

股票代碼：6918



興櫃前法人說明會暨產品說明會

免責聲明

- 本簡報及同時發布之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運 展望、財務狀況及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及 外部整體 經濟發展現況所得之資訊。
- 本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成 果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素， 包括但不限於原物料成本增加，市場需求，各種政策法令與金 融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。
- 本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來 的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整 性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司 並不負有更新或修正之責任。

簡報大綱



- 一. 公司概況
- 二. 產品介紹
- 三. 營運成果
- 四. 未來展望

簡報大綱



一. 公司概況

二. 產品介紹

三. 營運成果

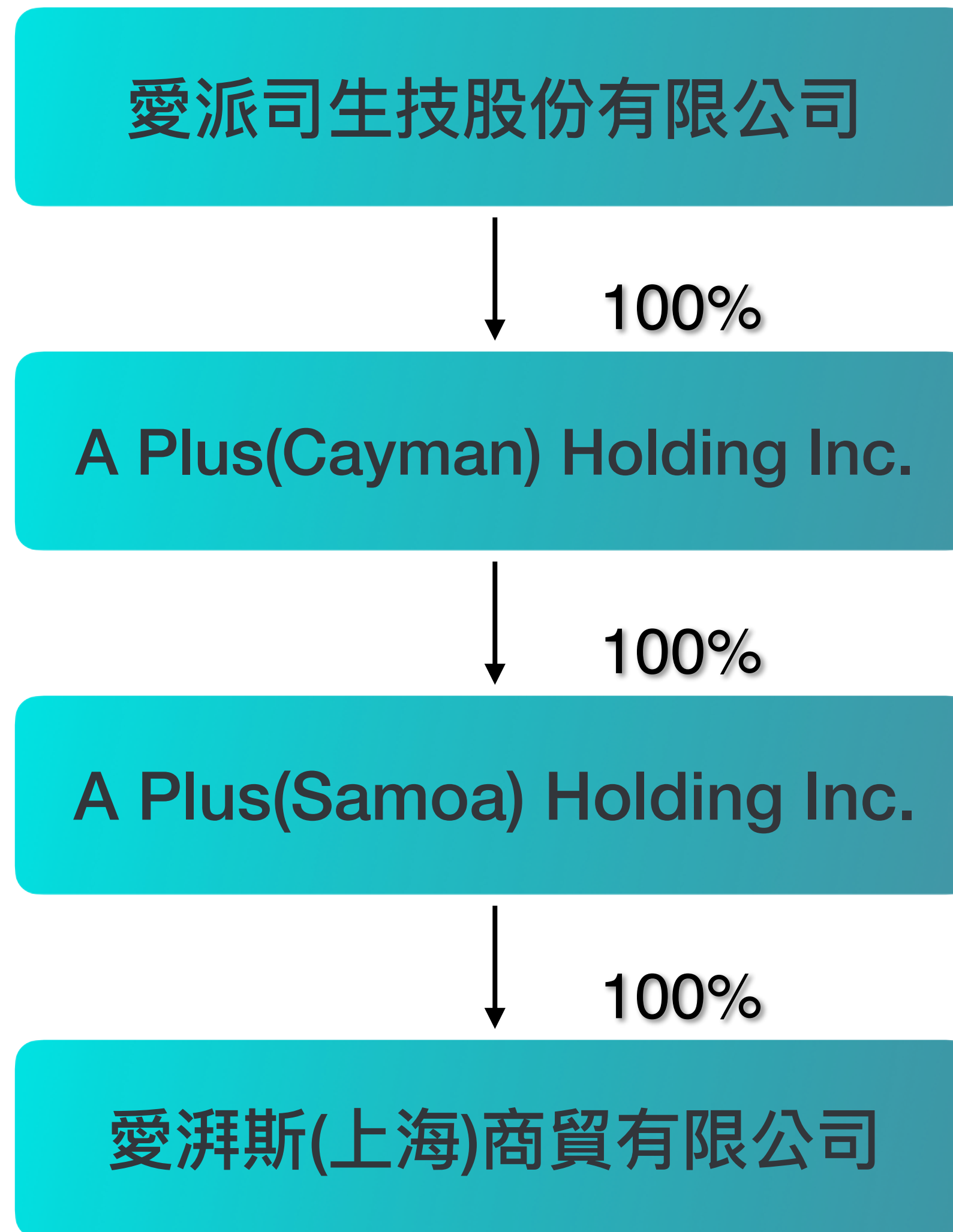
四. 未來展望

公司簡介

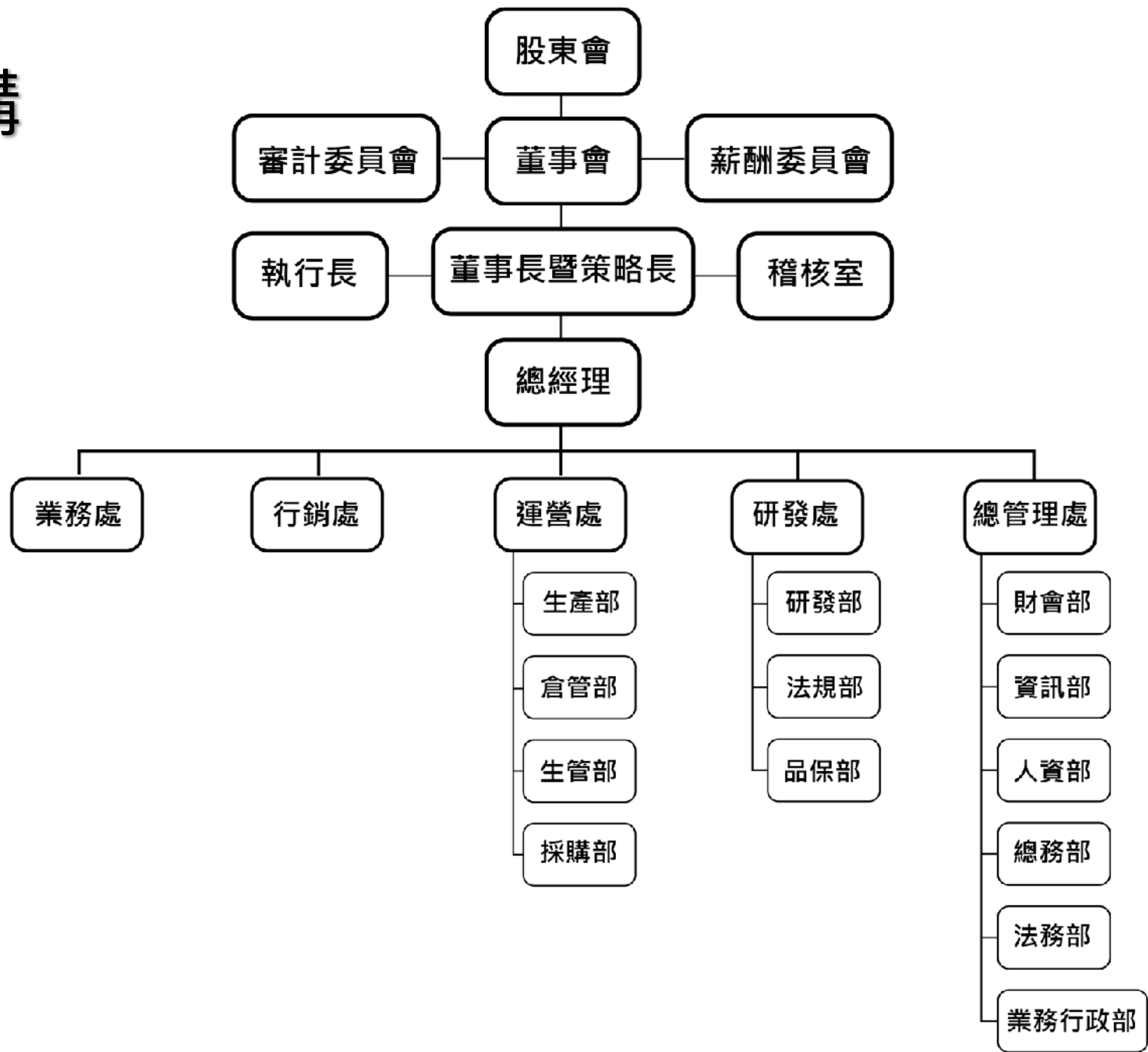


公司名稱	愛派司生技股份有限公司
創立時間	民國98年
公司地址	新北市中和區橋和路21號3樓
實收資本額	新台幣 304,710,000 元
員工人數	143
主要產品	創傷產品：骨科內固定骨板、骨釘、骨針、髓內釘、 纜線、外固定器
	矯正產品：膝關節炎矯正系統、拇趾外翻矯正系統、 增材製造手術導引板
	脊椎產品：脊椎固定系統、脊椎椎間融合器
	代理產品：小兒骨科產品、人工替代骨、軟骨修復、 細胞治療

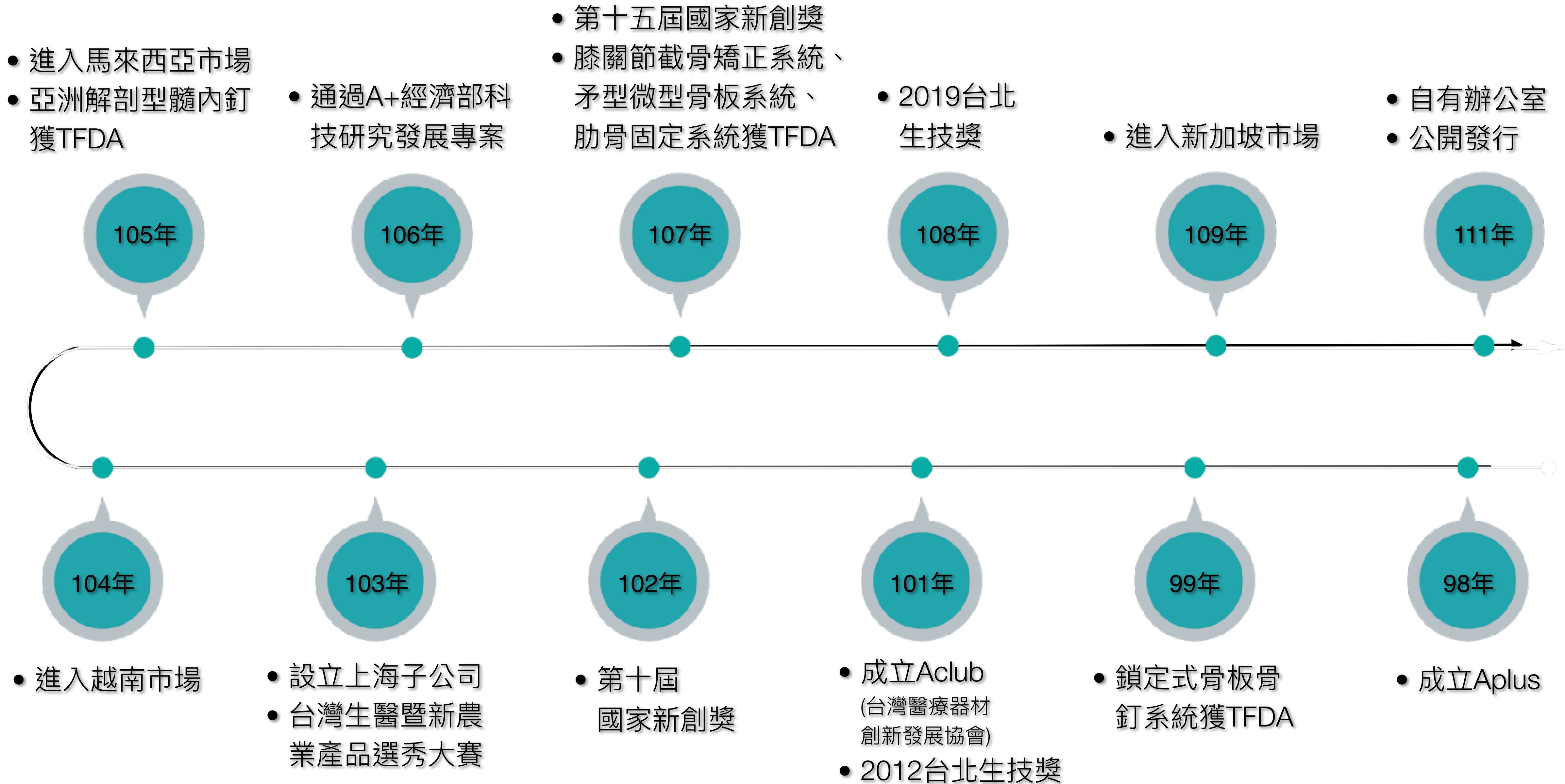
關係企業圖



組織架構



歷史沿革



經營團隊



董事長
李泗銘

- 佳醫健康事業(股)公司董事長
- 中臺科技大學醫事技術檢驗科



執行長
吳開興

- Zimmer, Inc.大中華區總經理
- 台灣大學EMBA
- 中原醫工所碩士



總經理
羅翔煒

- 台灣捷邁醫療器材(股)公司業務經理
- 元培大學食物科學學系



副總經理
黃勝隆

- 台灣捷邁醫療器材(股)公司資深業務
- 華安藥品有限公司業務經理
- 東南科技大學機械設計科



行銷經理
駱主安

- 國立台灣科技大學醫工所博後研究員
- 國立中央大學機械所博士
- 國立中央大學機械所碩士



研發主管
詹雅涵

- 國立台灣科技大學機械工程系碩士
- 國立陽明交通大學生物醫學工程所博士班

終端客戶



100% 透過經銷商售予終端客戶

簡報大綱



一. 公司概況

二. 產品介紹
(創傷產品)

