



股票代號：4163

鎢鈦科技股份有限公司

法人說明會

2012年10月3日

報告人：蔡永芳





公司
簡介

產品
介紹

產業
分析

經營
實績

競爭
優勢

未來
發展



公司簡介-重要里程碑



101年8月
櫃買中心董事會
核准股票上櫃

101年3月
搬遷至精機園區

100年10月
興櫃掛牌交易

98年2月
AS9100認證

97年11月
設立香港Ever Golden

97年1月
世界醫療大廠J公司總公司級合格供應商

96年10月
大陸「醫療器械註冊證」

95年陸續通過
CE、ISO13485、
TS16949、FDA註冊

93年12月
投資美國Aoltec

93年10月
設立鏡鈦科技



January 22, 2008

Mr. John Cheng
AOLTEC International
24, 34th Rd. - Taichung Industrial District
Taichung City, Taiwan 407, R.O.C.

Dear John:

On behalf of the entire J&J Metals CNC Machining Team, I am pleased to inform you that AOLTEC International has been selected as a J&J-wide Supplier for the CNC Machining Compensation to you and your team.

Thank you for working closely and effectively with our group throughout the course of our rigorous selection process.

We look forward to working together on the basis of the proposals received from you on December 7 and December 17, 2007. We will also look to incorporate this into a Release & Release Agreement.

As you are aware, we are already moving ahead quickly in our mutual next steps to actively capture the benefits of innovation, quality, variety of supply, and cost improvement and to have you participate in the growth of the entire J&J family of companies. You will have already received a contract list showing the names of our main customers and their Operating Company. Please use this as starting your discussions regarding specific business opportunities.

I want you to know that I will be following all transitions and new business activities closely, and will be in regular contact with you so we are jointly monitoring and tracking the progress of our companies.

Again, thank you and congratulations.

