



鎧鈦科技股份有限公司

HSBC生技論壇



2012年11月21日

主講人：蔡永芳董事長

RF Microwave

Precision Hardware

Medical Devices



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11月
股票掛牌上櫃

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 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



公司簡介-關係企業圖



產品
介紹

公司
簡介

經營
實績

業
分析

競爭
優勢

未來
發展

產品介紹

2012年1-9月三大產品之銷售比例



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)

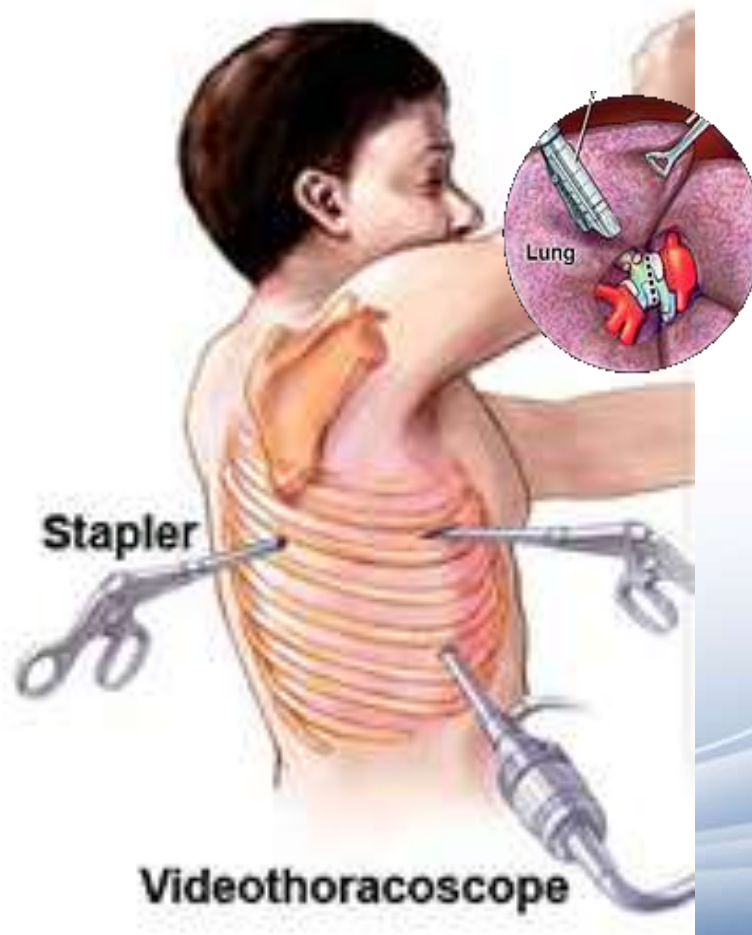
無能量刀



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

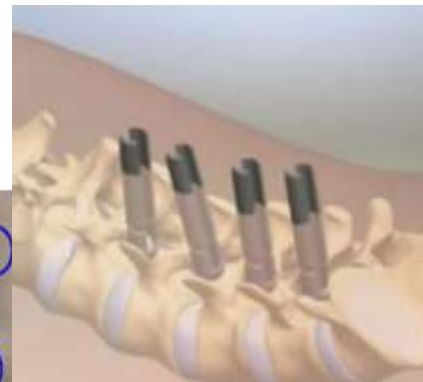
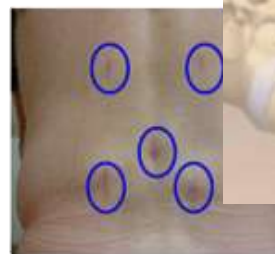