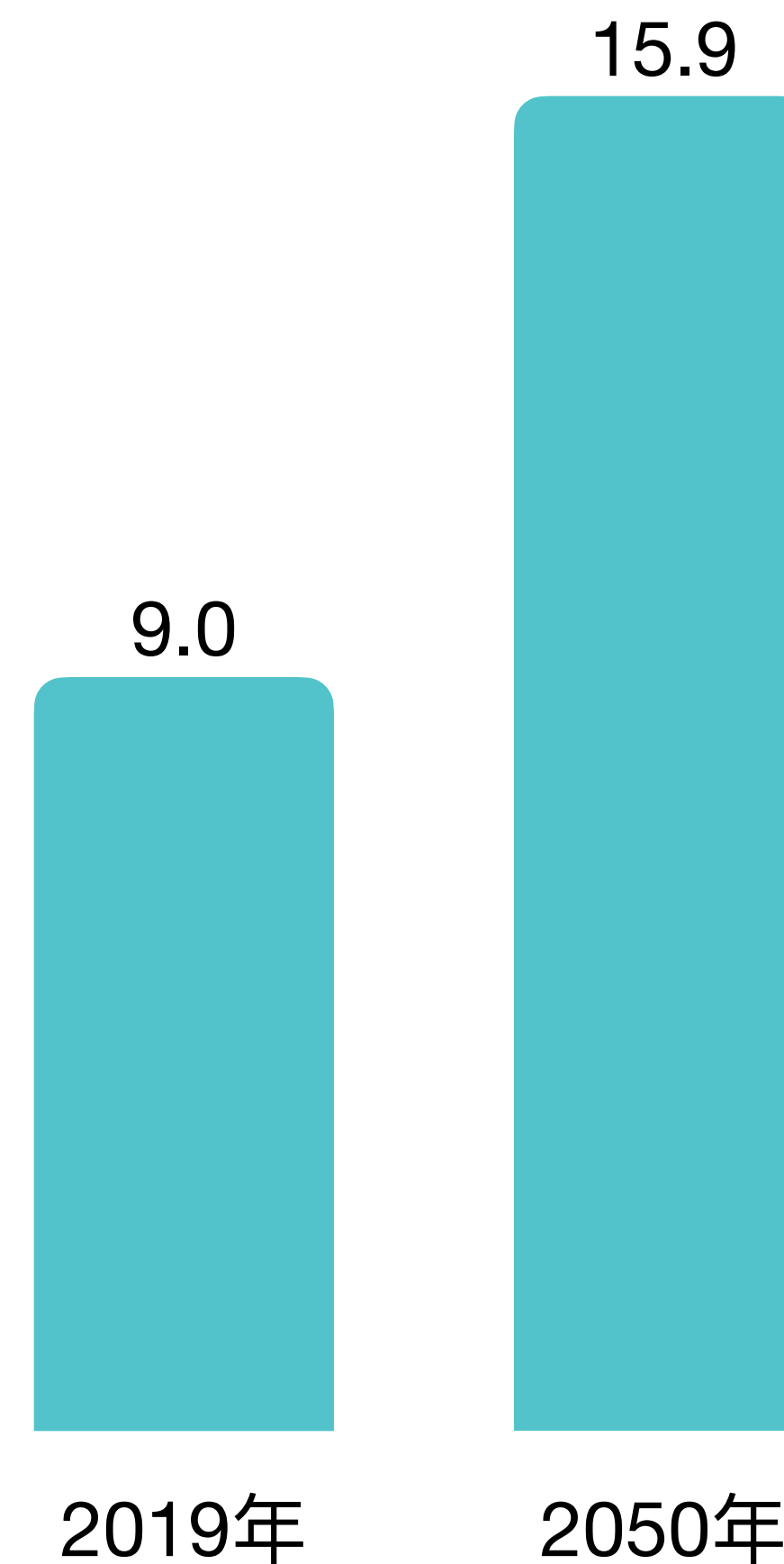
三. 營運成果

四. 未來展望

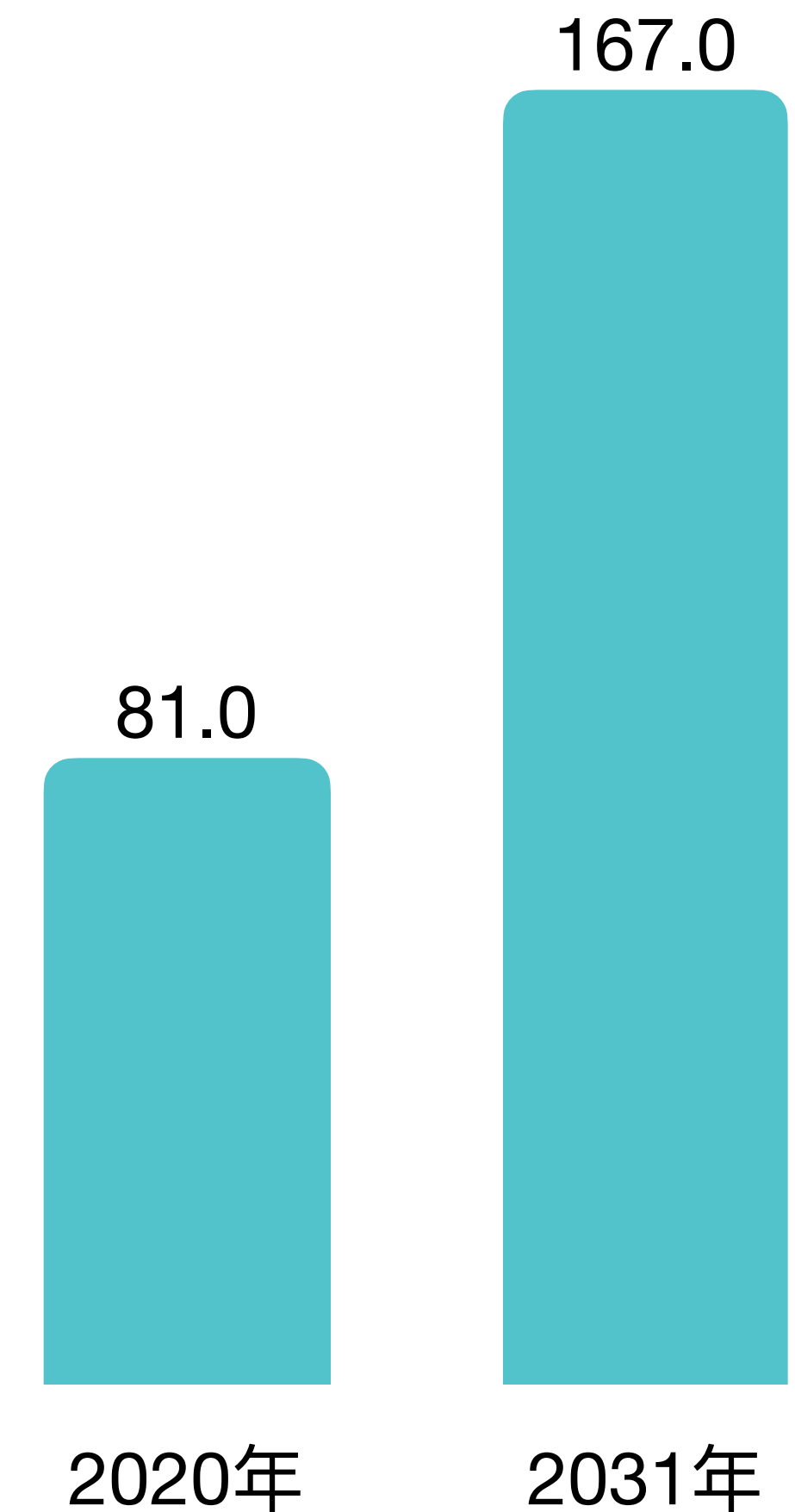
產業發展趨勢

- 聯合國預估全球65歲以上人口比例將從2019年的9%一路上升至2050年的**15.9%**
- 2050年全球老年人口總數將達到**15.49億人**
- 全球創傷植入物市場2020年約81億美元，預估2031年成長至**167億美元**
- 2021-2030年均複合成長率約為**6.9%**

65歲以上人口比例 (%)

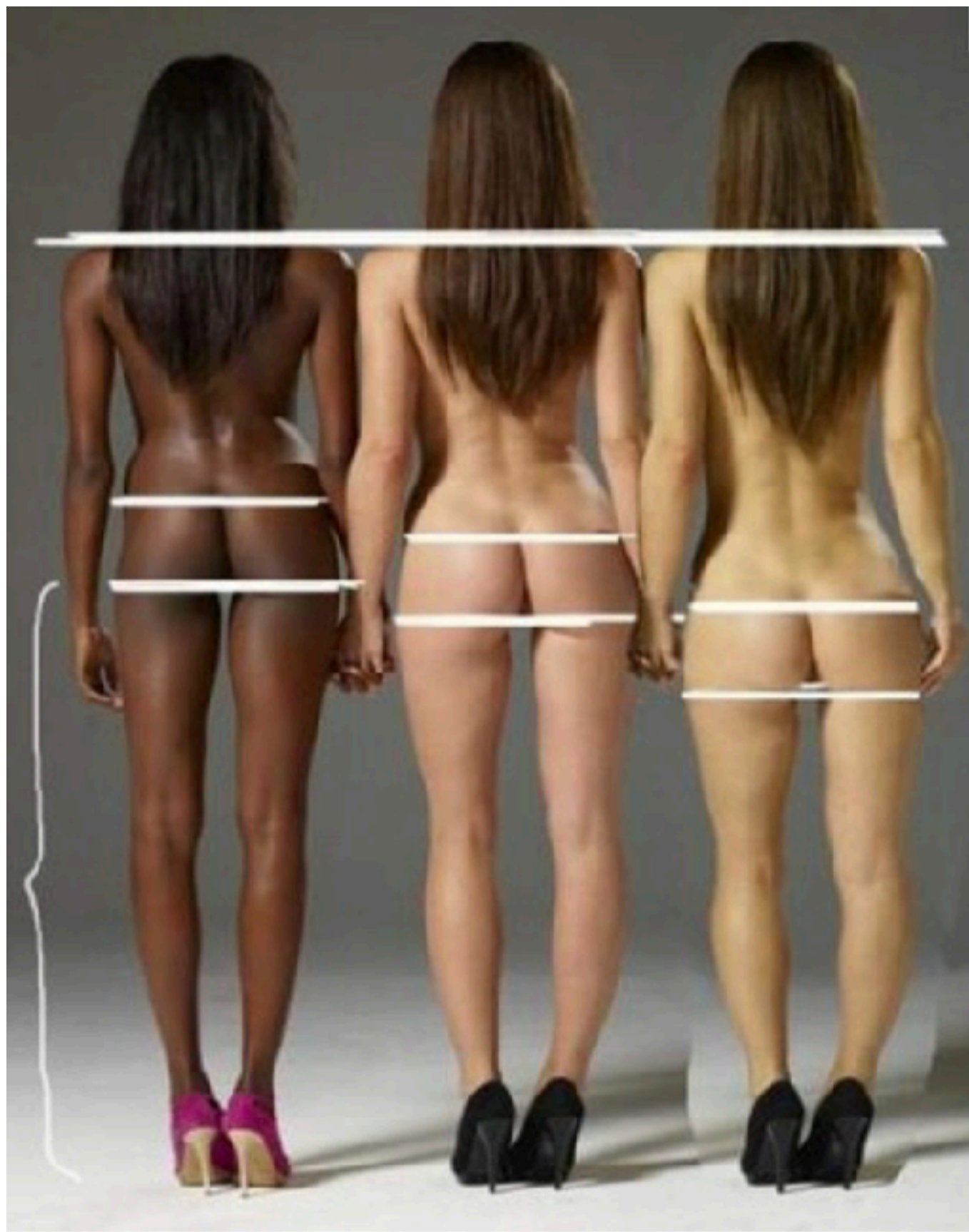
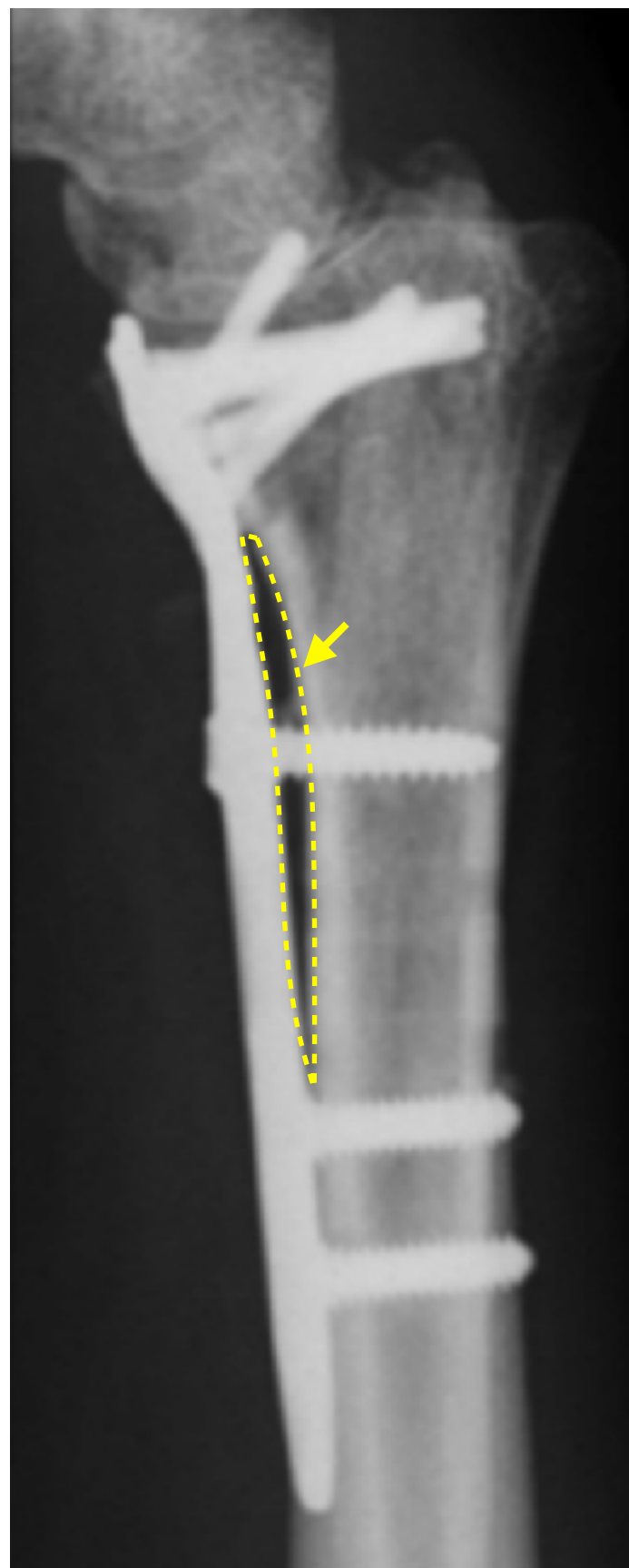


創傷植入物市場 (億美元)



<https://www.transparencymarketresearch.com/trauma-implants-market.html>

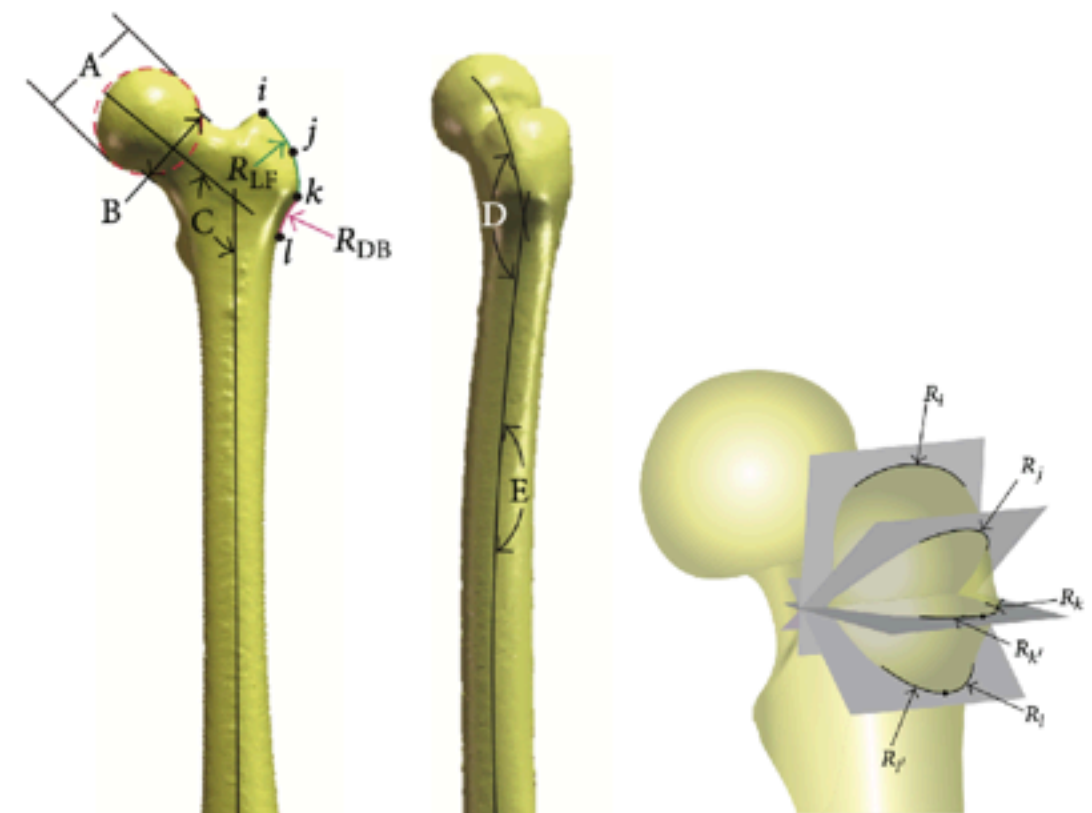
亞洲曲率



Research Article Proximal Femoral Morphology and the Relevance to Design of Anatomically Precontoured Plates: A Study of the Chinese Population

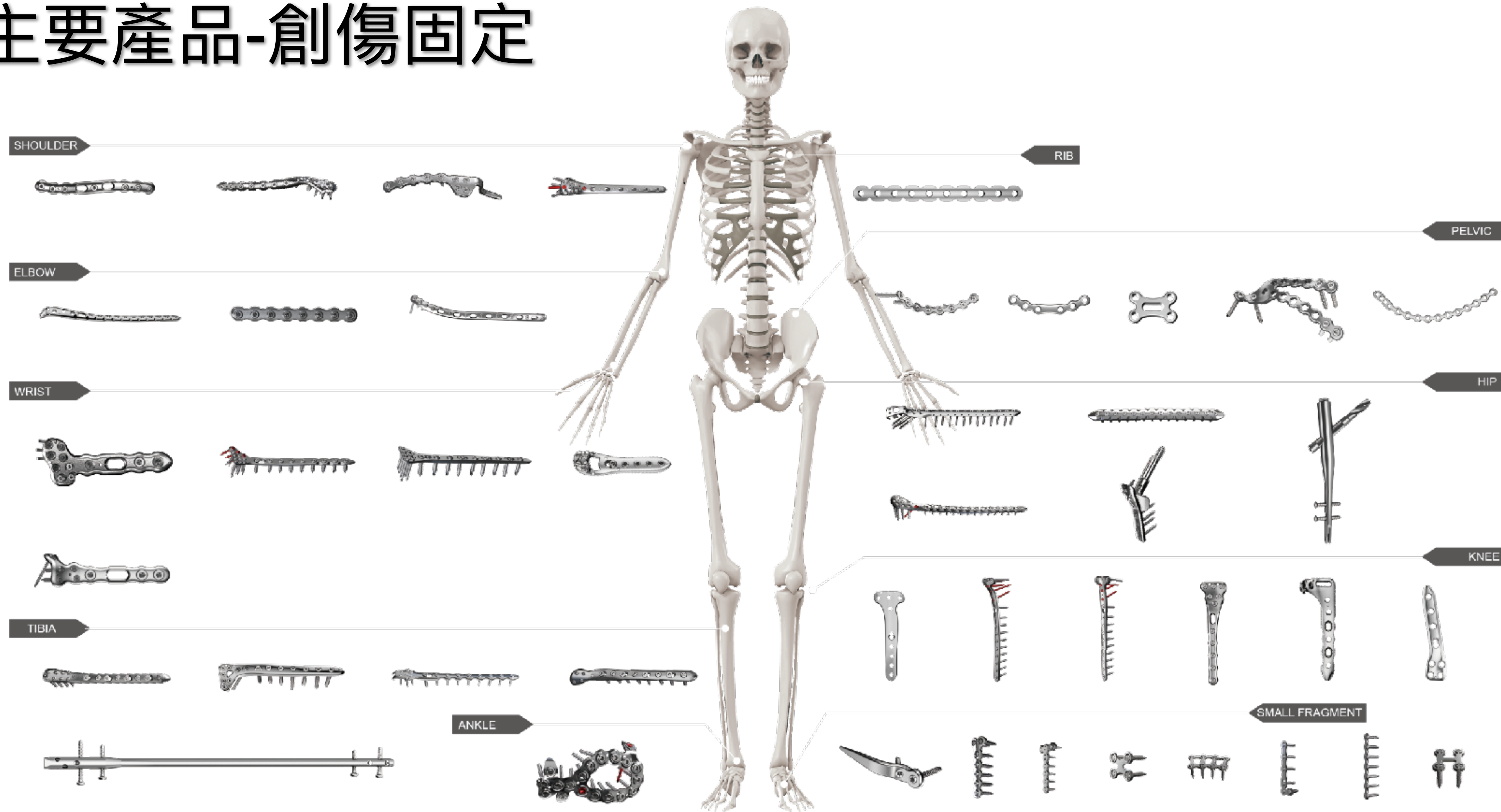
Kun-Jih Lin,¹ Hung-Wen Wei,^{1,2} Kang-Ping Lin,^{1,3} Cheng-Lun Tsai,^{1,4} and Pei-Yuan Lee⁵

