



# 醫療級睡眠障礙分析平台

Medical Sleep Disturbance Analysis Platform

指導老師：國立陽明交通大學腦科學研究所 郭博昭教授

團隊成員：簡志峰、葉奕君、何育葶、蔡豐名

合作單位：羅伯斯特公司、國立陽明交通大學腦科學研究所



# 大綱

Outline



市場現況



解決方案



產品規劃



商業模式



100名女性

**2.1**名睡眠呼吸中止症



100名男性

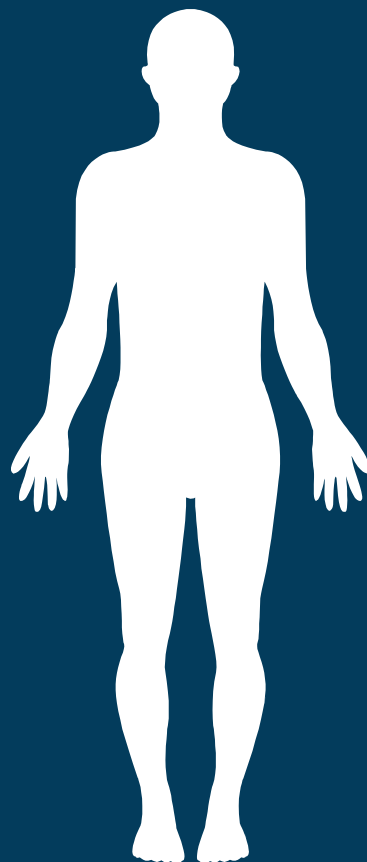
**4.1**名睡眠呼吸中止症

40%

心血管疾病

58%

自律神經失調



34%

中風

90%

高血壓

睡眠呼吸中止症的重要性

616億

2019年全球健康睡眠商機

5.6%

年複合成長率CAGR(至2020)