前固定器



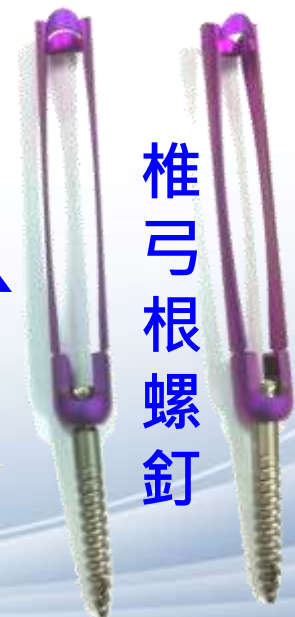
後固定器

微創

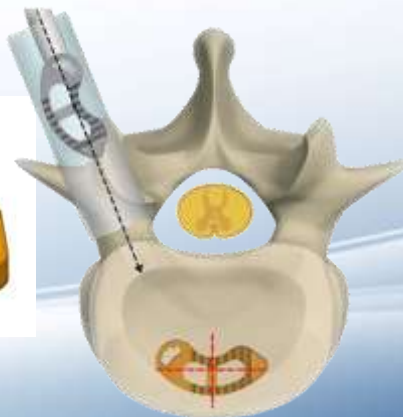
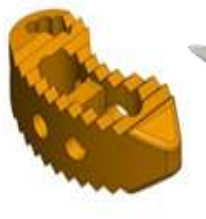


開創傷口: 2~5 cm

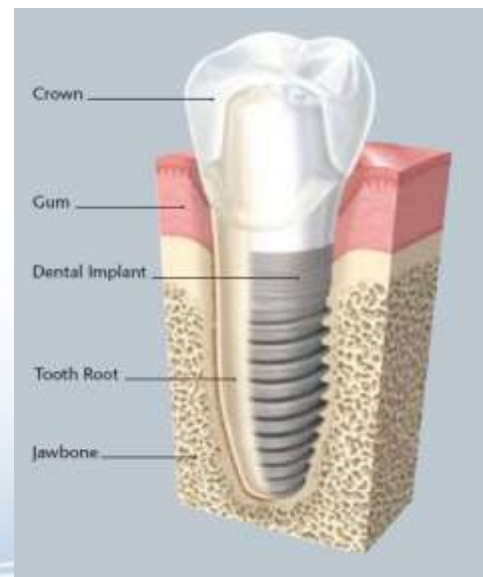
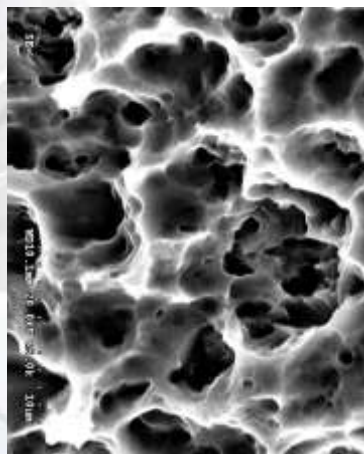
椎弓根螺釘