¹ Translation Technology Center for Medical Device, Chung Yuan Christian University, Zhongli 32023, Taiwan
² Department of Physical Therapy and Assistive Technology, National Yang-Ming University, Taipei 11221, Taiwan
³ Department of Electrical Engineering, Chung Yuan Christian University, Zhongli 32023, Taiwan
⁴ Department of Biomedical Engineering, Chung Yuan Christian University, Zhongli 32023, Taiwan
⁵ Department of Orthopedics Surgery, Show Chwan Memorial Hospital, No. 542, Chang-Shang Road, Zhongli 500, Taiwan



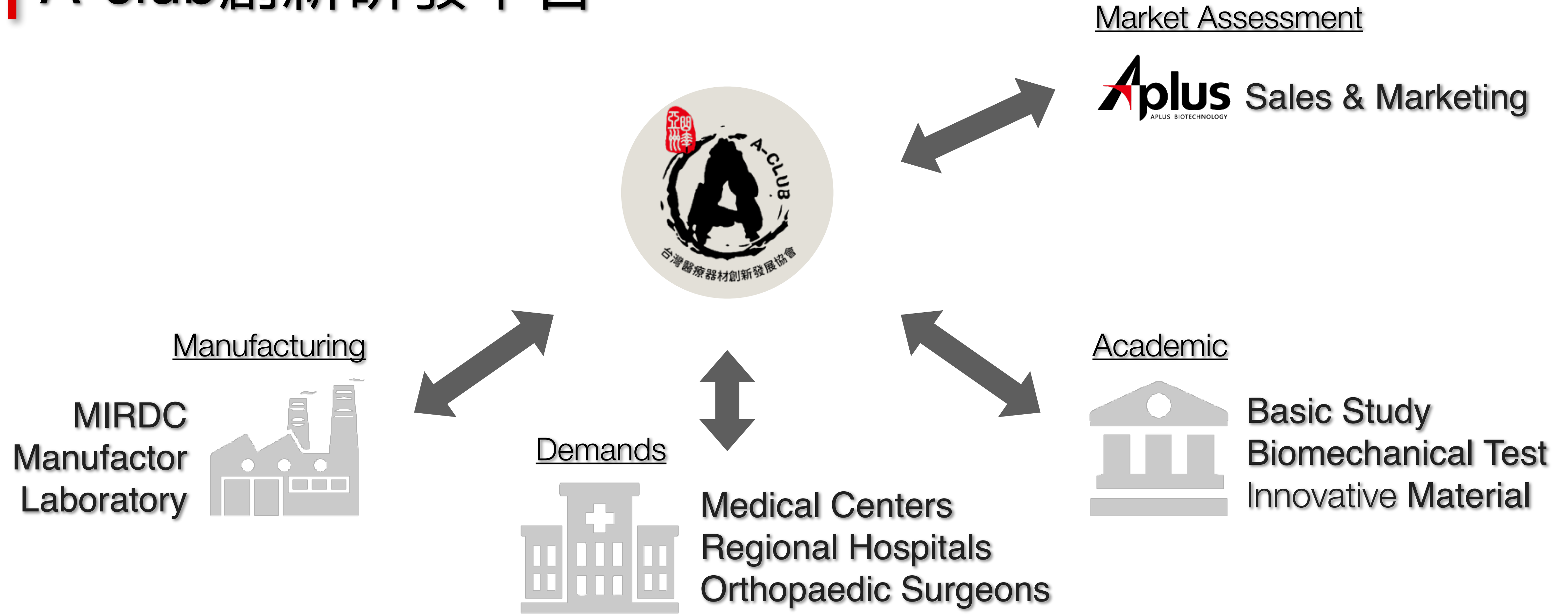
建立亞洲人骨骼資料庫，分析亞洲人種獨特的骨骼曲率參數，作為各種植入物設計之基礎

主要產品-創傷固定



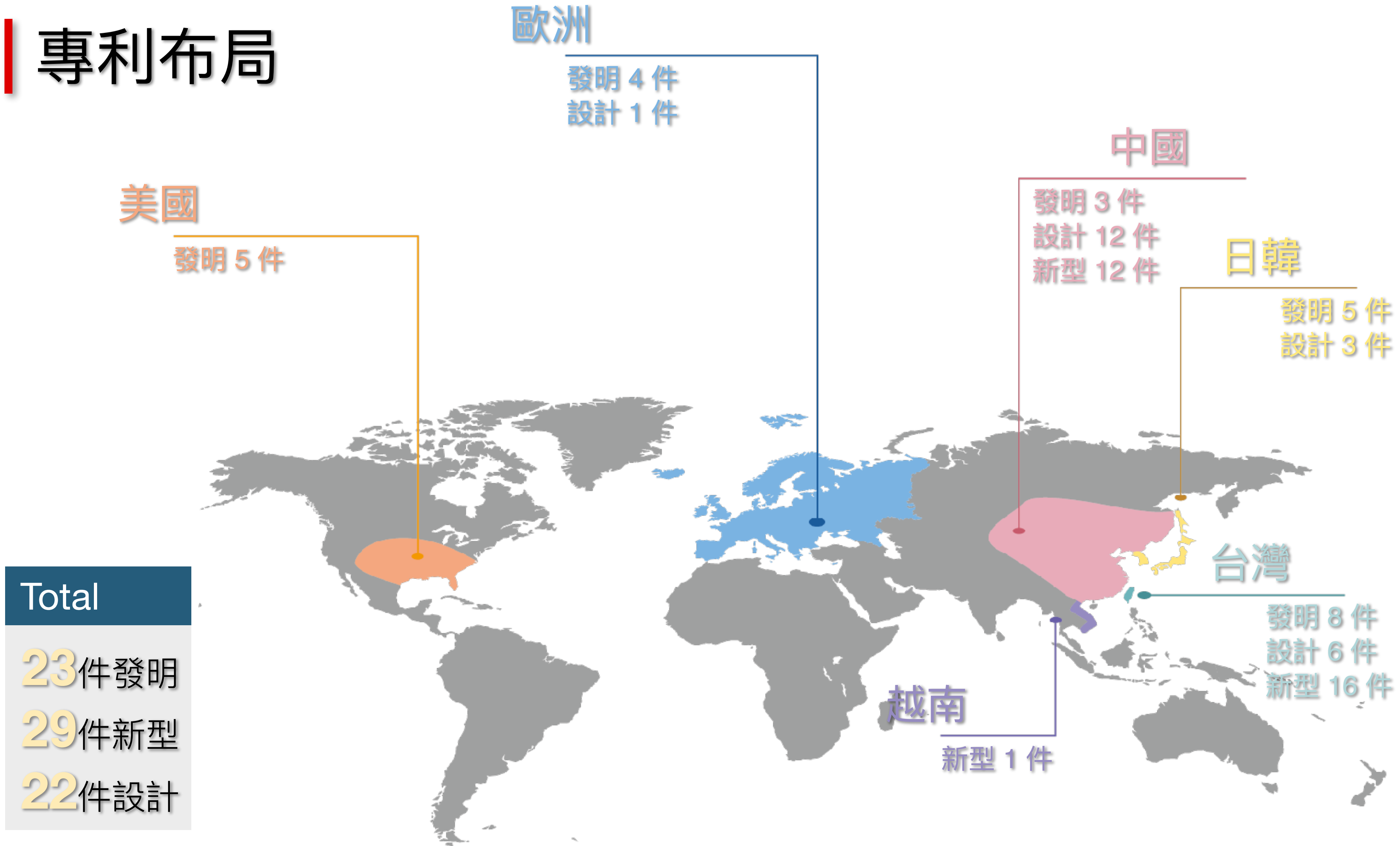
提供全面且專為亞洲人打造之創傷與矯正固定系統

A-club創新研發平台



A-club(台灣醫療器材創新研究發展協會)創新研發平台結合臨床醫師、學術單位、製造廠商與市場銷售人員，經過不斷腦力激盪與意見交流，設計出獨具特色的創新產品

專利布局



簡報大綱



一. 公司概況

二. 產品介紹
(矯正產品)

三. 營運成果

四. 未來展望

| 保膝手術原理





Cartilage Regeneration

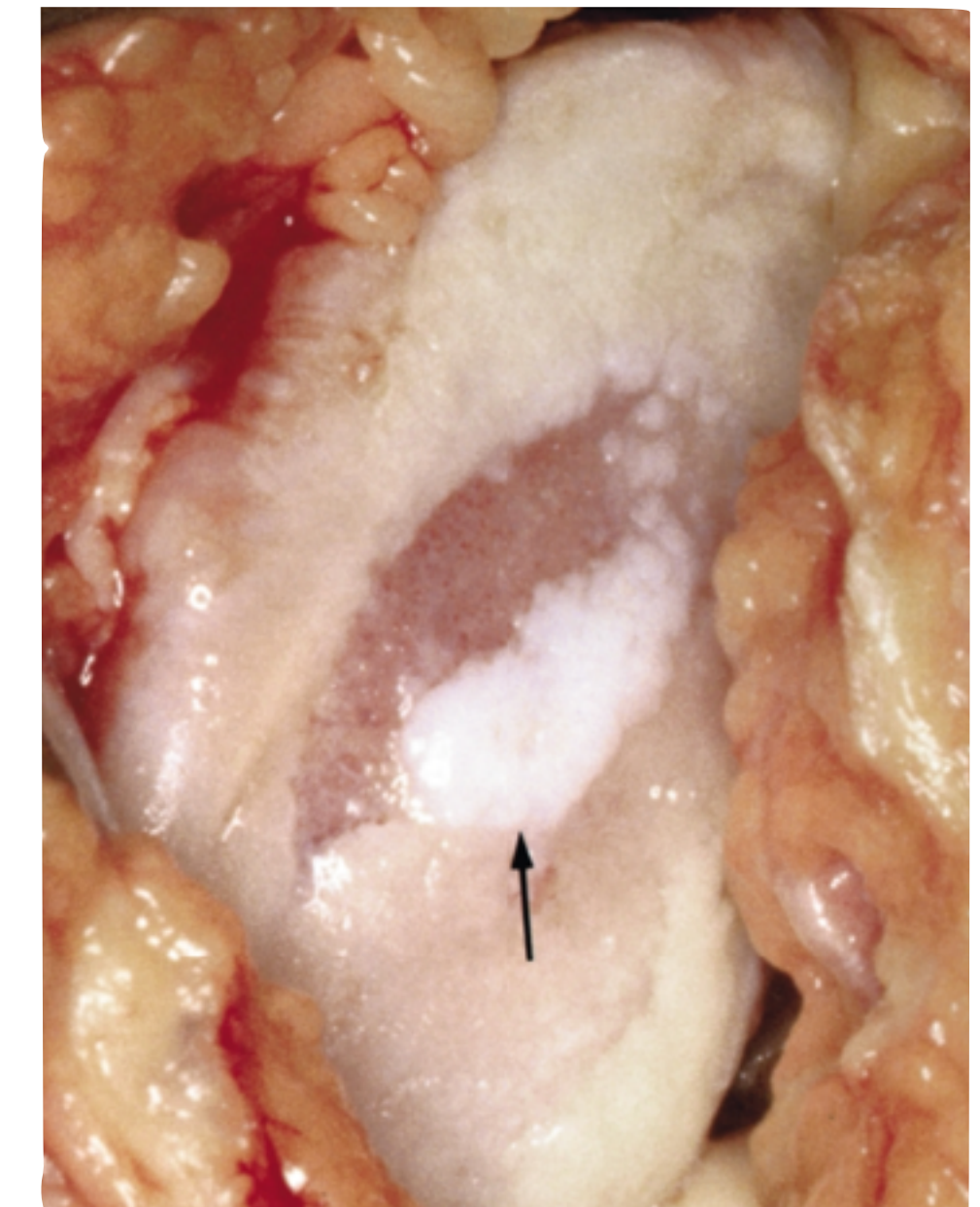
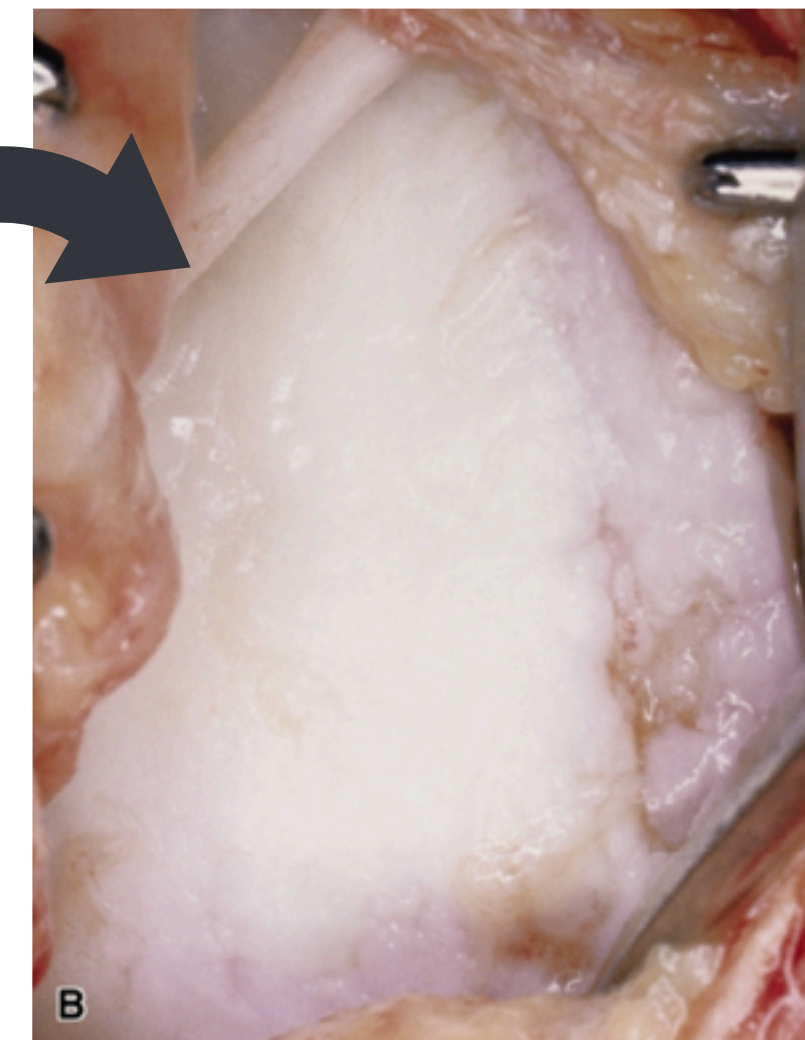
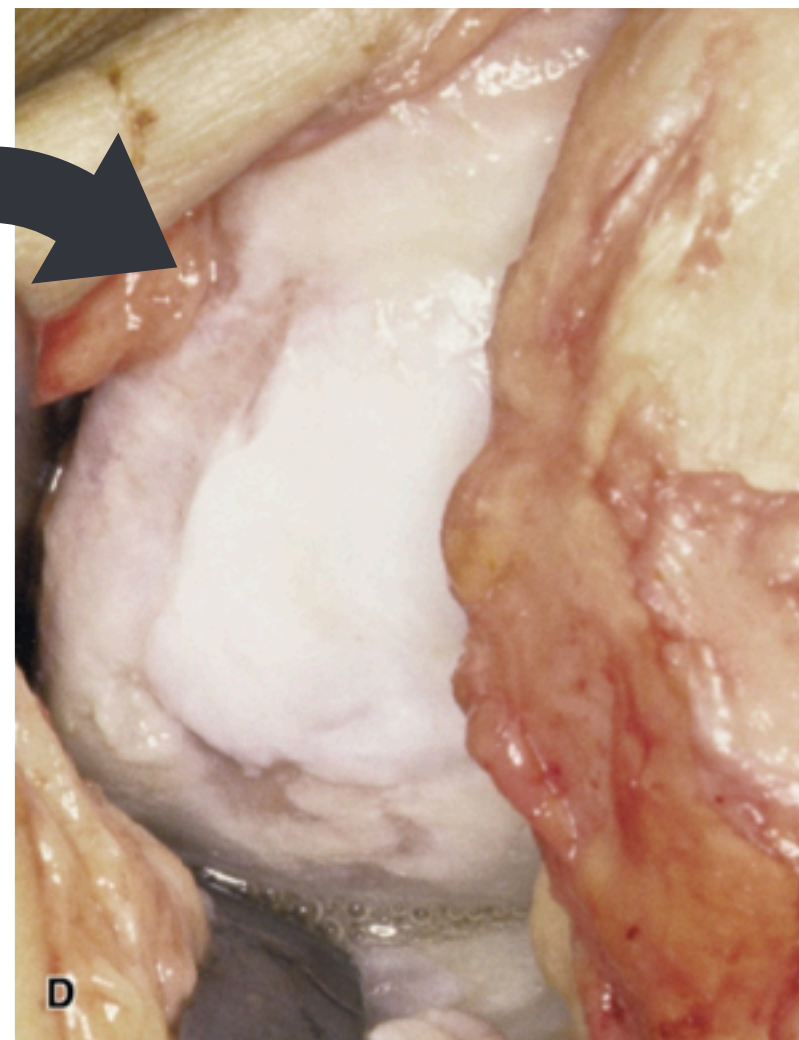
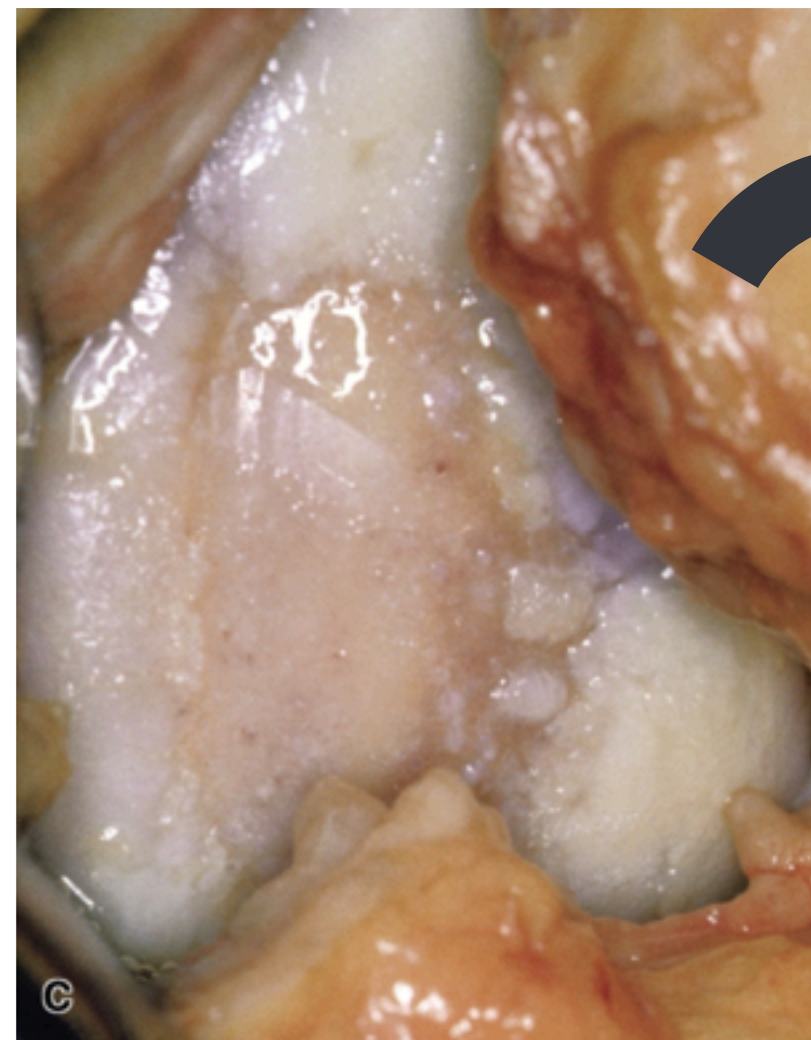
after HTO www.elsevier.com/locate/knee