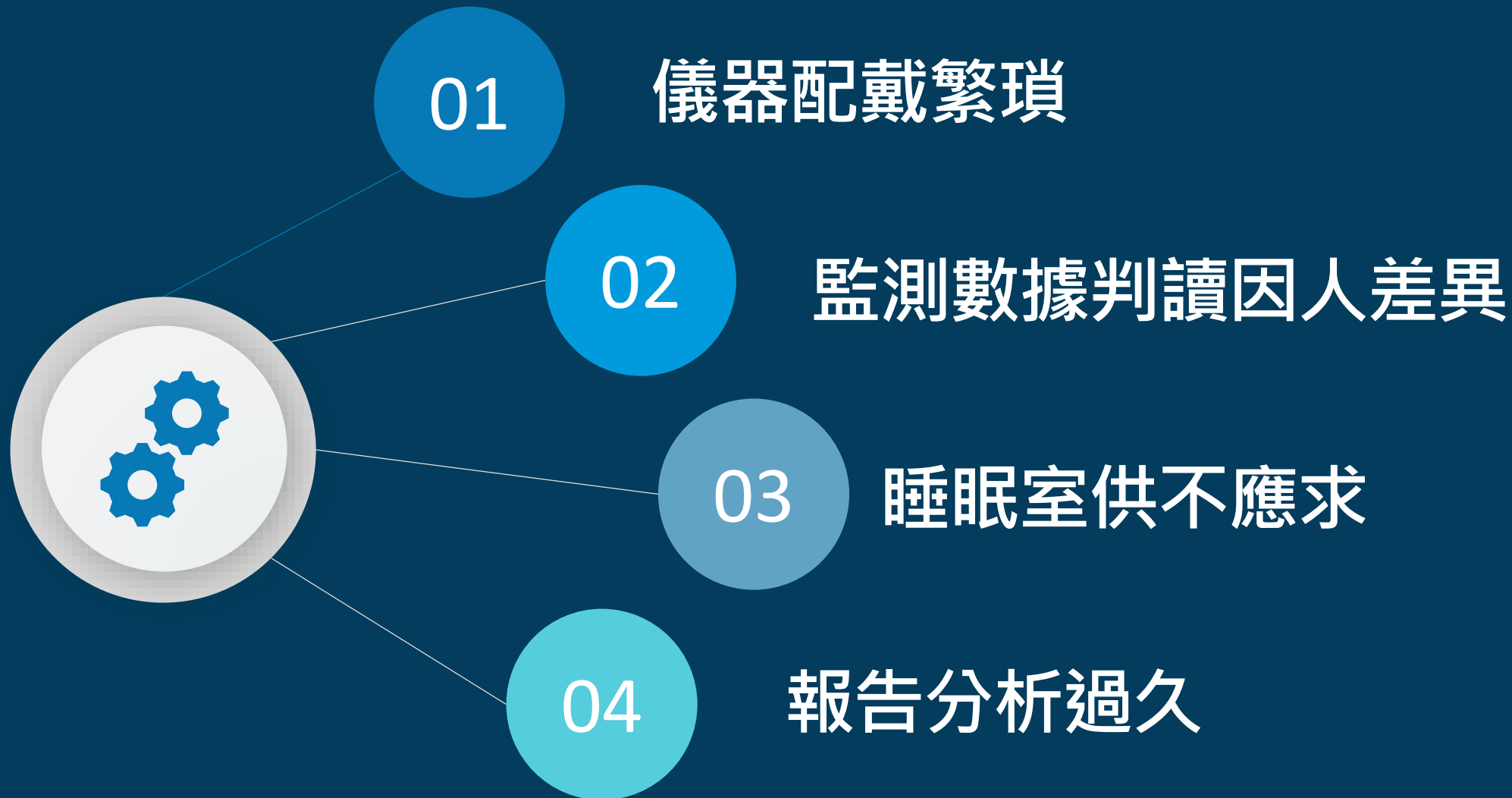
15%

2019年智慧睡眠器材年成長率

# 醫院怎麼量測睡眠



# 睡眠監測痛點



# 世界對睡眠的需求



資料  
快速取得



判讀資料  
高準確率



穿戴式  
遠端監測



# Sleepwell的訴求



攜帶式戒環監測



居家即時接受



AI分析睡眠狀況



醫護單位即時資料

居家個人報告

# 睡眠呼吸中止症監測解決方案



戒環型監測裝置



睡眠障礙分析平台

# 核心技術



戒環型單機開發



PPG原始訊號藍  
芽模組傳輸

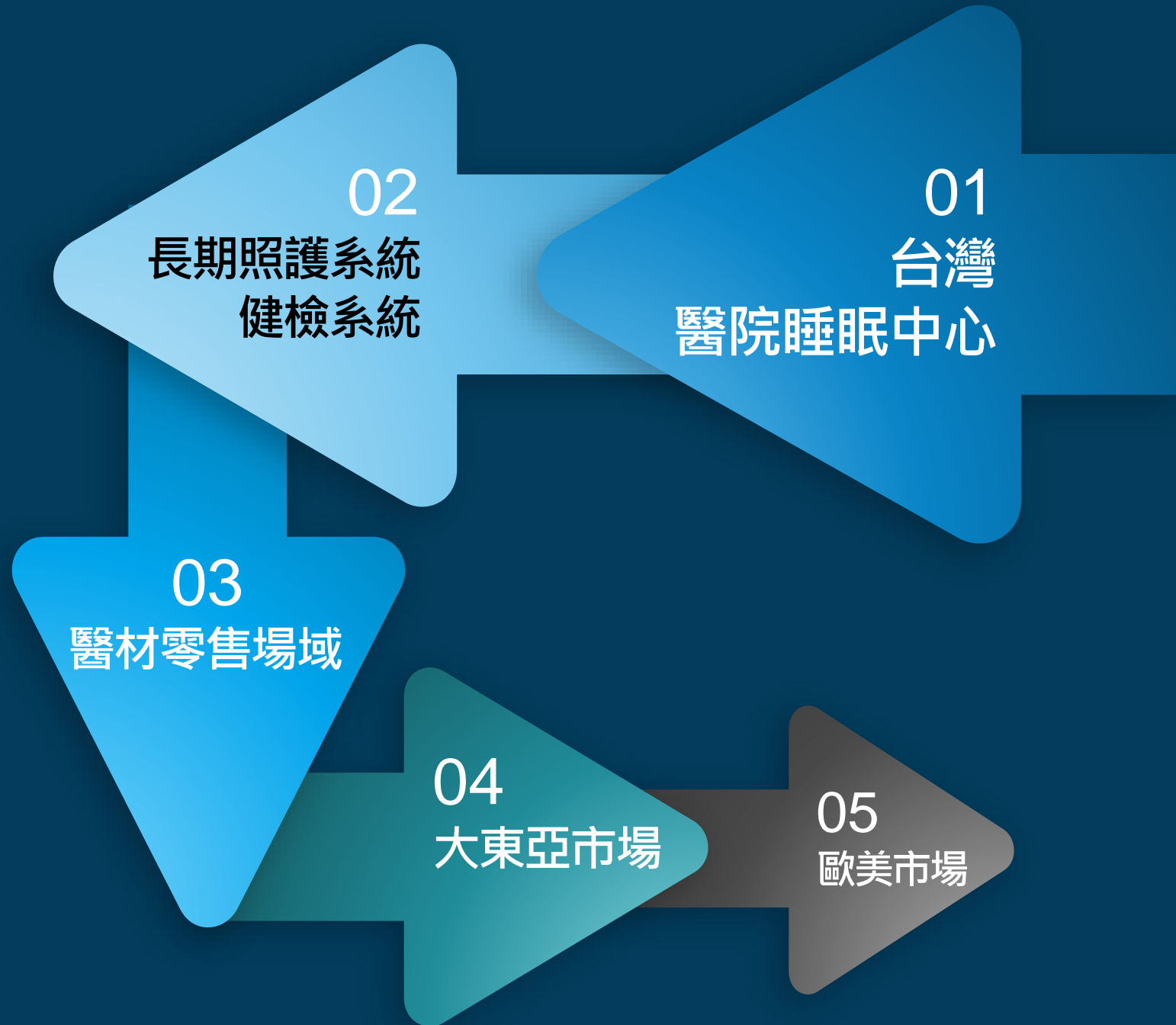


AI 生理監測分析



睡眠障礙專業分析

# 市場目標



# 過去實績



取得睡眠監測指環

專利技術