Best Regards,

John C. Runkle

John C. Runkle
Company Leader, Metals & Plastics



公司簡介-關係企業圖





產品
介紹

公司
簡介

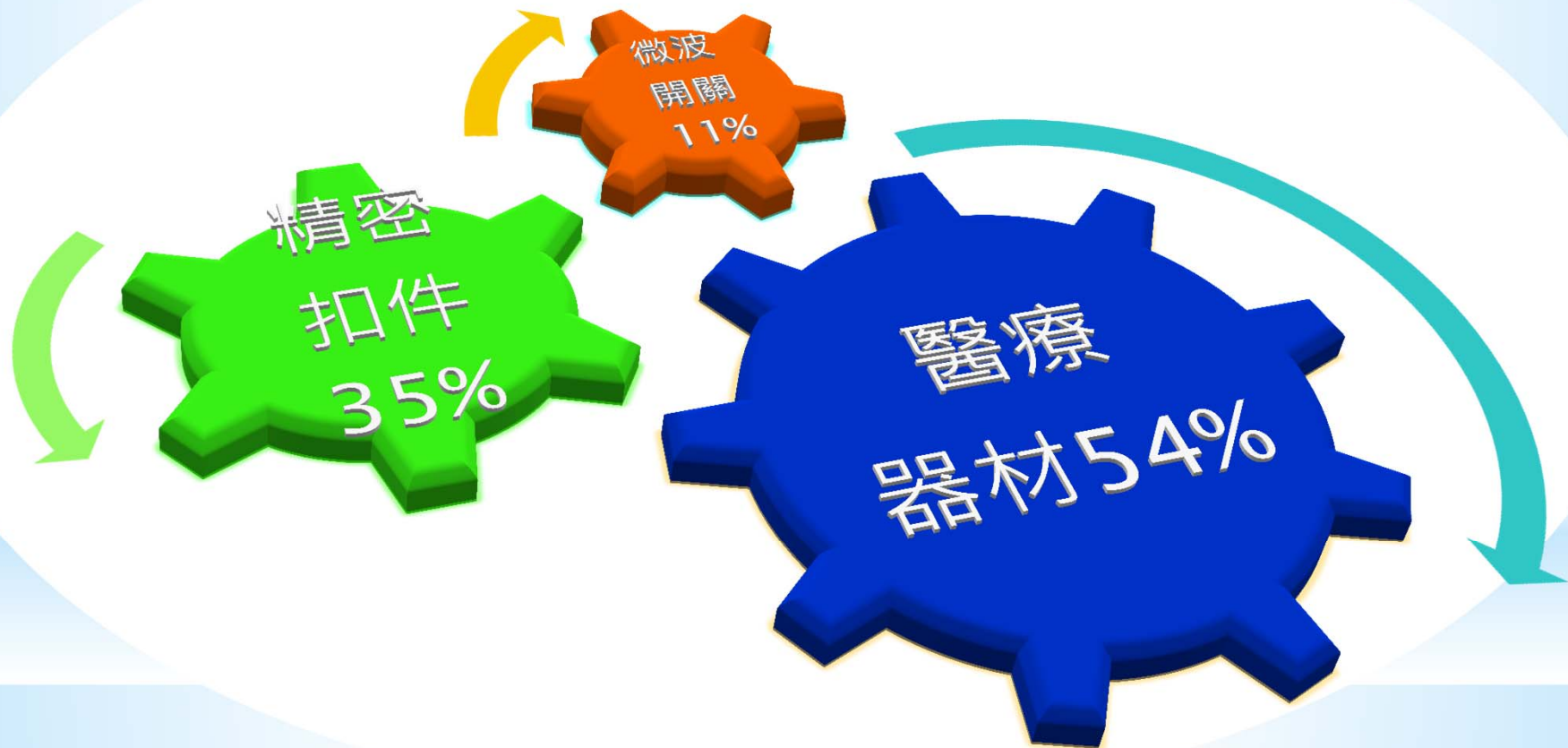
產業
分析

經營
實績

競爭
優勢

未來
發展

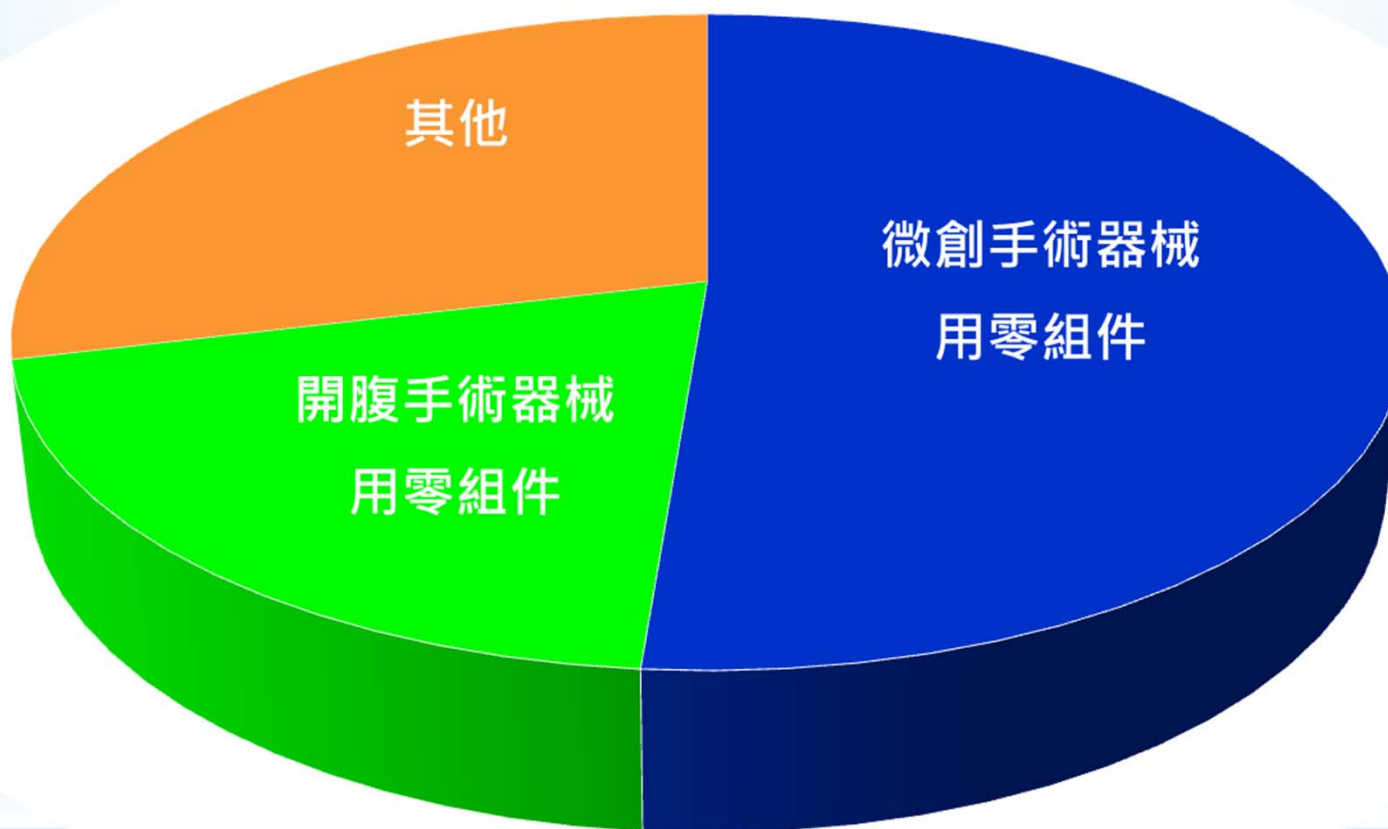
2012年1-6月三大產品之銷售比例





產品介紹

2012年1-6月醫療器材產品之銷售比例





產品介紹-醫療器材產品

開腹/微創手術器械零件



Trocar

拋棄式、一次性使用



產品介紹-醫療器材產品

手術器械演化：開腹 vs. 微創

單一功能



多功能(夾→切→釘)



開腹手術



微創手術(傷口小)