Regeneration of degenerated articular cartilage after high tibial valgus osteotomy for medial compartmental osteoarthritis of the knee

Tomihisa Koshino*, Shinichi Wada, Yuki Ara, Tomoyuki Saito

Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City University, School of Medicine, 3-9 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0004, Japan



COPYRIGHT © 2016 BY THE JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY, INCORPORATED



Return to Work and Sport Following High Tibial Osteotomy

A Systematic Review

Seper Ekhtiari, BKin, Chloe E. Haldane, BHSc, MScPT, Darren de SA, MD, Nicole Simunovic, MSc, Volker Musahl, MD, and Olufemi R. Ayeni, MD, MSc, FRCSC

- **1189** patients, mean 65.4 months
- **87.2%** returned to sports
- **54%** athletes returned to competition
- **90%** returned to work or sport within 1yr



AO Foundation
Publishing

Editors **Philipp Lobenhoffer**
Ronald J van Heerwaarden
Alex E Staubli
Roland P Jakob

Co-editors **Mellany Galla**
Jens D Agneskirchner



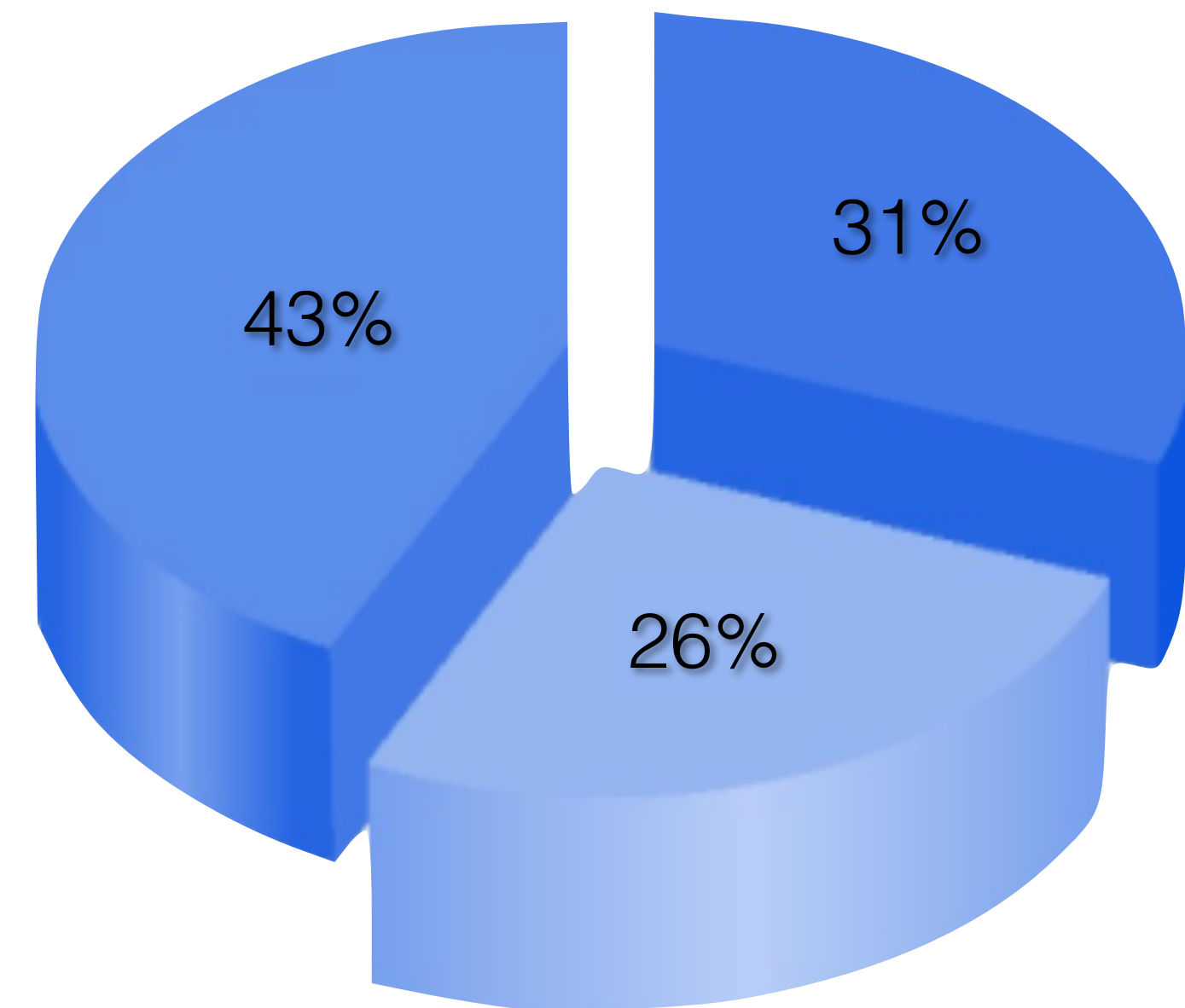
Osteotomies around the Knee

Indications—Planning—Surgical Techniques using Plate Fixators



1/3

- Osteotomies
- Unicondylar knee
- Total knee



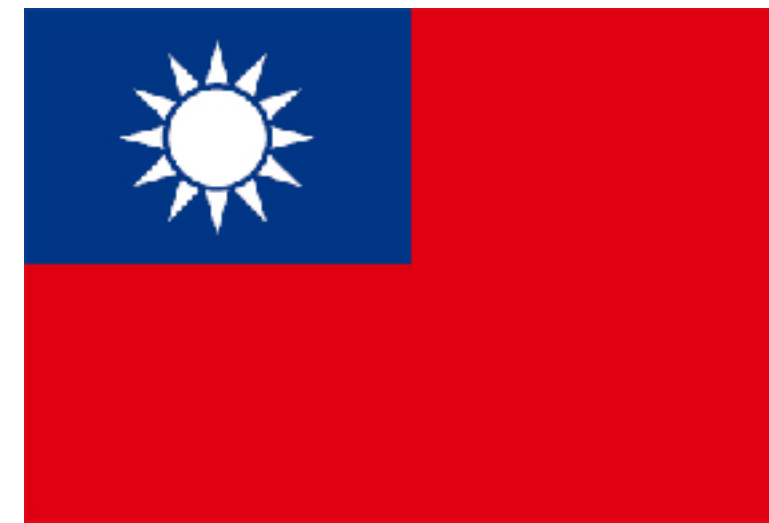
保膝產品市場規模



- 1.25億人
- **9,350** 例/年



- 1/3 保膝
- 1/3 UKA
- 1/3 TKA

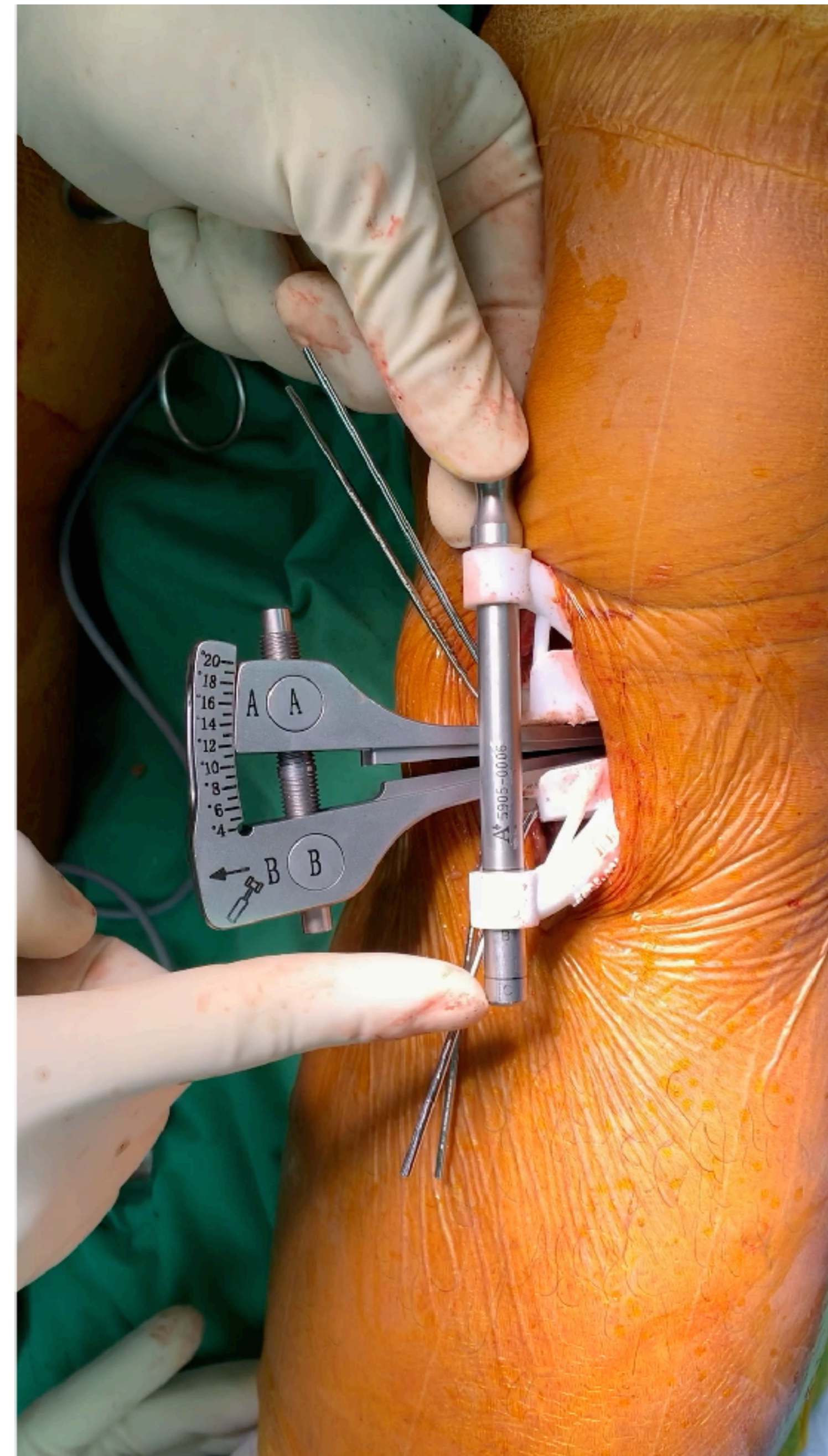
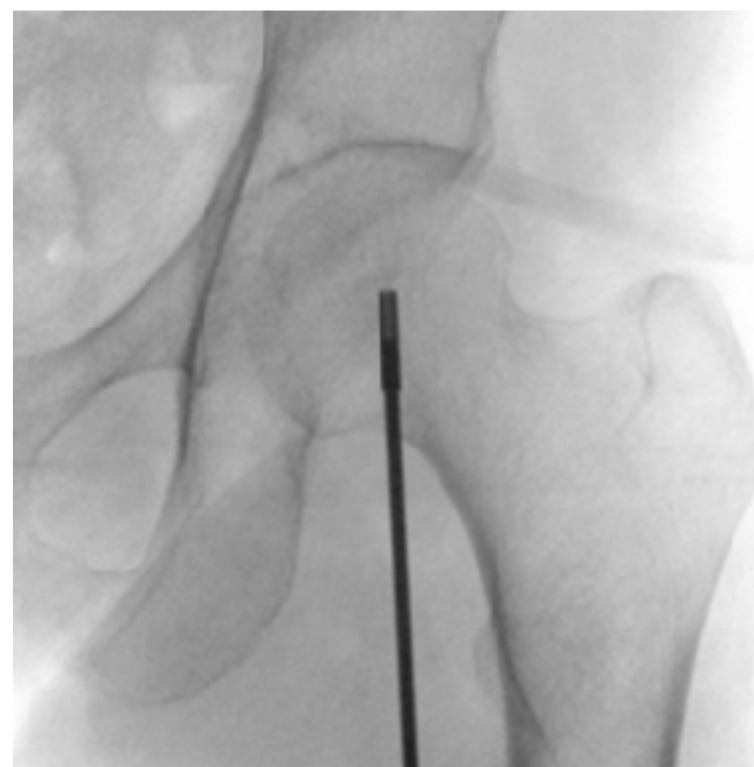