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

產業分析

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

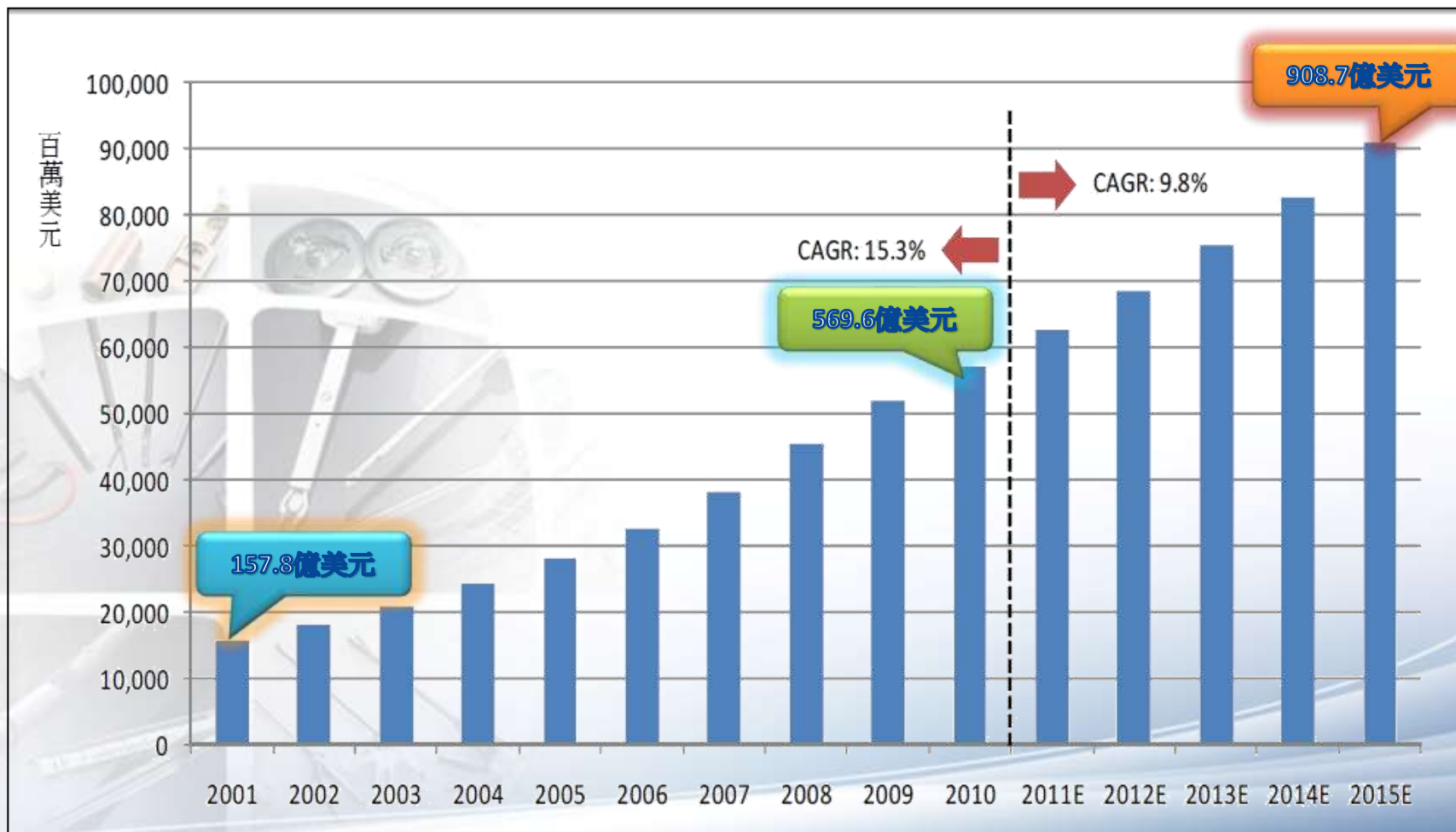
導管

燒蝕設備

手術機器人

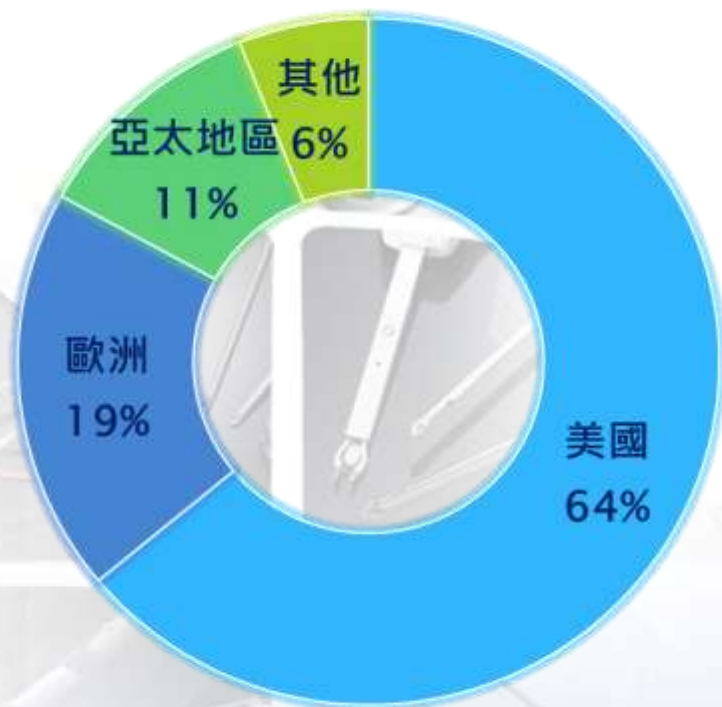
產業分析

全球微創醫材市場估算

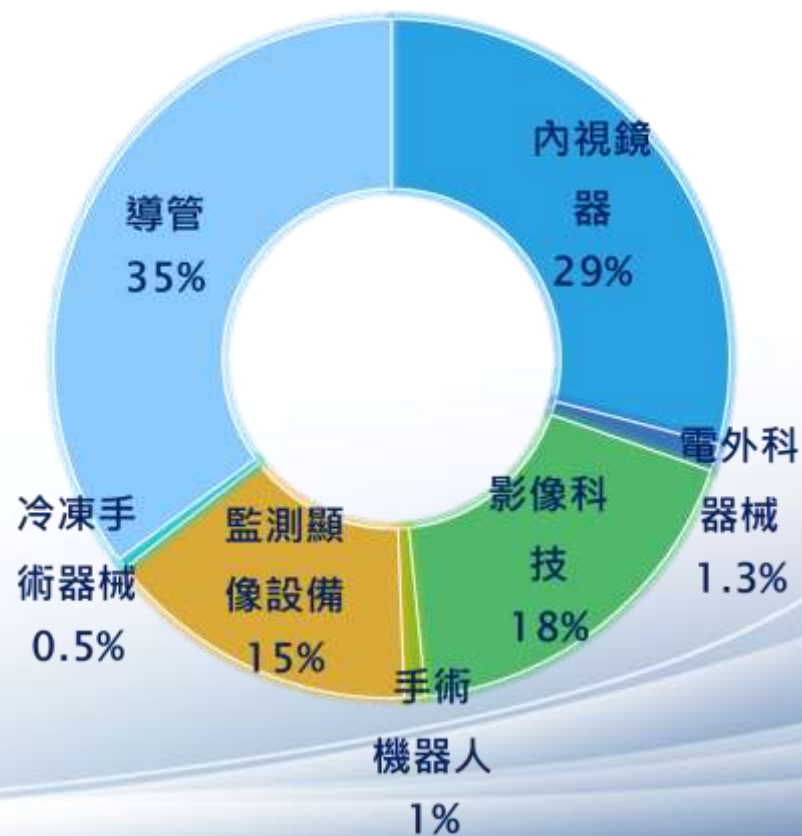


產業分析

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