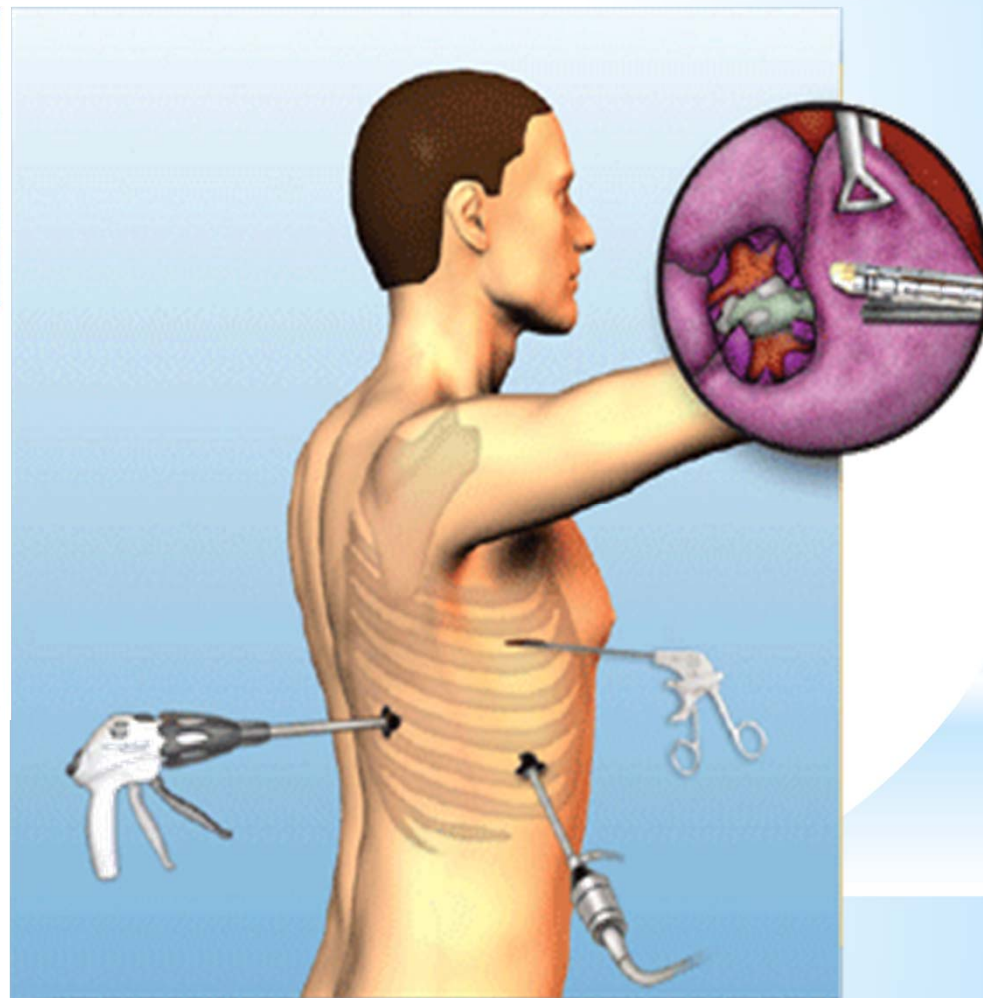
無能量刀



電刀



微波刀(出血少)





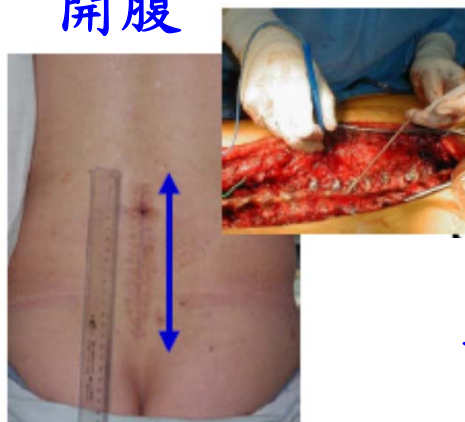
產品介紹-醫療器材產品

項目	開腹手術	微創手術
傷口大小	較大	較小
術後復原速度	由於骨骼肌肉破壞較多，須使用較久較多的止痛劑恢復較慢。	由於組織及肌肉受到破壞少，所以較不疼痛，恢復快，術後隔天即可下床。
失血量	較多，且有可能需要輸血	較少，減少輸血及失血的風險
住院時間	較多天	較少天
疼痛	比較疼痛	疼痛較小
費用	較低	較高
沾黏情形	組織沾黏較嚴重，日後再次手術不易	較無組織沾黏情形

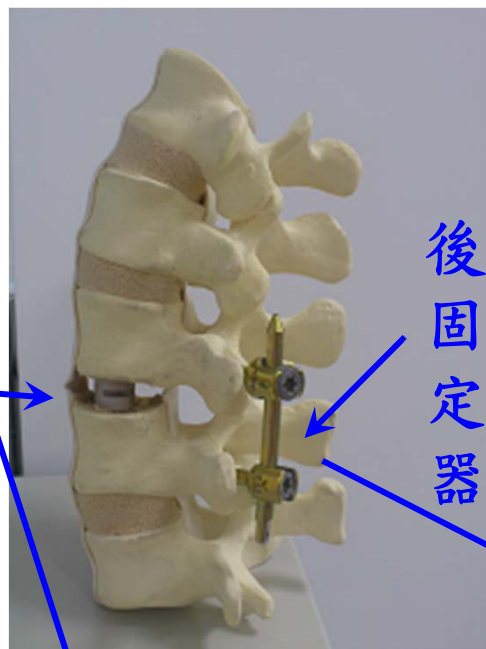


產品介紹-骨科植入物

開腹



前固定器



後固定器

微創

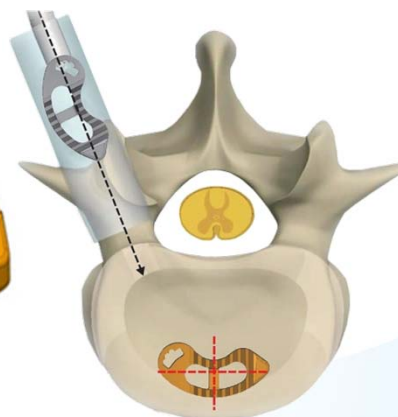
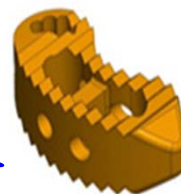


開創傷口: 2~5 cm

椎弓根螺釘

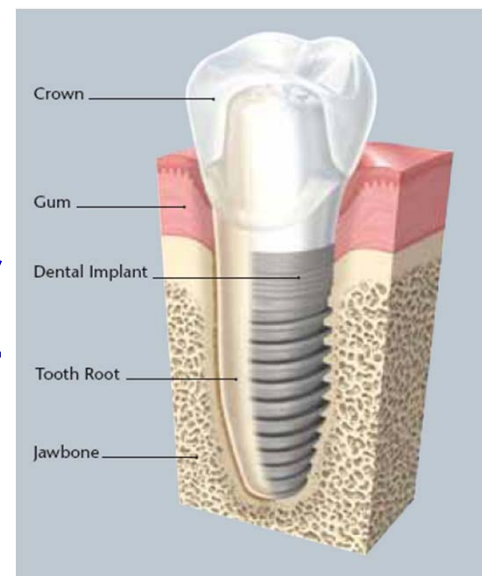
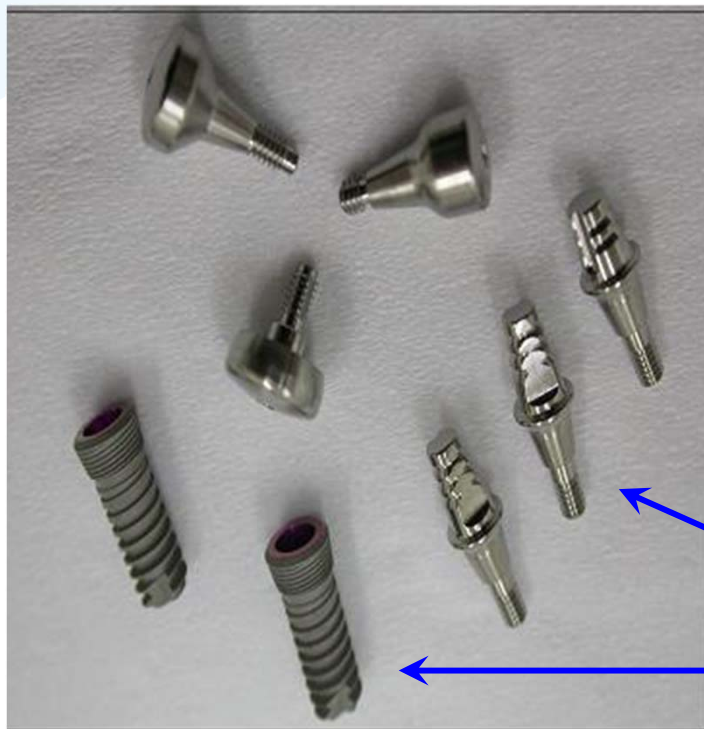