- 約3-4萬例全膝關節置換

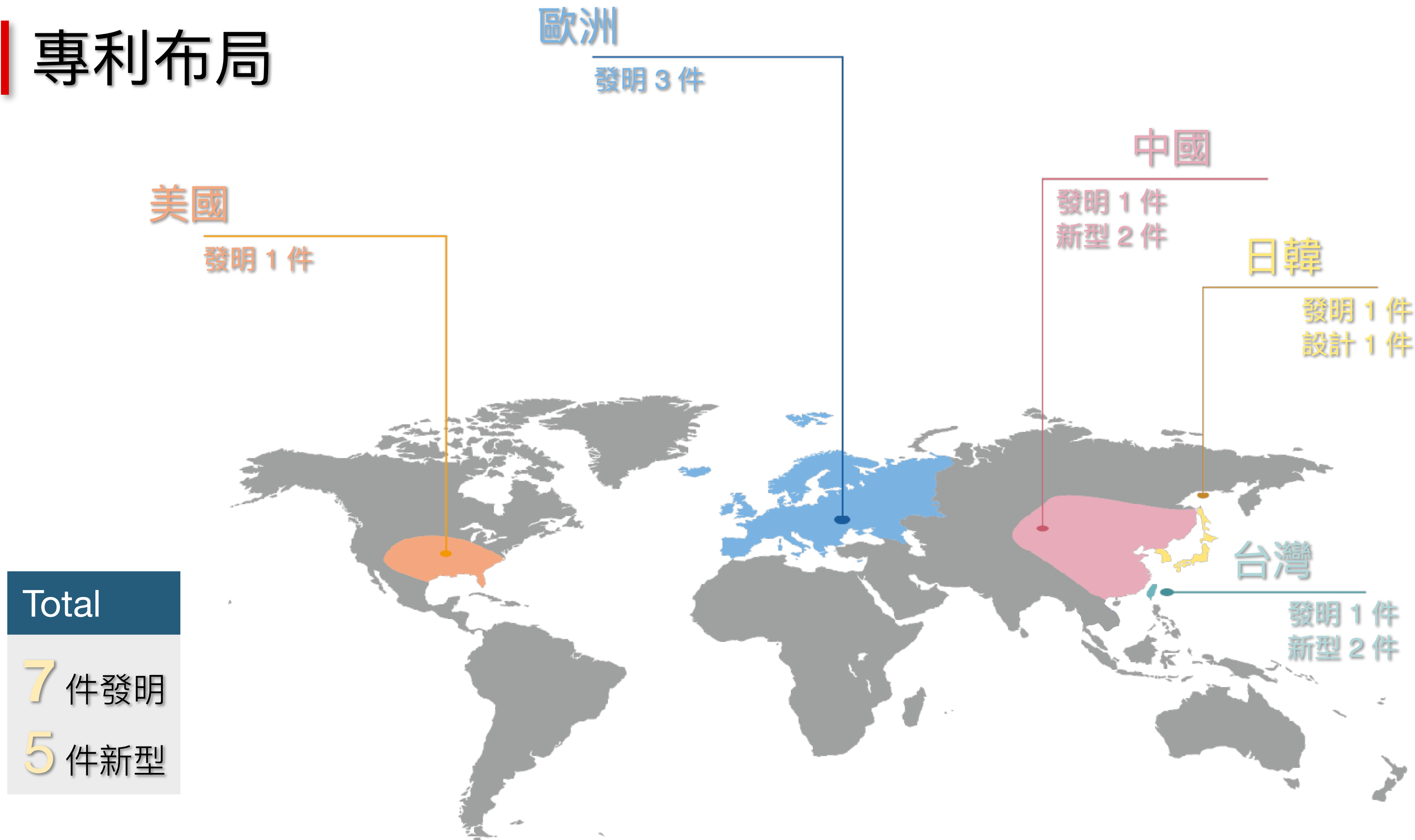


- 約45萬例全膝關節置換

PSI對位機制



專利布局

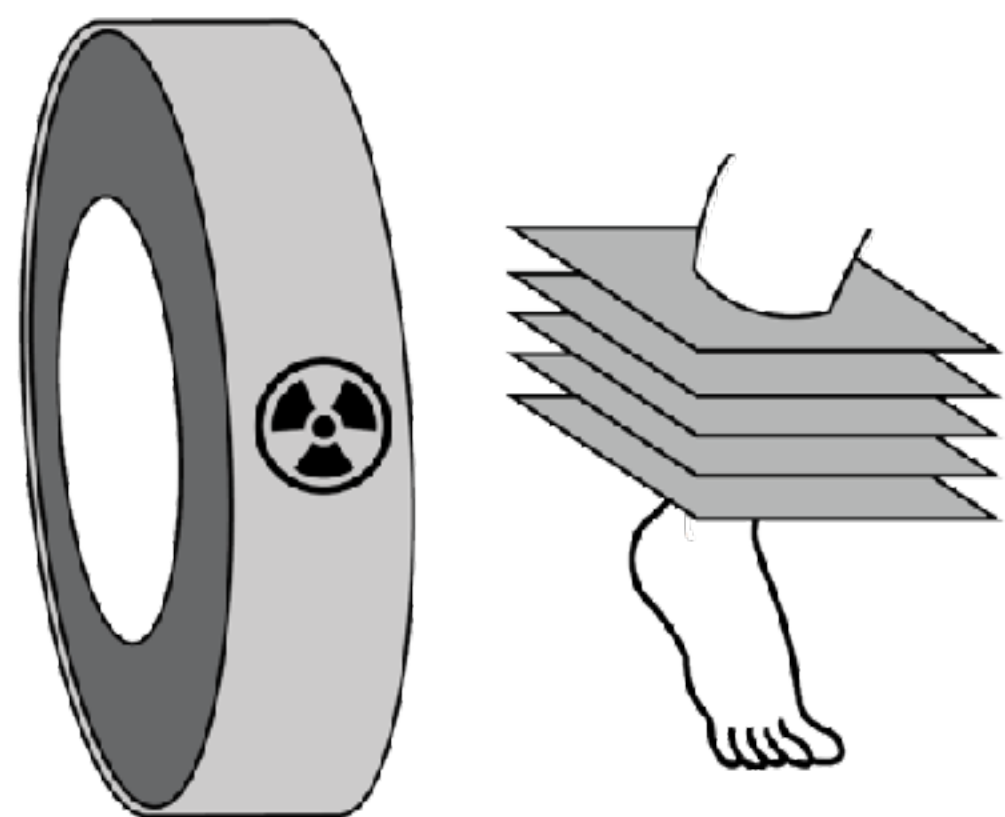


Total

7 件發明

5 件新型

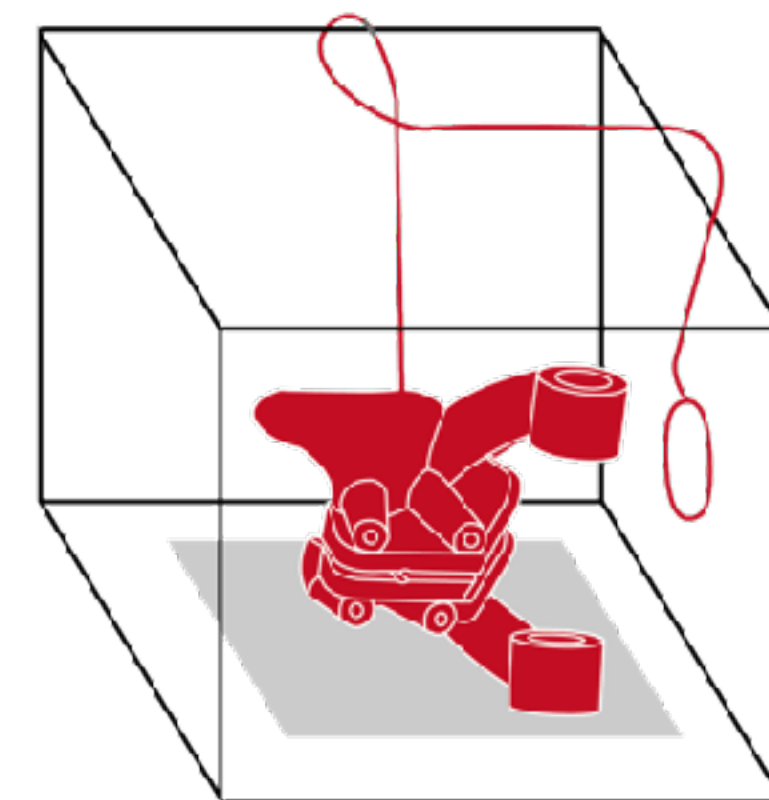
PSI設計流程



醫學影像資訊



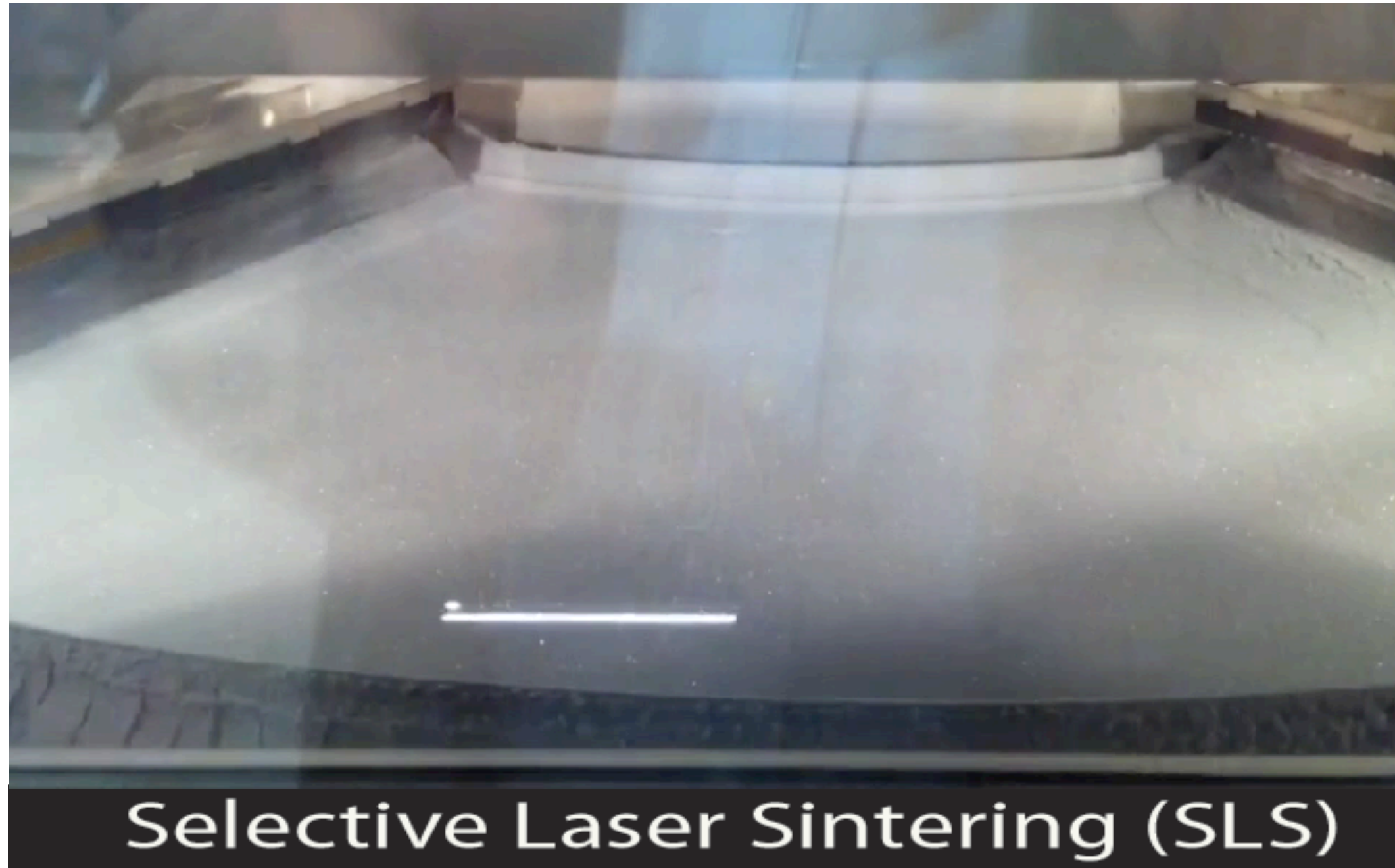
三維重建、術前模擬、器械設計



3D列印製造

針對每位病人**客製化**術前模擬，透過**3D列印**製作專屬器械，達成術前規劃與術後**結果一致**

3D列印製造工藝



Selective Laser Sintering (SLS)



BIOCOMPATIBILITY CERTIFICATE



Testmaterial: Feinpolyamid PA 2200
Chemical composition: Polylaurinlactam

Supplier: EOS GmbH; Electro Optical Systems
Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling; Germany

Studies performed: The following study was performed in order to determine the biocompatibility of the device.

**USP BIOLOGICAL TESTS
(CLASSIFICATION VI/121 °C)**

Results: The test item did not show any effect in the performed study and meets all the criterias of the USP Biological Tests Classification VI.

BSL BIOSERVICE Scientific Laboratories GmbH

Behringstraße 6

D-82152 Planegg

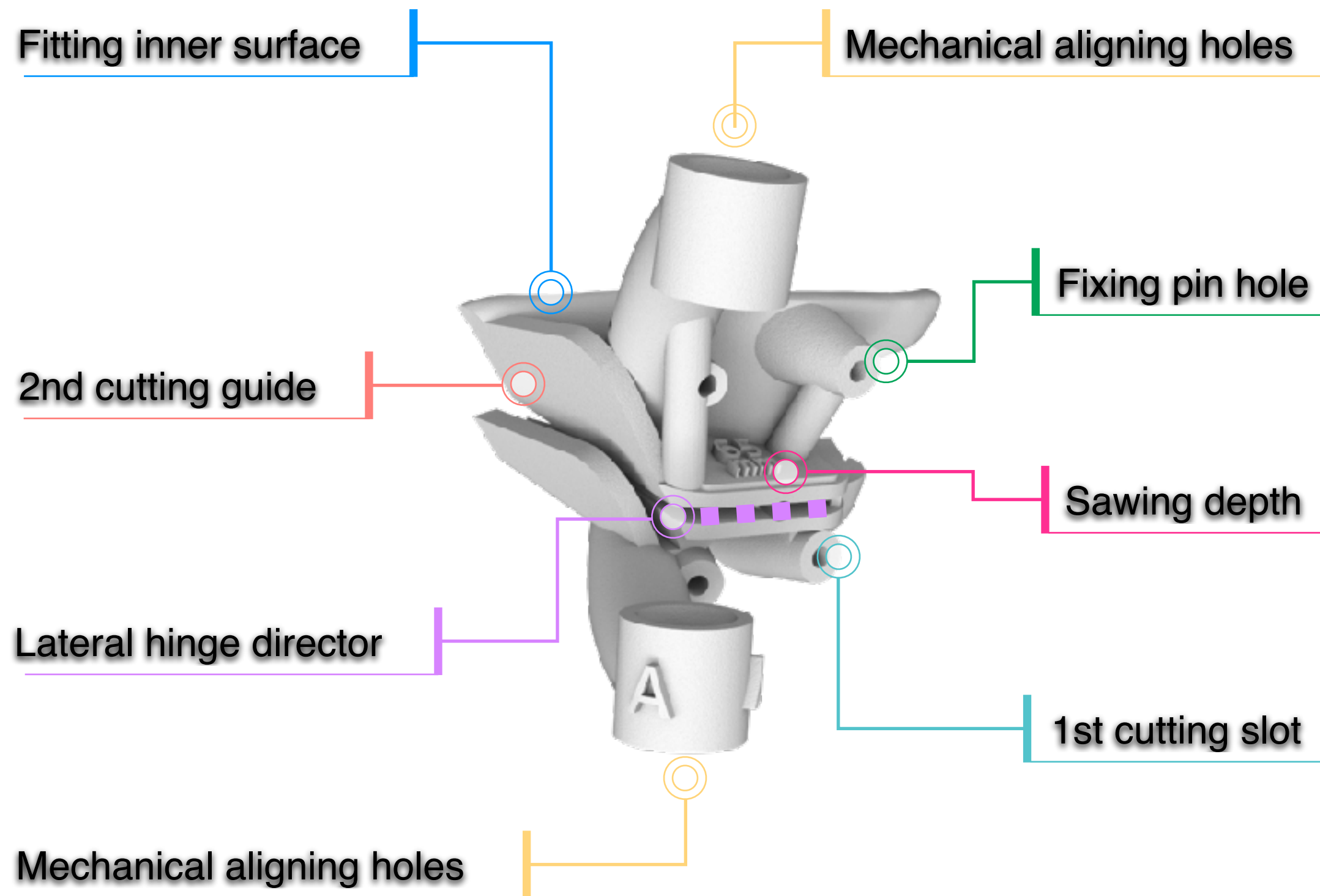

Dr. Ingrid Haist
Biological Safety Testing
Date: December 13, 2004



一站式服務



術前規劃



術中執行



術後固定

台灣每年超過**3萬**例人工膝關節置換；德國專家的經驗：保膝手術、單邊置換、全膝置換約各佔**1/3**



保膝與矯正Case分享

簡報大綱



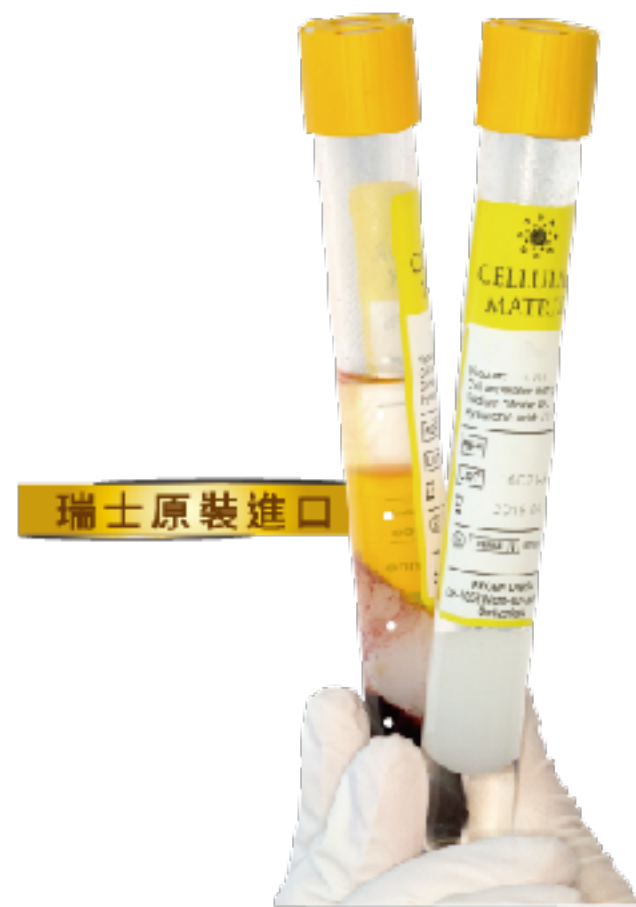
一. 公司概況

二. 產品介紹
(代理產品)