產業分析

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%

產業分析

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

產業分析

2010年全球醫療器材大廠之產品類別比較

單位：百萬美元

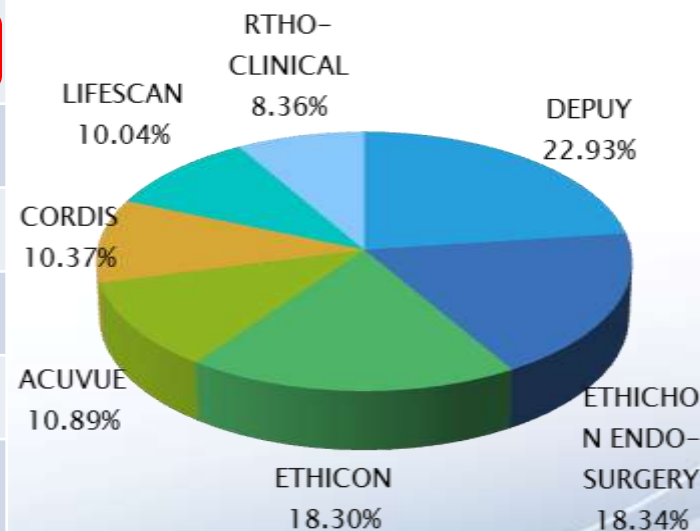
Johnson & Johnson		Medtronic		Baxter	
醫療器材	24,061	骨科醫材	7,260	醫療產品	7,804
製藥	22,396	心血管醫材	8,557	生命科學	6,053
消費保健	14,590			Fenwal Inc. 之轉移服務	36

