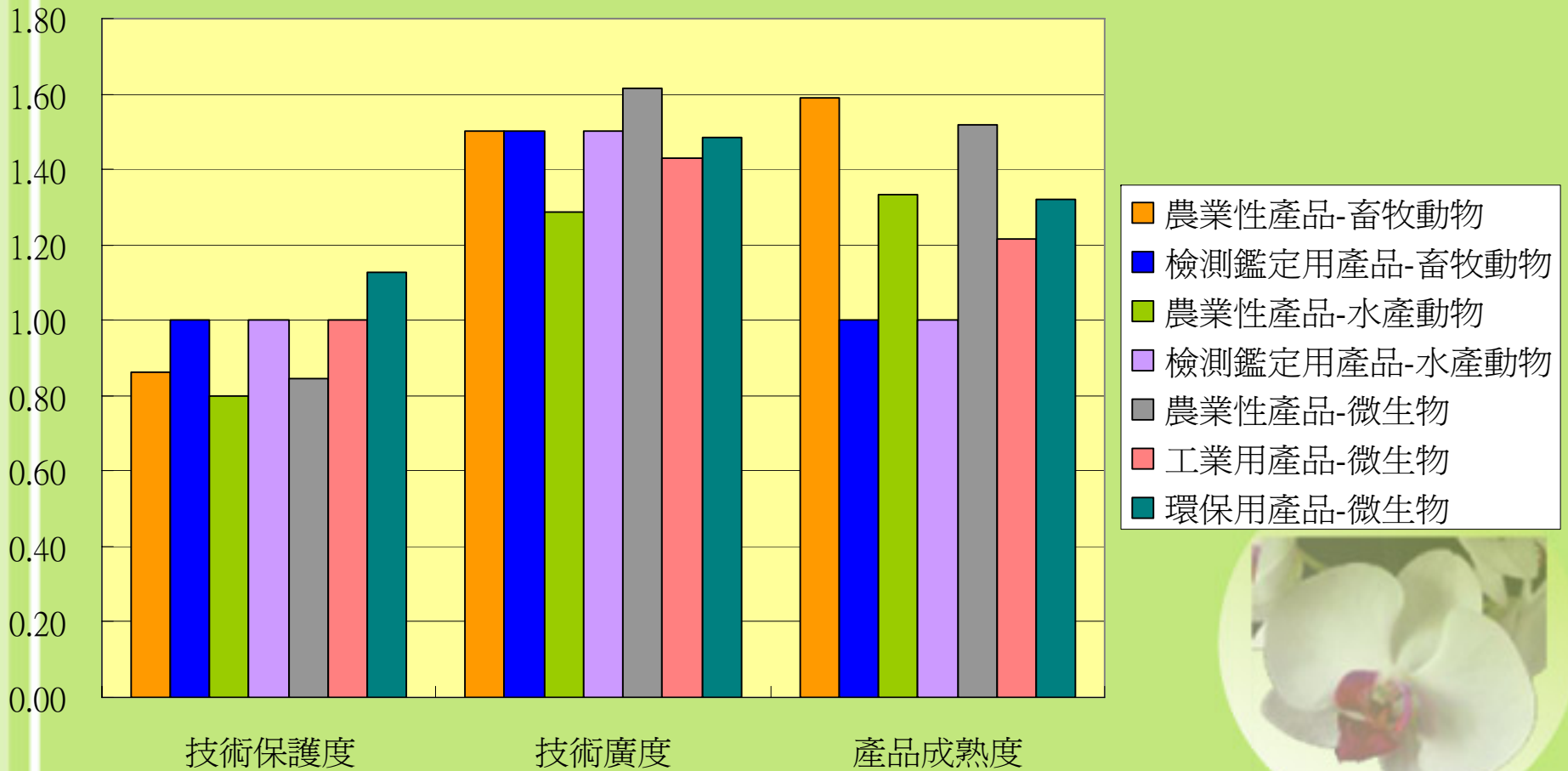
優先發展領域分析表：

	技術保護度	技術廣度	產品成熟度	總分	計畫數
農業性產品-畜牧動物	0.86	1.50	1.59	3.95	22
檢測鑑定用產品-畜牧動物	1.00	1.50	1.00	3.50	2
農業性產品-水產動物	0.80	1.29	1.33	3.42	45
檢測鑑定用產品-水產動物	1.00	1.50	1.00	3.50	6
農業性產品-微生物	0.85	1.62	1.52	3.98	52
工業用產品-微生物	1.00	1.43	1.21	3.64	14



# 分析結果

優先發展領域分析圖：



# 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

<http://www.biotaiwan.org.tw>

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)