三. 營運成果

四. 未來展望

Total Solution of Knee Preservation



HA/PRP 細胞基質注射液

- 黃金比例專利技術
- 第三等級醫療器材
- All in one操作容易



Osteotomies around the knee 3D列印精準矯正新技術

- 客製手術導引工具
- 精準力學軸線矯正
- 縮短大量手術時間
- 減少輻射與出血量



RevoCart 自體軟骨移植

- 一次性自體軟骨細胞修復術
- 專利酵素處理提高細胞活性
- 實驗顯示類玻璃狀軟骨再生

“利奇”細胞基質艾奇沛血球細胞分離組

衛部醫器輸字第032711號



Product

Patient

A-PRP

Quality

Safety

Efficacy

品質

安全

有效

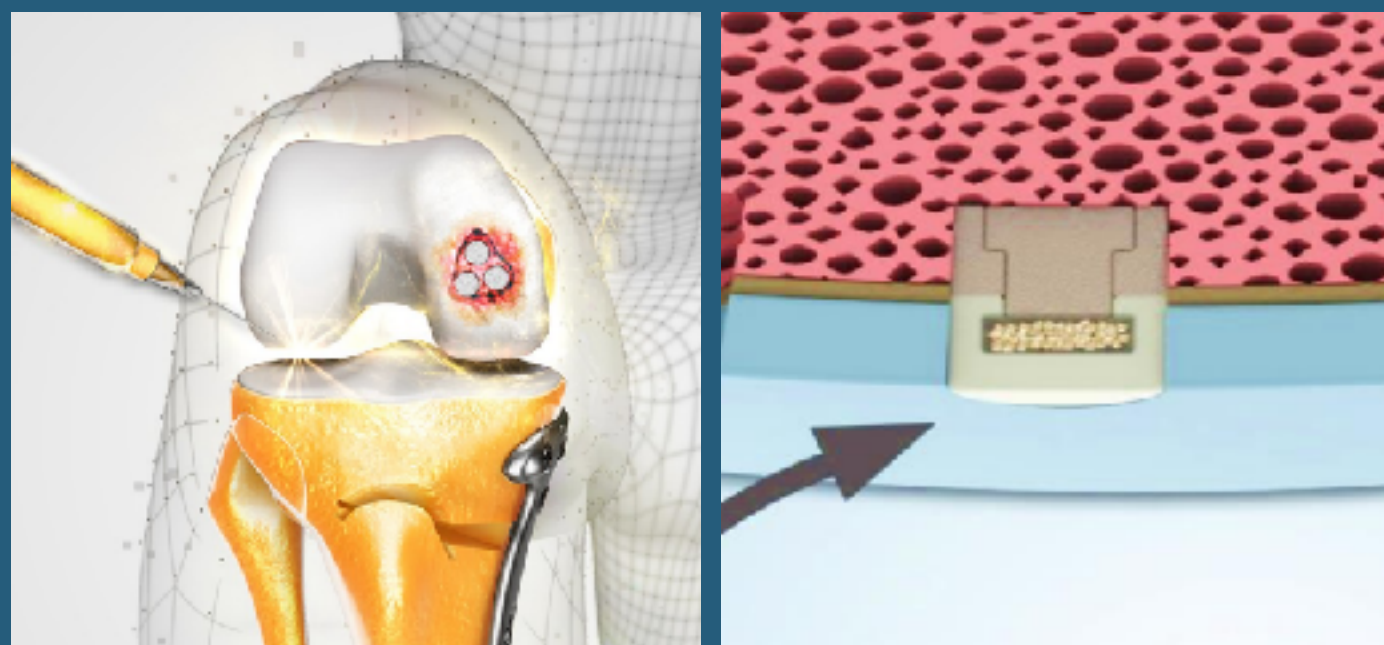
- ISO 13485認證
- 專利分離膠
- 治療超過百萬位病患
- 通過歐盟CE認證

- 完整ISO 10993測試
- GMP製造
- 第三級醫療器材
- 無活體致熱源
- 雙層無菌包裝

- HA/PRP黃金比例
- 100+篇臨床研究
- TFDA核定治療膝關節疼痛

RevoCart One Step Cartilage Repair System

愛膝康一次性軟骨修復系統



- 一次性手術，取自身軟骨來做軟骨修復
- PLGA與 β -TCP所製成的兩相載體，可修補受損之軟、硬骨層
- 手術時間短、傷口小，載體可針對受損區域直接修復
- 使用獨特酵素活化軟骨細胞，無須進行體外培養
- 新生成之軟骨型態為類透明軟骨 (Type II Hyaline Like Cartilage)，軟骨細胞密度及耐受度高，讓患者回復運動功能

簡報大綱



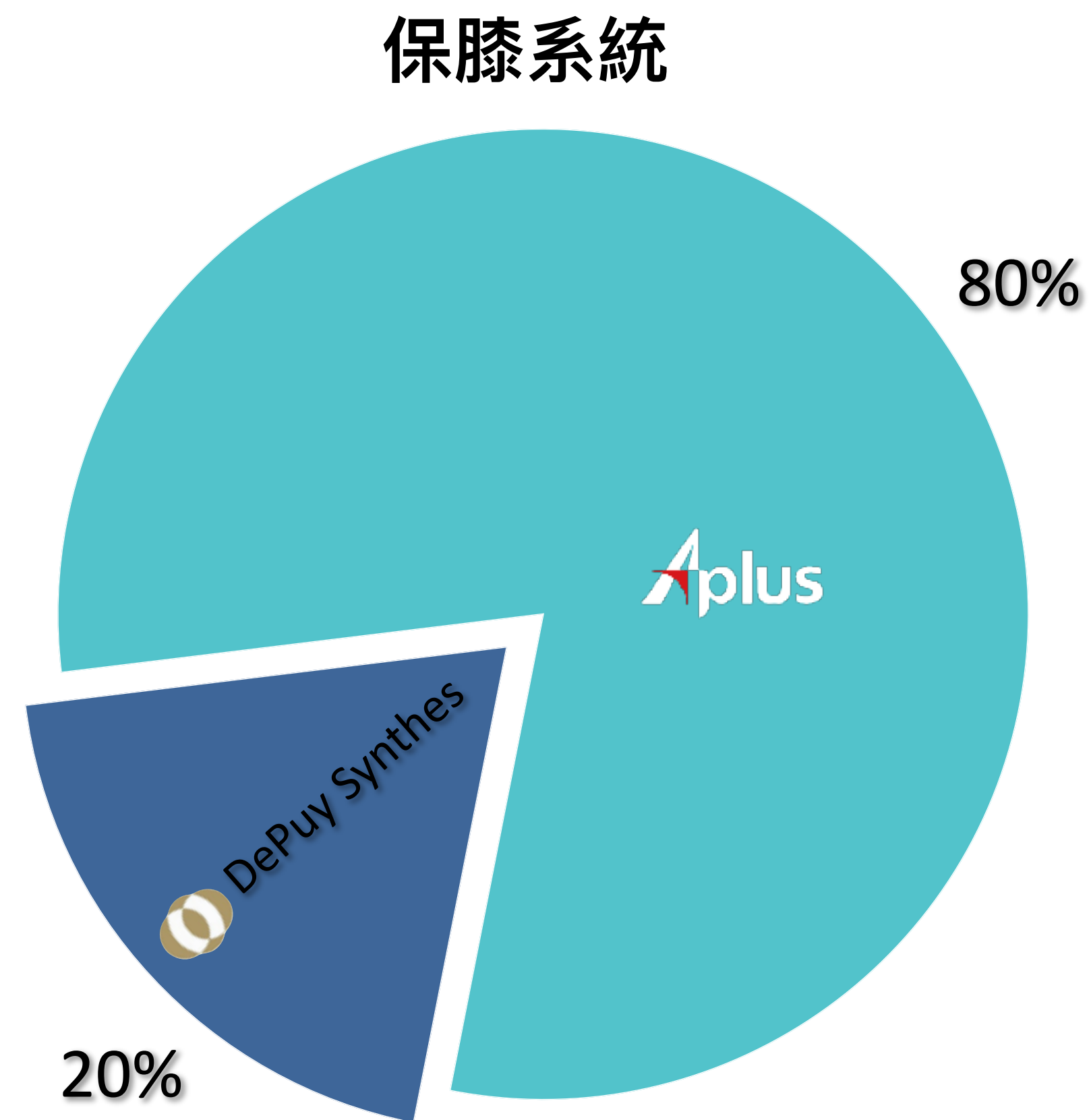
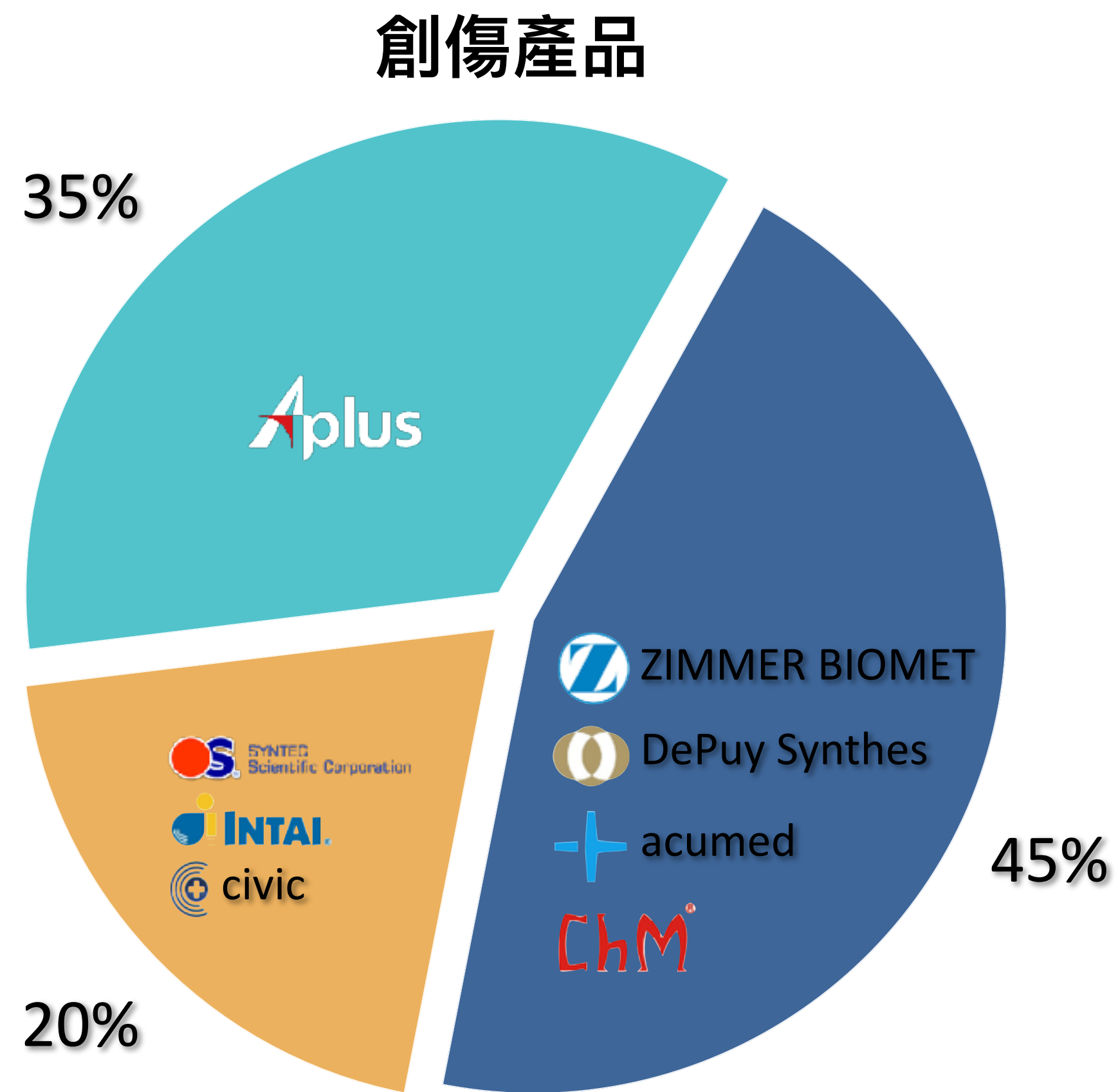
一. 公司概況