椎籠





產品介紹-牙科植入物



人工植牙植體



產品介紹-精密扣件產品

廣泛應用：汽車產業、建築工業、工業及商辦用鎖、光學產業



產品介紹-微波開關產品

廣泛應用：通訊產業、航太產業、精密儀器設備





公司
簡介

產品
介紹

產業
分析

經營
實績

競爭
優勢

未來
發展

微創醫療器材

內視鏡器械

影像科技

監測與顯像設備

電外科器械

冷凍手術器械

其他微創醫材

內視鏡

手術器械

核磁共振造影設備

電腦斷層掃描設備

光源

顯示器

影像擷取錄影設備

血管凝集設備

附屬配件

手持式系統

液態氮儲存桶

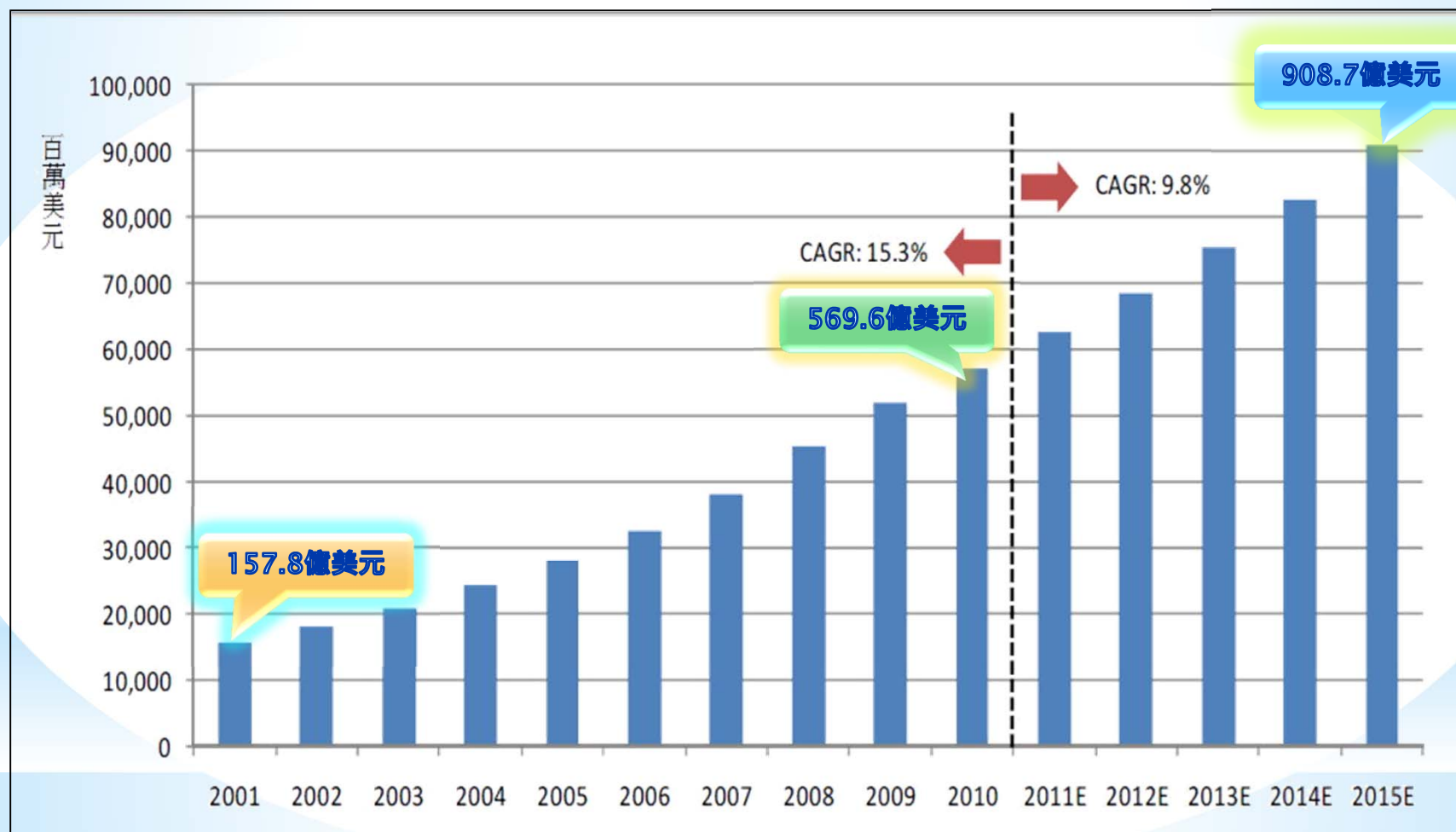
導管

燒蝕設備

手術機器人

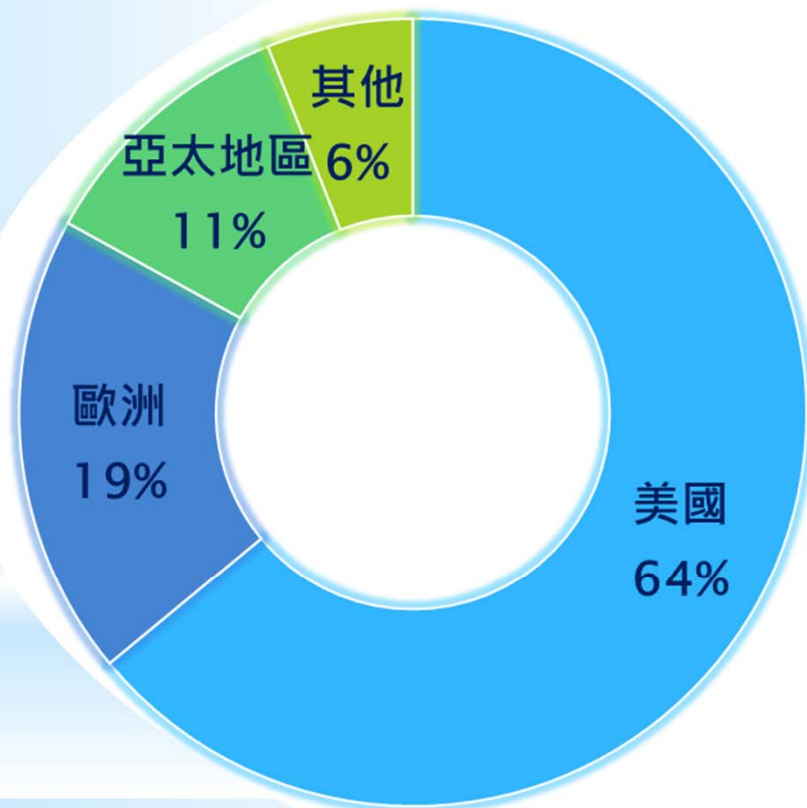


全球微創醫材市場估算

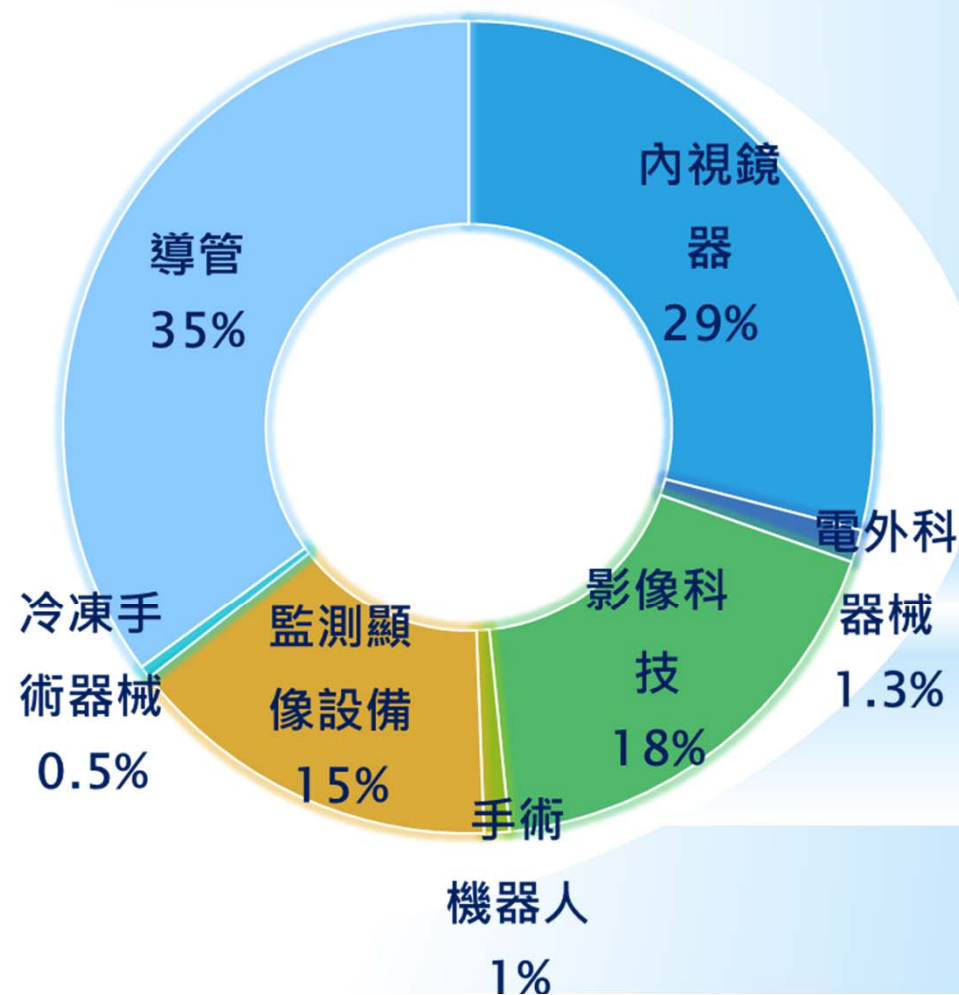


資料來源：MarketsandMarkets/金屬中心 MII-IT IS整理

全球微創醫材市場之
地區別分布



全球微創醫材市場之
產品別分布



2008~2015年美國各類微創醫材產品市場規模

單位：百萬美元

產品	2008	2009	2010	2015	CAGR (2010~2015)
內視鏡器械	8,164	8,849	9,320	13,959	8.4%
影像科技	5,010	5,610	6,121	8,938	7.9%
監測與顯像設備	3,460	4,424	4,660	6,980	8.4%
電外科器械	392	406	413	559	6.2%
冷凍手術器械	70	86	101	144	7.3%
導管	11,796	13,963	15,336	25,596	10.8%
手術機器人	259	274	312	969	25.4%
總計	29,151	33,612	36,263	57,145	9.5%