產業分析

國際醫療大廠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
簡介

產品
介紹

產業
分析

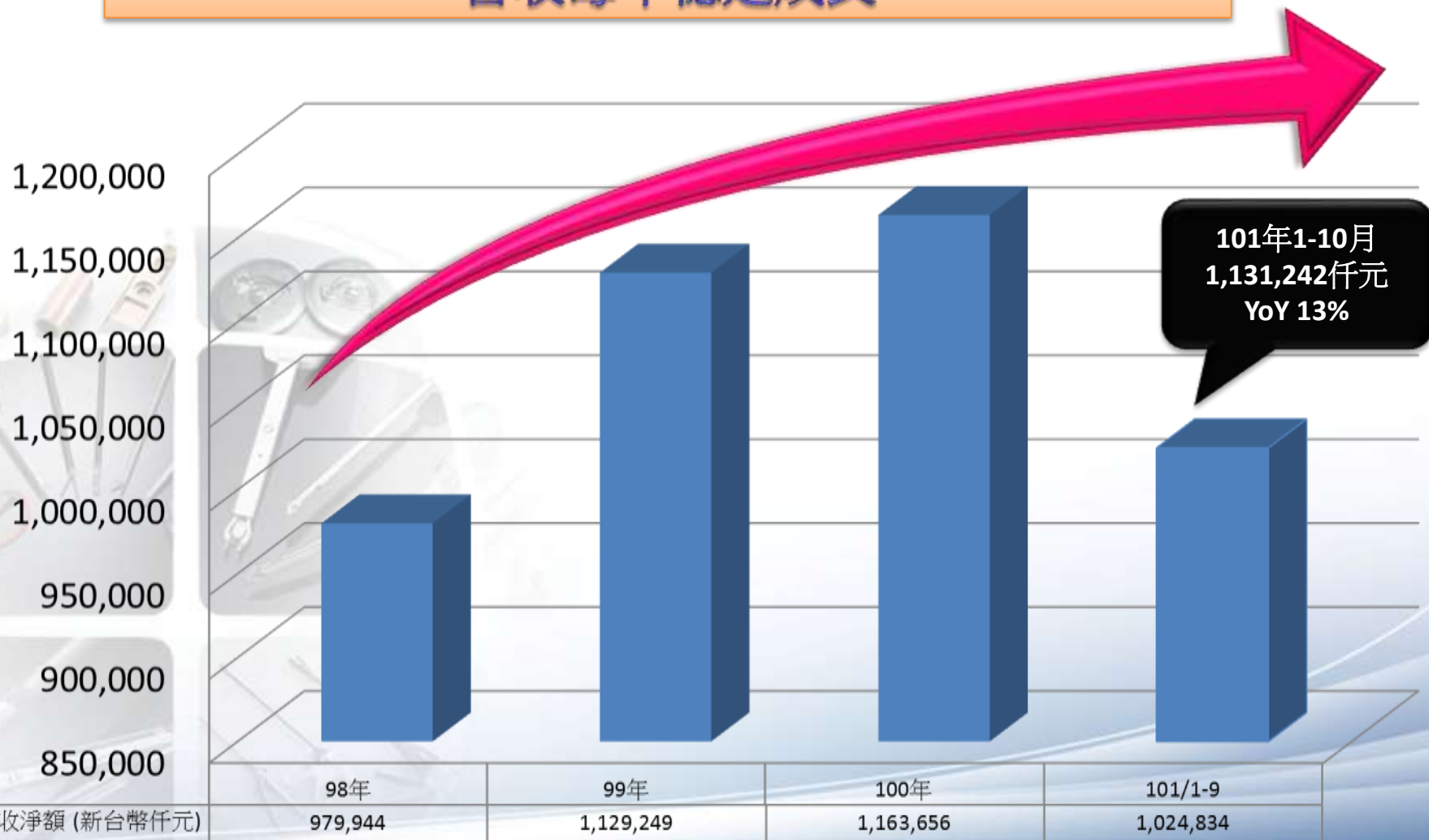
經營
實績

競爭
優勢

未來
發展

經營實績

營收每年穩定成長



經營實績

良好收益績效

稅後淨利
(新台幣仟元)