二. 產品介紹

三. 營運成果

四. 未來展望

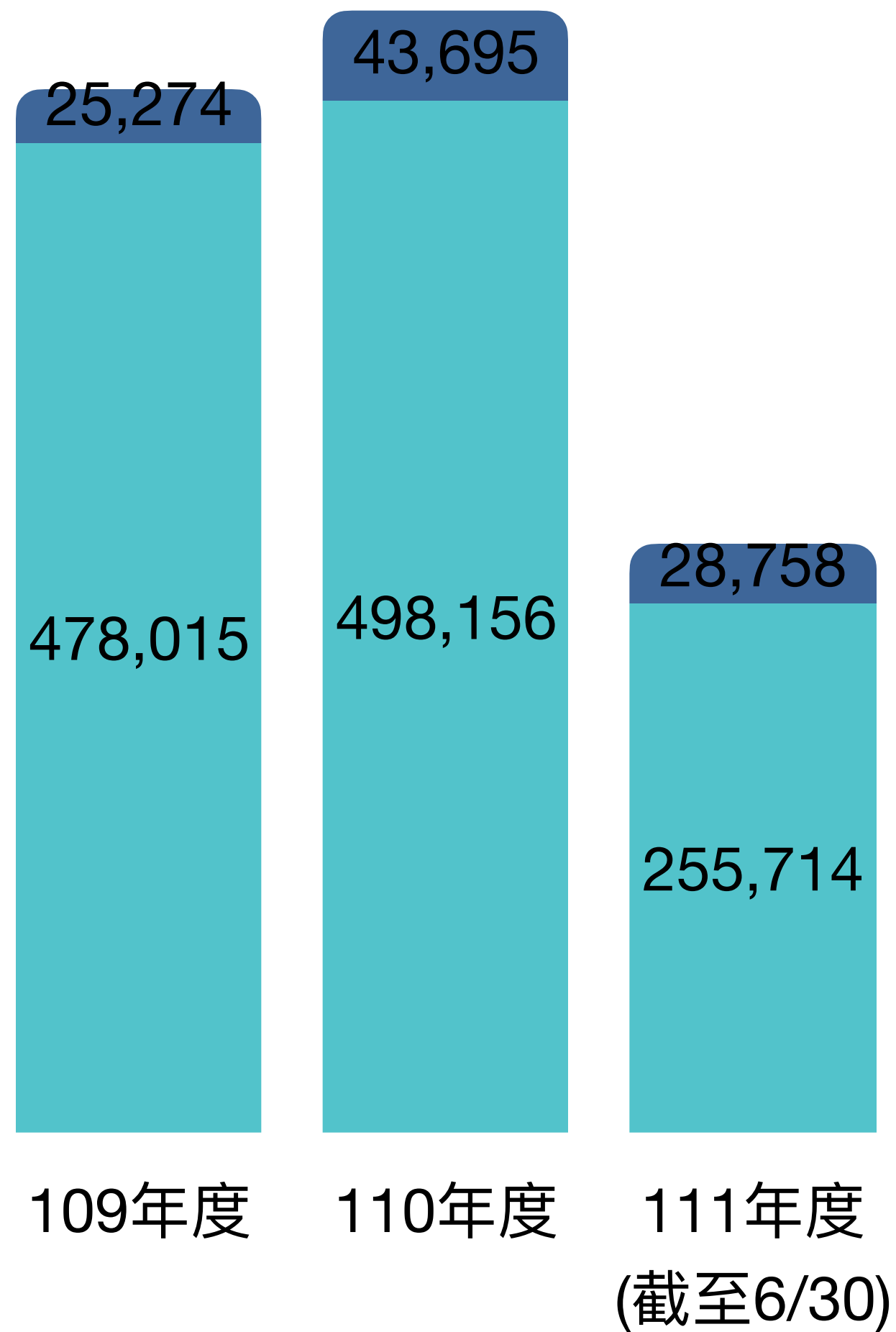
台灣自費市場市佔率



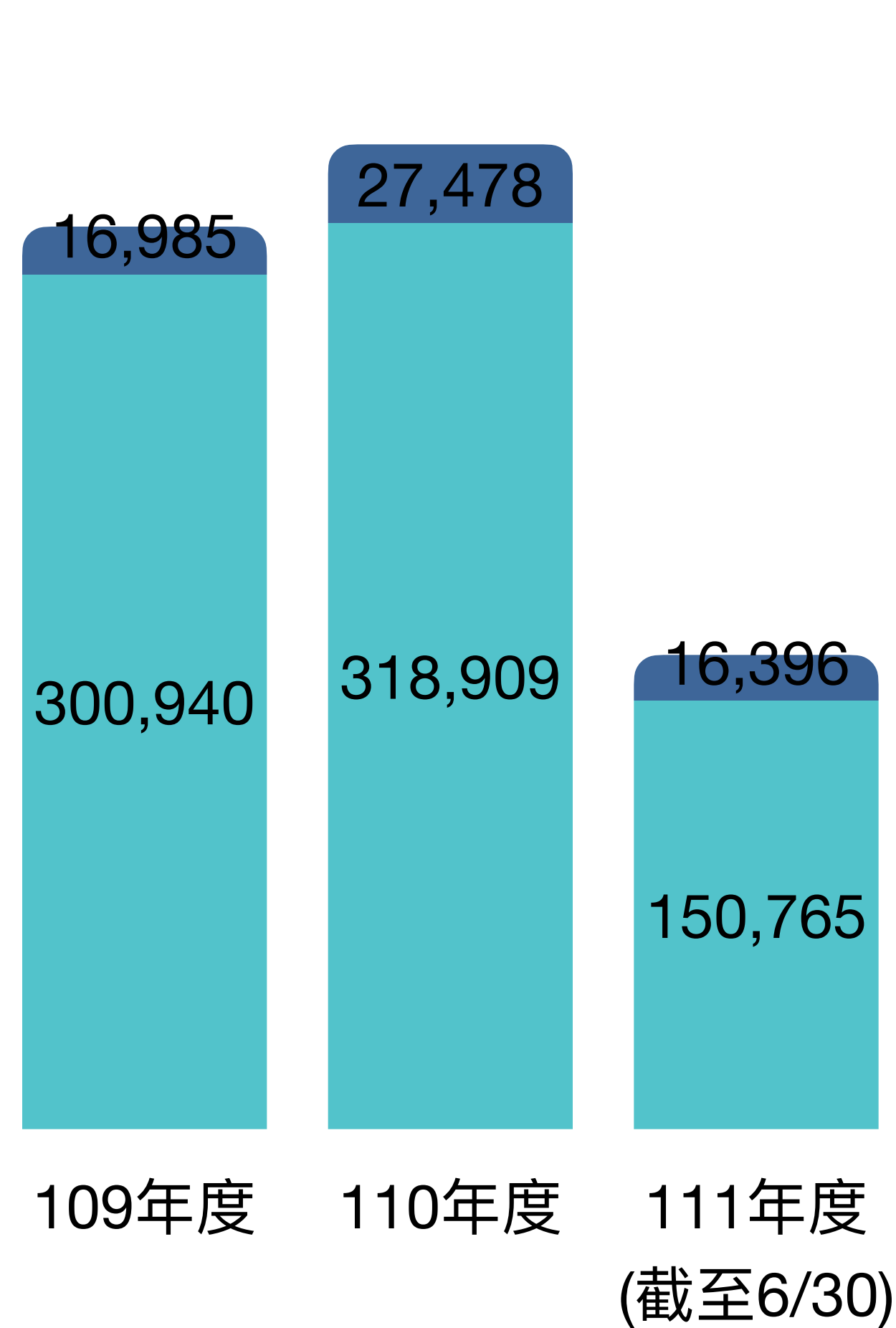
產品比重

- 代理產品
- 創傷及矯正產品

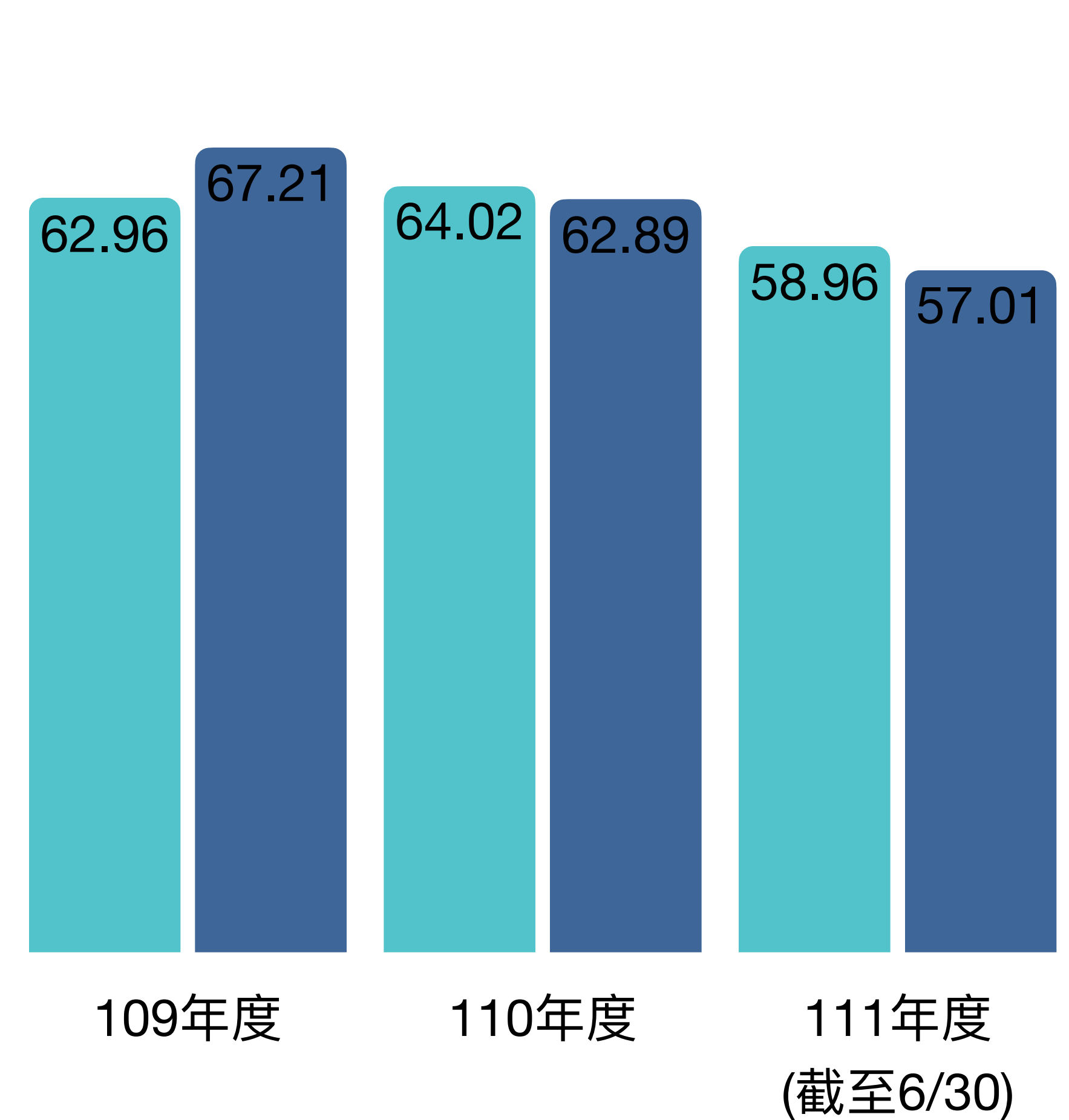
營業收入 (新台幣仟元)



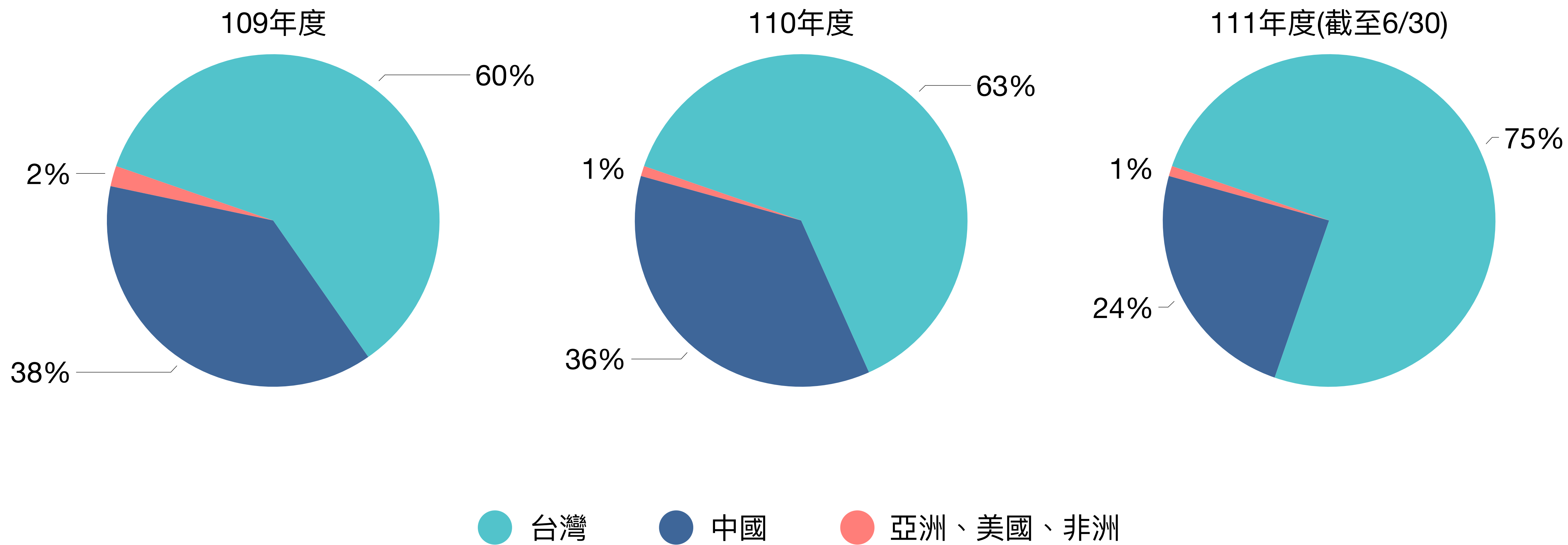
營業毛利 (新台幣仟元)



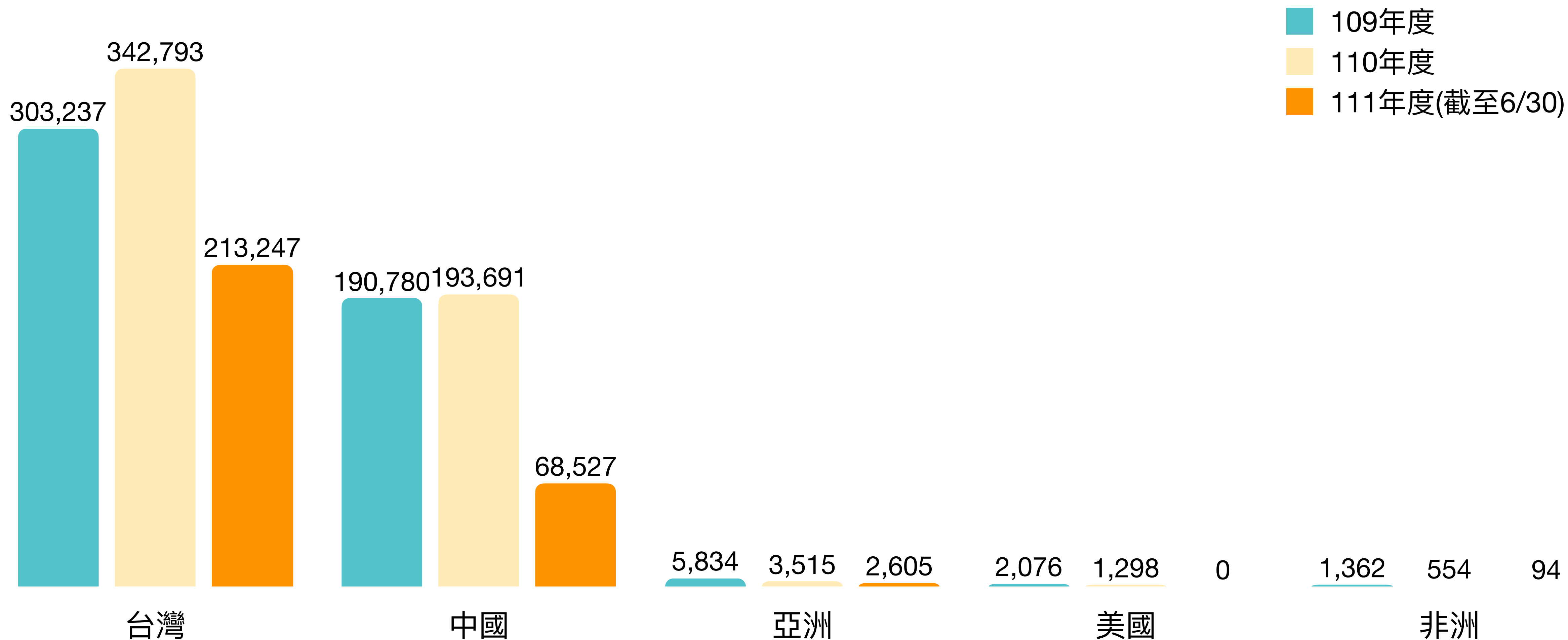
毛利率 (%)