2010年全球前十大醫療器材廠商之營業額比較

單位：百萬美元

廠商名稱 / 營業額	排名	2006年	2007年	2008年	2009年	2010 年
Johnson & Johnson 	1	20,283	21,736	23,126	23,574	24,601
Siemens	2	10,335	13,507	16,426	16,897	17,641
GE Healthcare	3	16,560	16,997	17,392	16,015	16,897
Medtronic	4	11,292	12,299	13,515	14,599	15,817
Baxter	5	10,378	11,263	12,348	12,562	12,843
Philips Healthcare	6	8,244	9,102	11,249	11,182	11,391
Abbott	7	5,768	6,894	7,896	8,995	9,741
Cardinal Healthcare	8	NA	7,657	7,920	8,160	8,750
Covidien	9	NA	6,930	7,703	7,813	8,438
Boston Scientific	10	7,821	8,357	8,050	8,188	7,806

資料來源：Espicom Business Intelligence (2011): 工研院 IEK (2012 /04)

2010年全球醫療器材大廠之產品類別比較

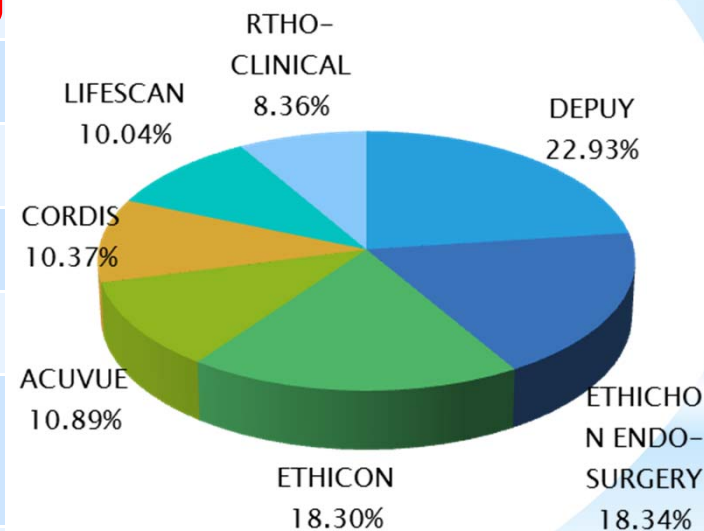
單位：百萬美元

Johnson & Johnson		Medtronic		Baxter	
醫療器材	24,061	骨科醫材	7,260	醫療產品	7,804
製藥	22,396	心血管醫材	8,557	生命科學	6,053
消費保健	14,590			Fenwal Inc. 之轉移服務	36

Johnson & Johnson 之醫療器材及診斷事業近三年營運概況

單位：百萬美元

公司/年份	2008	2008	2010	CAGR
骨科	5,136	5,372	5,585	4.28%
微創手術器械	4,286	4,492	4,758	5.36%
手術縫線	3,840	4,122	4,503	8.29%
隱形眼鏡	2,500	2,506	2,680	3.59%
心臟手術	2,988	2,679	2,552	-7.54%
血糖儀	2,535	2,440	2,470	-1.26%
診斷設備	1,841	1,963	2,053	5.61%
J & J醫療器材及 診斷事業總營收	23,126	23,574	24,601	3.15%





