

可溶性微针

——微针透皮给药

博莱恩生物 张宇鹏



目录

C O N T E N T S

项目简介

背景及市场

产品优势及盈利模式

发展战略计划



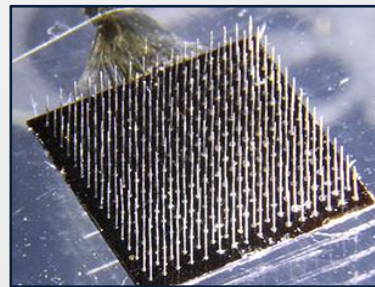
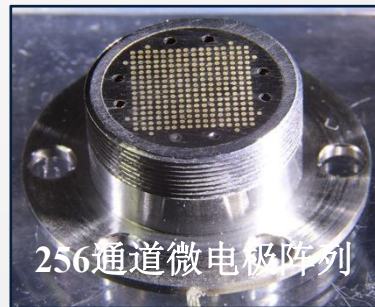
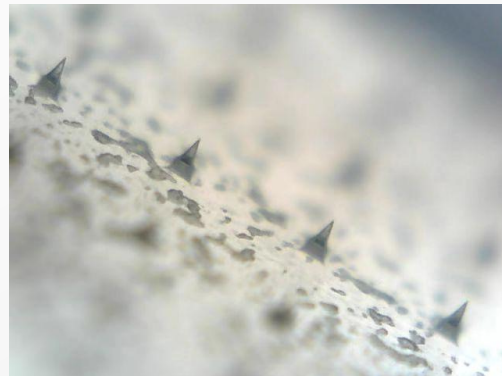
项目简介

可溶性微针 | 透皮给药 | 微针离子导入

主攻方向：可溶性微针、微针离子导入

已有成果：美国专利授权1项、实用新型专利2项、
软著专利4项

(19) United States	
(12) Patent Application Publication	(10) Pub. No.: US 2018/0110430 A1
Zhang	(43) Pub. Date: Apr. 26, 2018
(54) BRAIN-COMPUTER INTERFACE	(52) U.S. CL.
(71) Applicant: Chubury Scientific LLC, Bloomfield Hills, MI (US)	CPC ----- <i>A61B 5/01001</i> (2013.01); <i>A61B 5/06668</i> (2013.01); <i>G06N 5/061</i> (2013.01)
(72) Inventor: Xueguo Zhang, Bloomfield Hills, MI (US)	(57) ABSTRACT
(73) Assignee: Chubury Scientific LLC, Bloomfield Hills, MI (US)	A brain-computer interface is disclosed. The brain-computer interface includes a spatially-adjustable animalia-engaging portion connected to a computing resource interface portion. The computing resource interface portion includes an actuator that is connected to at least one spatially-adjuster component of the spatially-adjustable animalia-engaging portion. The actuator is configured to rotate the at least one spatially-adjuster component for extending a distal portion of a length of a micro-electrode of at least one subassembly of the spatially-adjustable animalia-engaging portion beyond a distal end of a micro-electrode guide portion of the spatially-adjustable animalia-engaging portion.
(21) Appl. No.: 15/034,977	
(22) Filed: Oct. 26, 2016	
Publication Classification	
(51) Int. Cl.	
<i>A61B 5/04</i> (2006.01)	
<i>G06N 5/06</i> (2006.01)	
<i>A61B 5/00</i> (2006.01)	