台灣新型 M541759  
台灣新型 M541830

獲得科技部產學計畫支持

通過IRB臨床收案

2010

2018

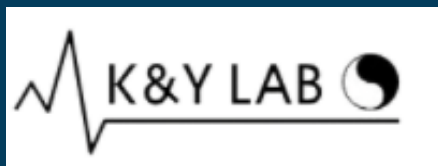
2020

2021

陽明腦科所  
睡眠研究中心成立

**i** 羅伯斯特成立

**i** 進駐桃園新明新創基地



# 羅伯斯特

簡志峰

羅伯斯特執行長

AI 資料專案整合



蔡豐名

AI資料科學家

AI資料科學方法  
處理及彙整



# 陽交大腦科學研究所



郭博昭教授

葉奕君

醫材專案經理

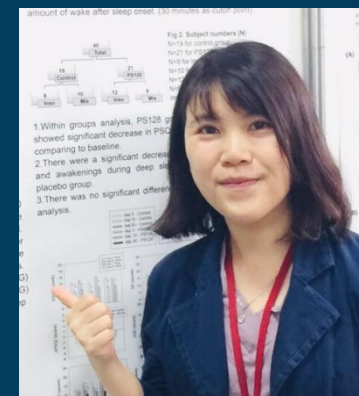
醫材FDA/TFDA申請  
ISO13485



何育葶

睡眠技師

臨床睡眠專業執行





**Sleepwell**

**THANK YOU**