公司介紹

產品介紹

產業分析

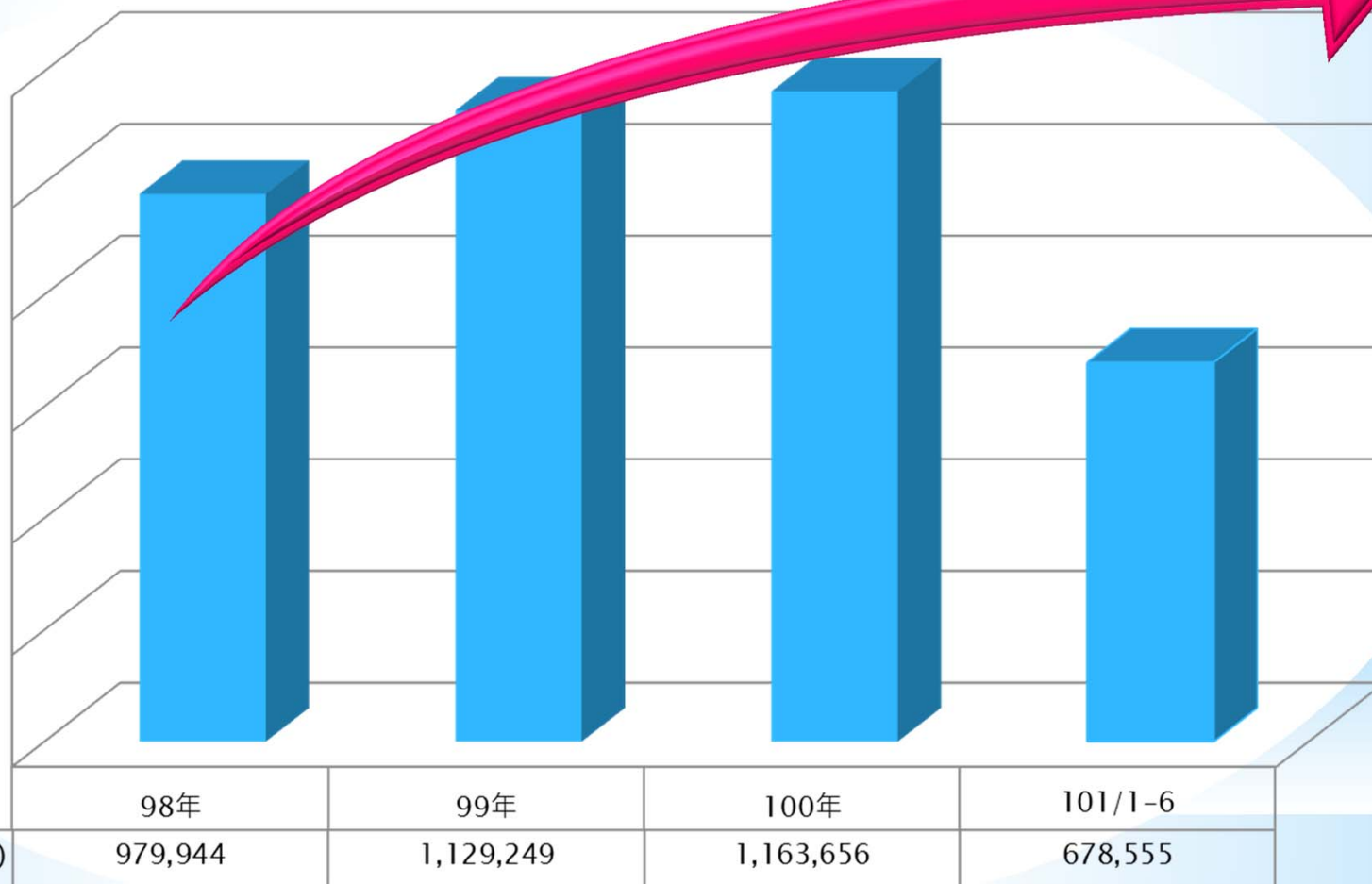
經營
實績

競爭優勢

未來發展

營收每年穩定成長

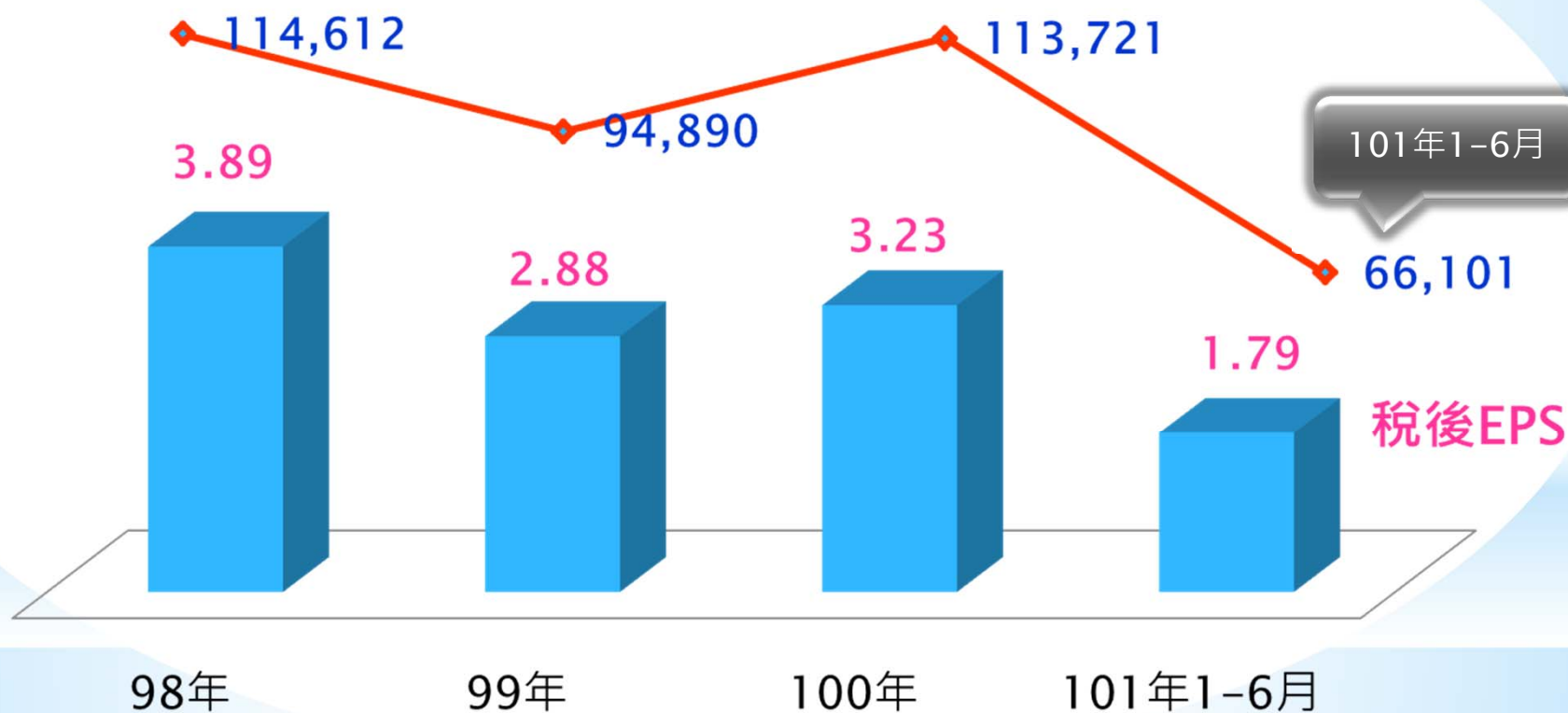
1,200,000
1,000,000
800,000
600,000
400,000
200,000
0



■ 合併營收淨額 (新台幣仟元)

良好收益績效

稅後淨利
(新台幣仟元)