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



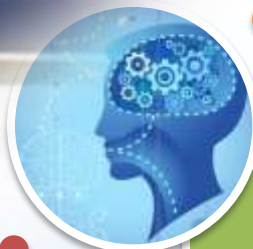
競爭優勢-營運面



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
豐富的設計研發能量



參與客戶新品早期開發
深獲國際大廠支持

公司簡介

產品介紹

產業發展

經營實績

競爭優勢

未來發展

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

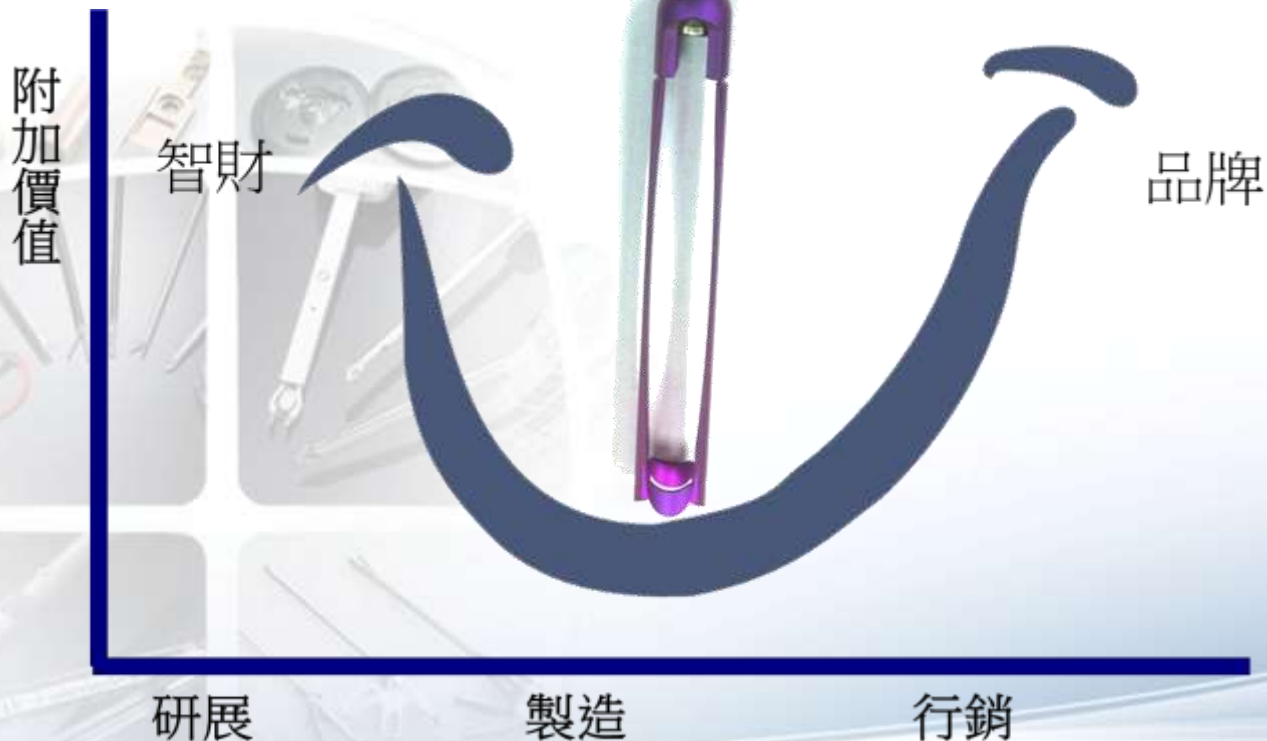
ODM
技術延伸



積極開發
新客戶

未來發展

- ✓自有品牌產品：骨科、牙科醫材
- ✓創新性產品 & 卓越行銷
- ✓微笑理論
- ✓彈弓理論 (兩者並行)



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