銷售區域比重

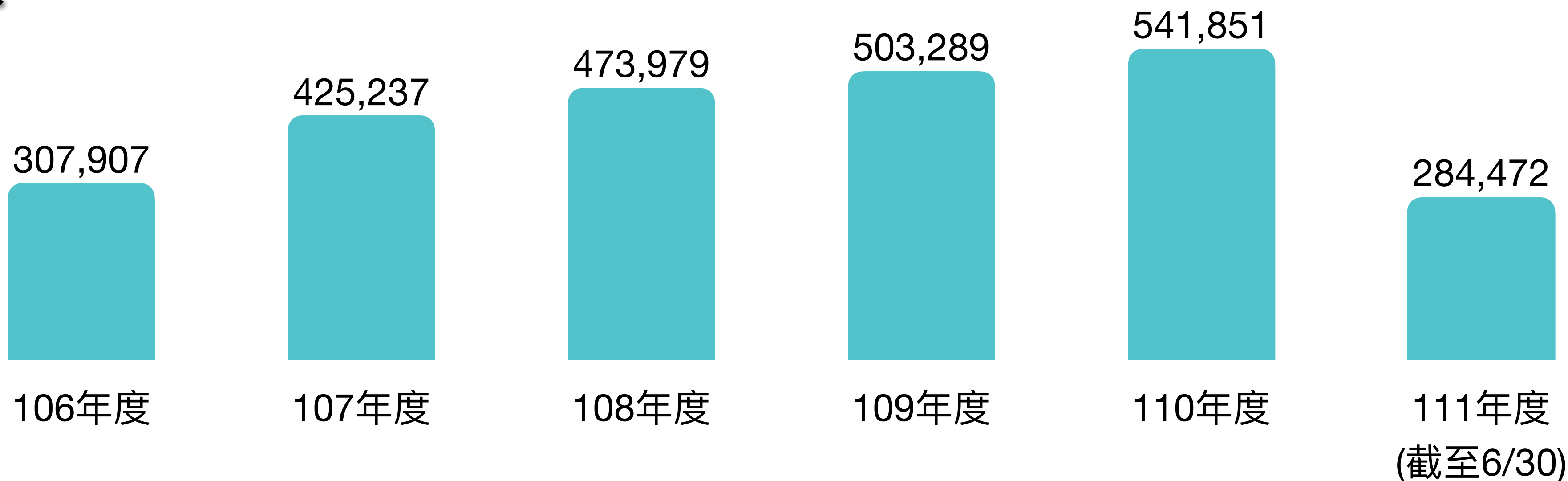


銷售區域比重

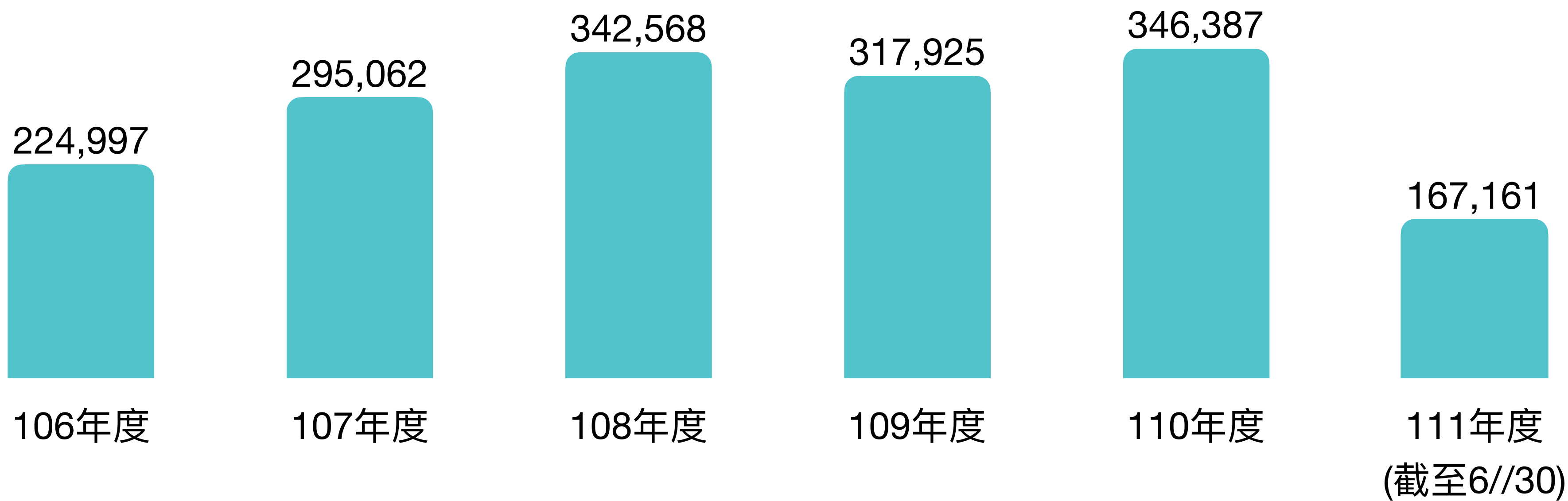


營運成果

營業收入 (新台幣仟元)

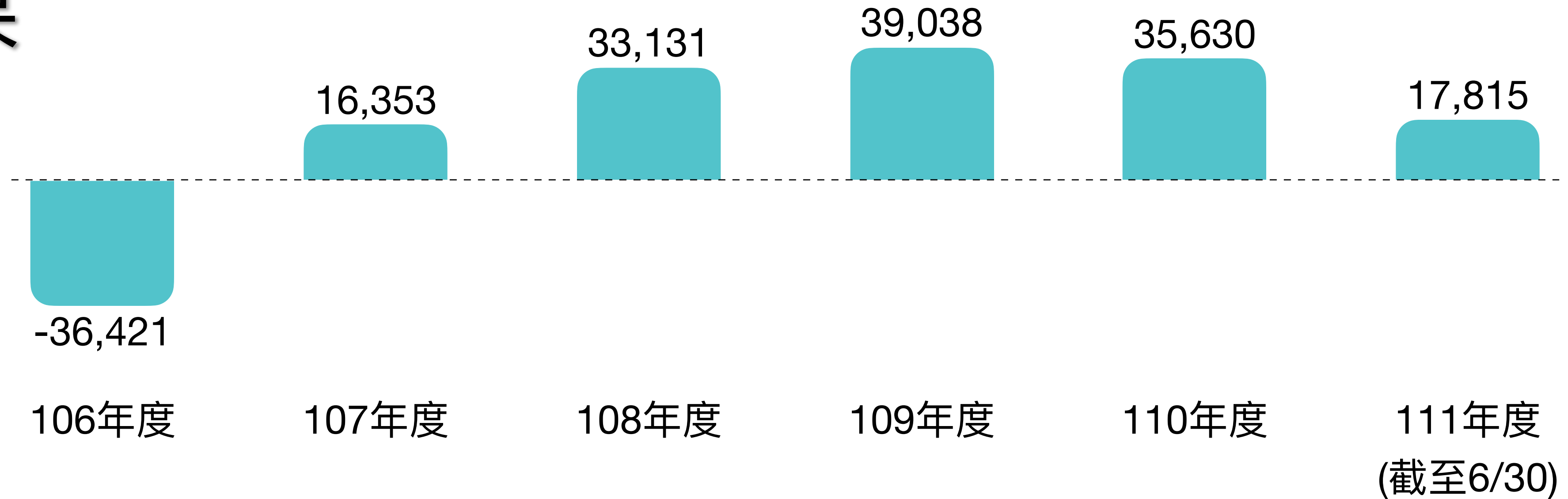


營業毛利 (新台幣仟元)

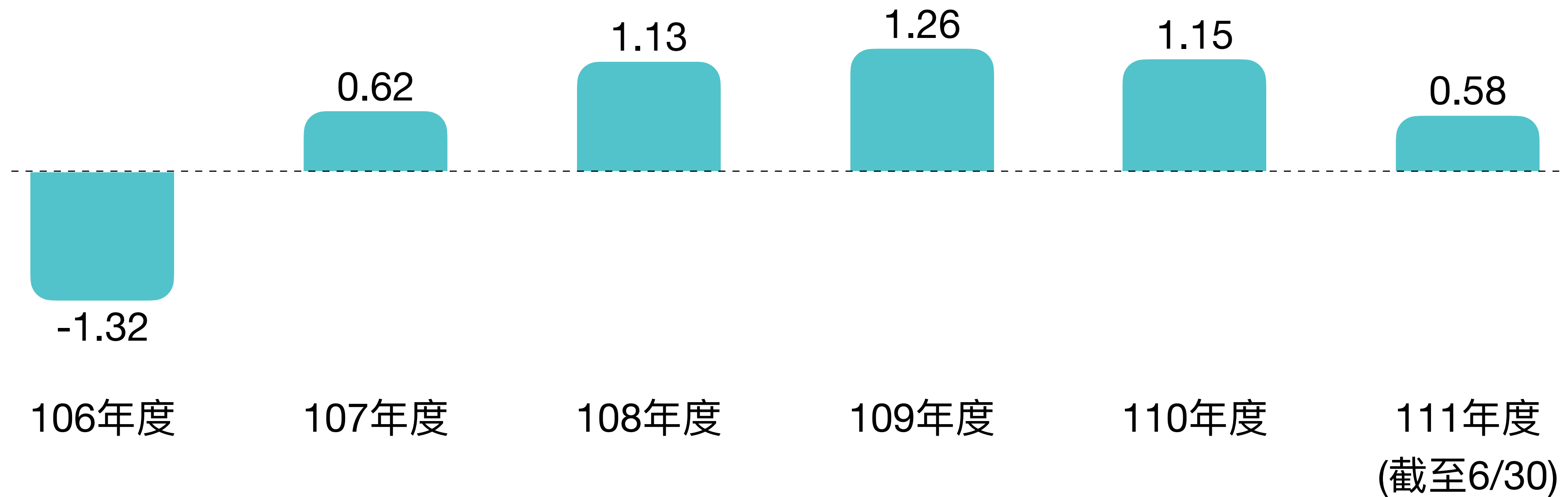


營運成果

本期稅後淨利 (新台幣仟元)



每股盈餘 (EPS)



簡報大綱



- 一. 公司概況
- 二. 產品介紹
- 三. 營運成果
- 四. 未來展望

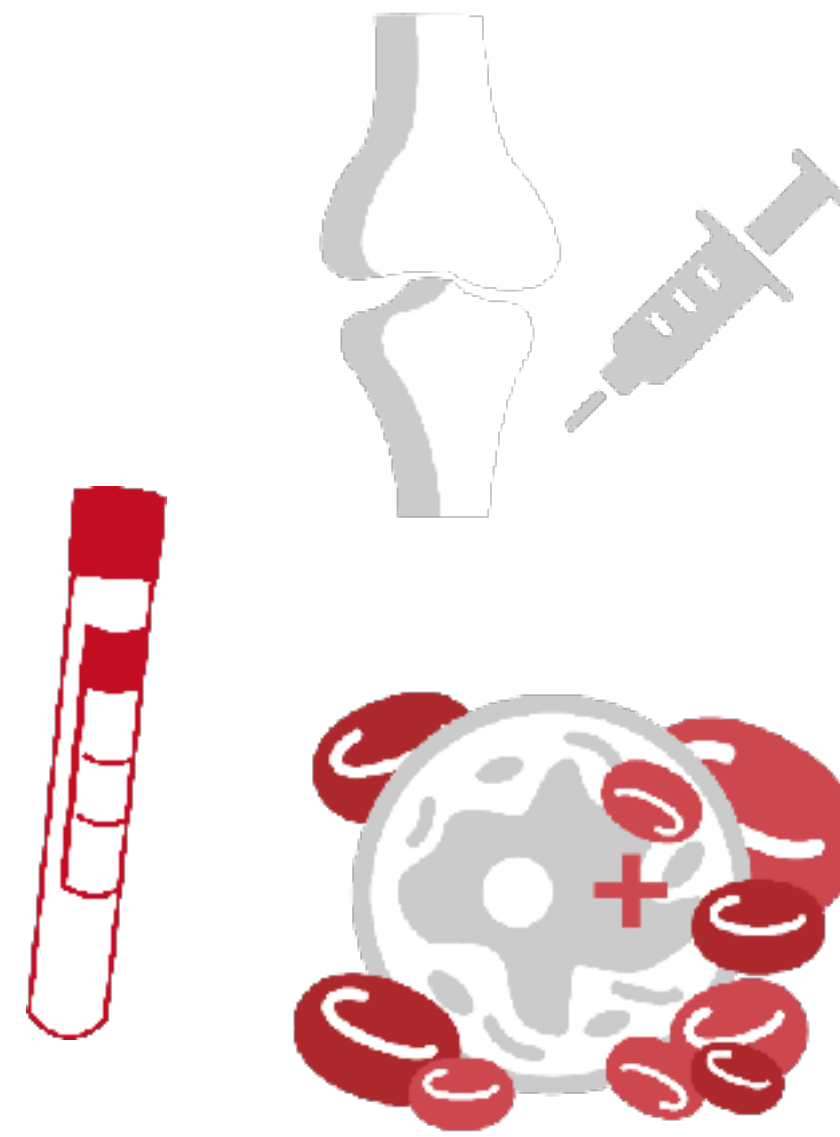
未來展望



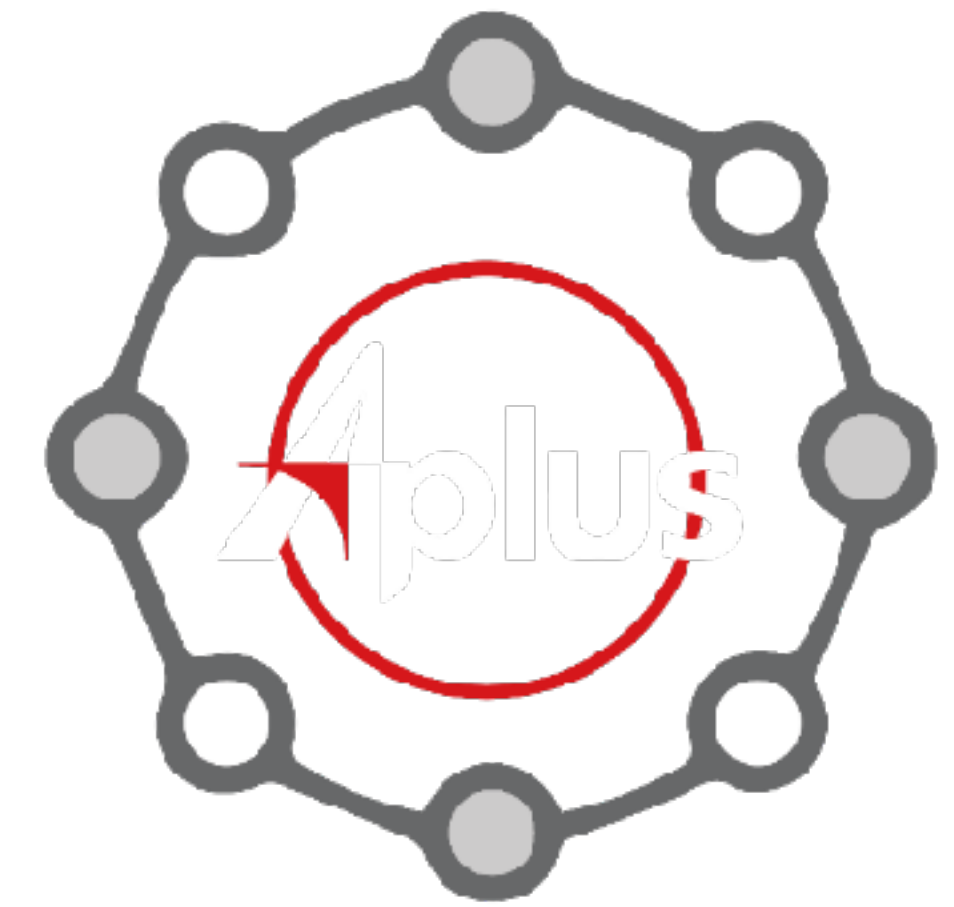
創傷產品



保膝與脊椎產品



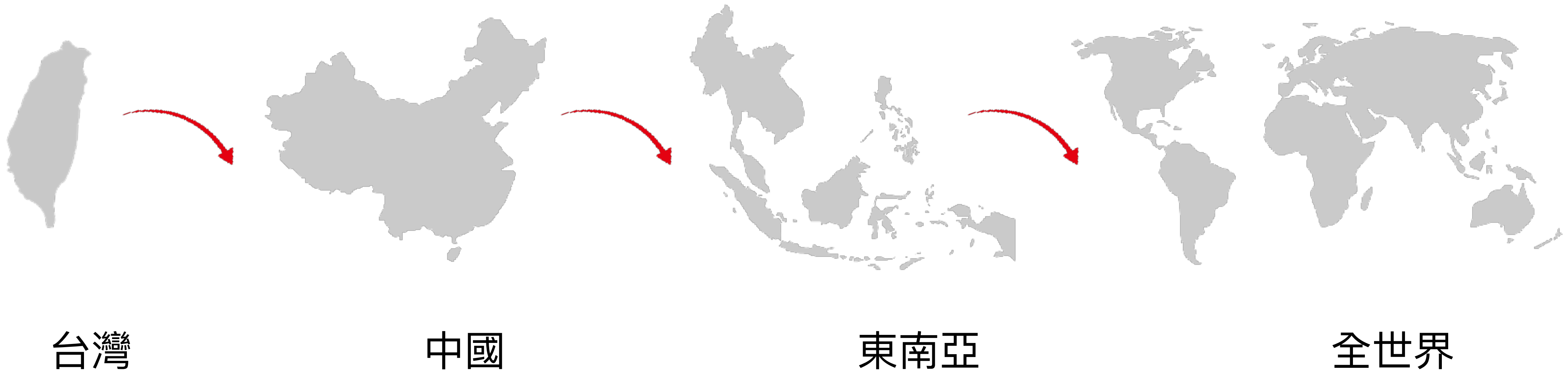
代理產品



整合銷售平台

持續創新研發，以創傷產品為根基，藉由保膝系統跨入關節市場，發展脊椎植入物進入神經外科，奠定廣大且穩定的銷售渠道，透過代理的方式注入更多高價值的特色產品，成為最大的骨科產品銷售平台。

未來展望



KOL產品推廣、學術期刊發表、醫學會展覽、醫師教育訓練、媒體廣告露出

深耕台灣、西進中國、搶占東南亞、放眼全世界

Thanks for your attention

謝謝聆聽