INTAI® 經營實績

深獲國際大廠肯定

Johnson & Johnson

 **Ethicon**
Endo-Surgery

 **Ingersoll Rand**
Inspiring Progress™



BOSCH
Invented for life

SCHLAGE

 **TELEDYNE**
TECHNOLOGIES

 **DowKey®**
Microwave
CORPORATION

GROHE

ENJOY WATER®

Panasonic
ideas for life

 **BELIMO®**



公司
簡介

產品
介紹

產業
分析

經營
實績

競爭
優勢

未來
發展

競爭優勢-技術面

高度技術整合能力

專用加工機之
開發設計能力



非傳統加工能力



客戶&協力廠
長久的支持



表面處理能力



跨業技術整合能力



INTAI® 競爭優勢-營運面



全球人口老化商機
新興市場醫材崛起



政府大力推動生技產業
台灣最優秀人才在醫療界



完整的國際認證資歷
豐富的设计研發能量



參與客戶新品早期開發
深獲國際大廠支持



公司介紹

產品介紹

產業發展

經營實績

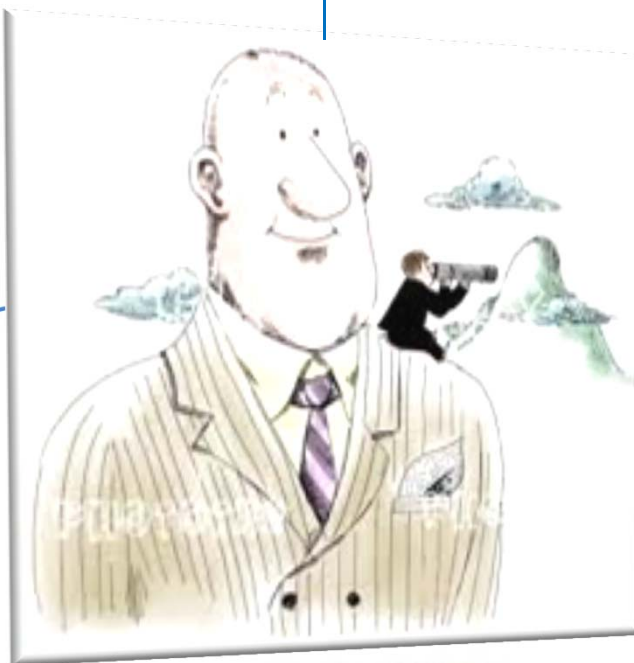
競爭優勢

未來發展

站在巨人的肩膀上，看得又高又遠！

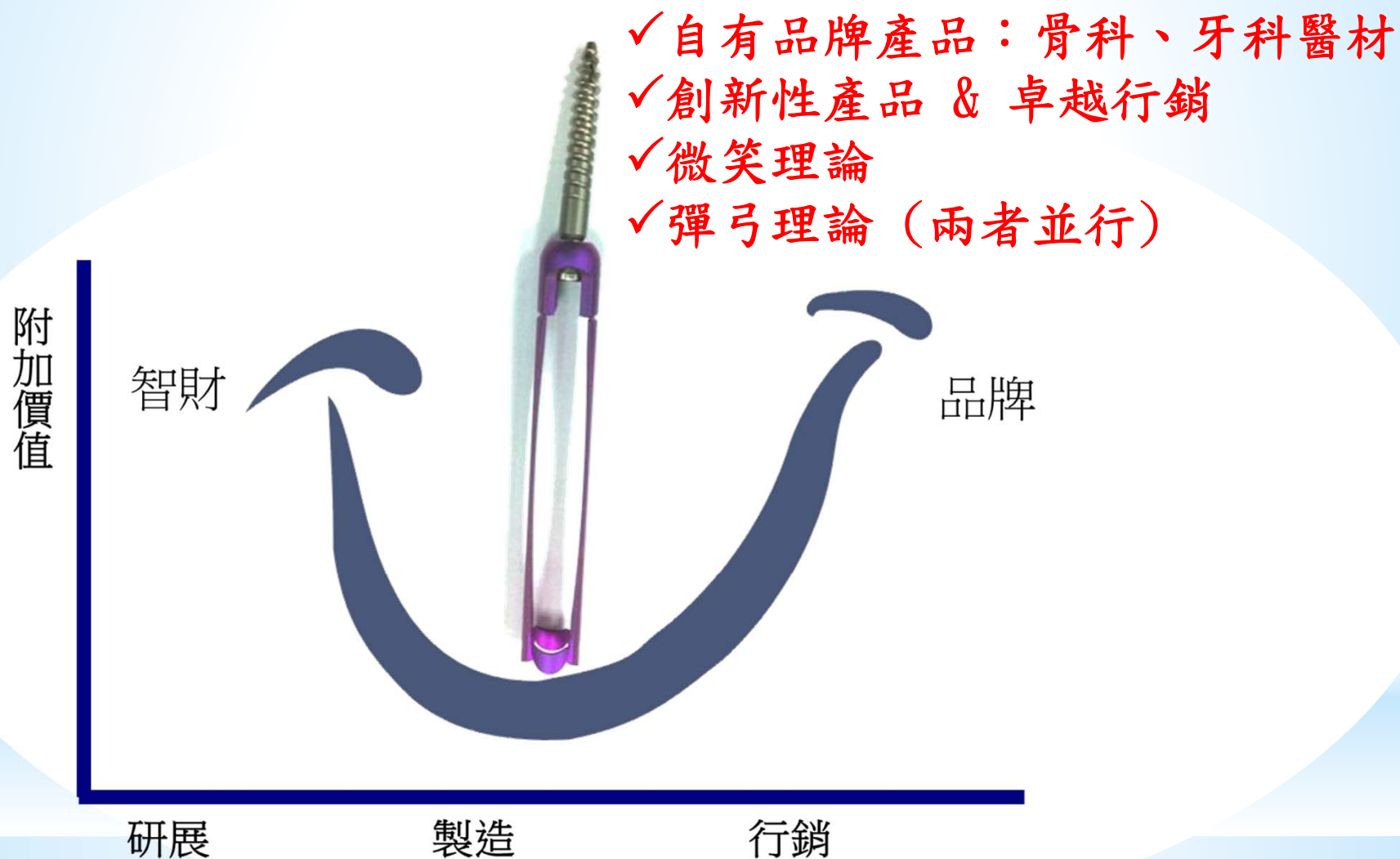
鞏固深耕國際
大廠OEM領域

ODM
技術延伸



積極開發
新客戶

INTAI® 未來發展



鏡鈦的堅持

誠正信實

創新服務

客戶滿意

永續經營

感謝聆聽。敬請指教