背景及市场

医美行业



美容非外科

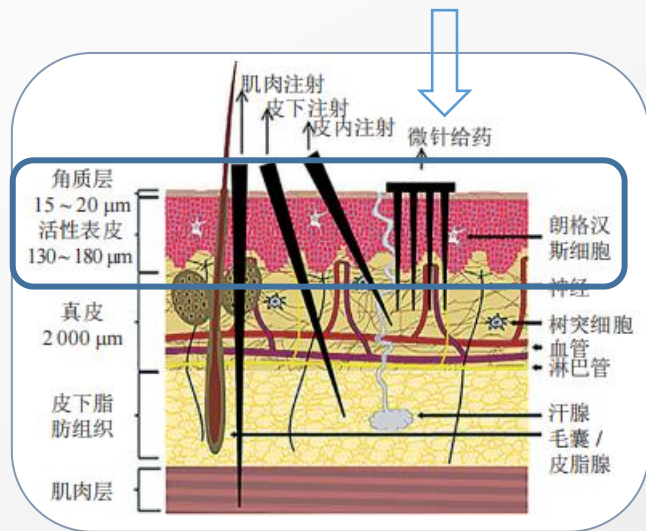
25%增速



市场规模超2000亿/年，年增速超25%

皮肤美容类产品在市场中居于榜首

皮肤美容痛点



传统透皮：水光针、超声、热玛吉、激光等

创伤大、疼痛大、副作用大

新型透皮：金属微针、PVP微针、可溶性微针

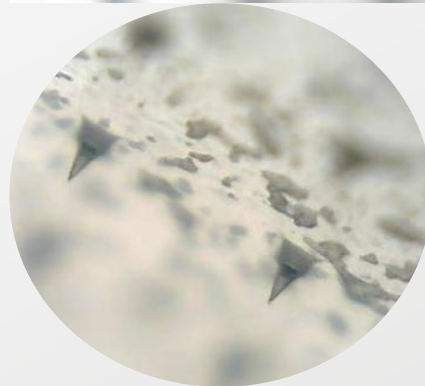
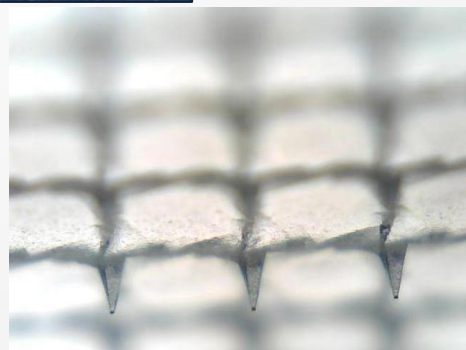
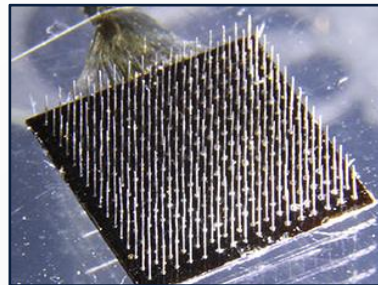
无创、无痛、无残留、无感染

产品优势：解决痛点

复合HA材质
四棱形针结构

模具精细
成型快速

离子导入技术
金属微针电泳



竞品分析

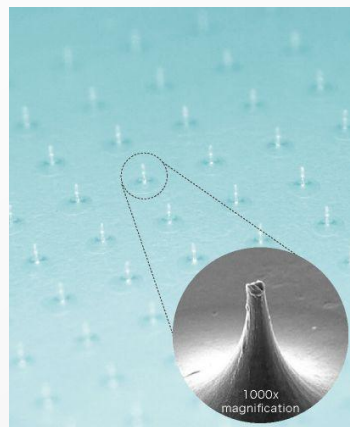


日本Cosmed

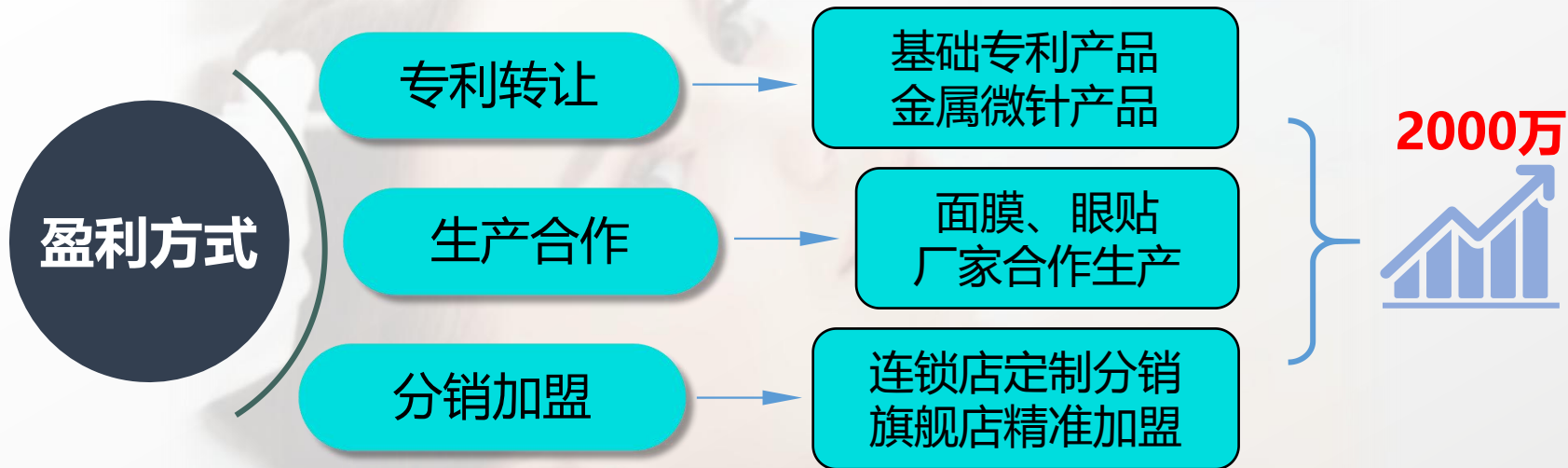
韩国Acropass

天时微

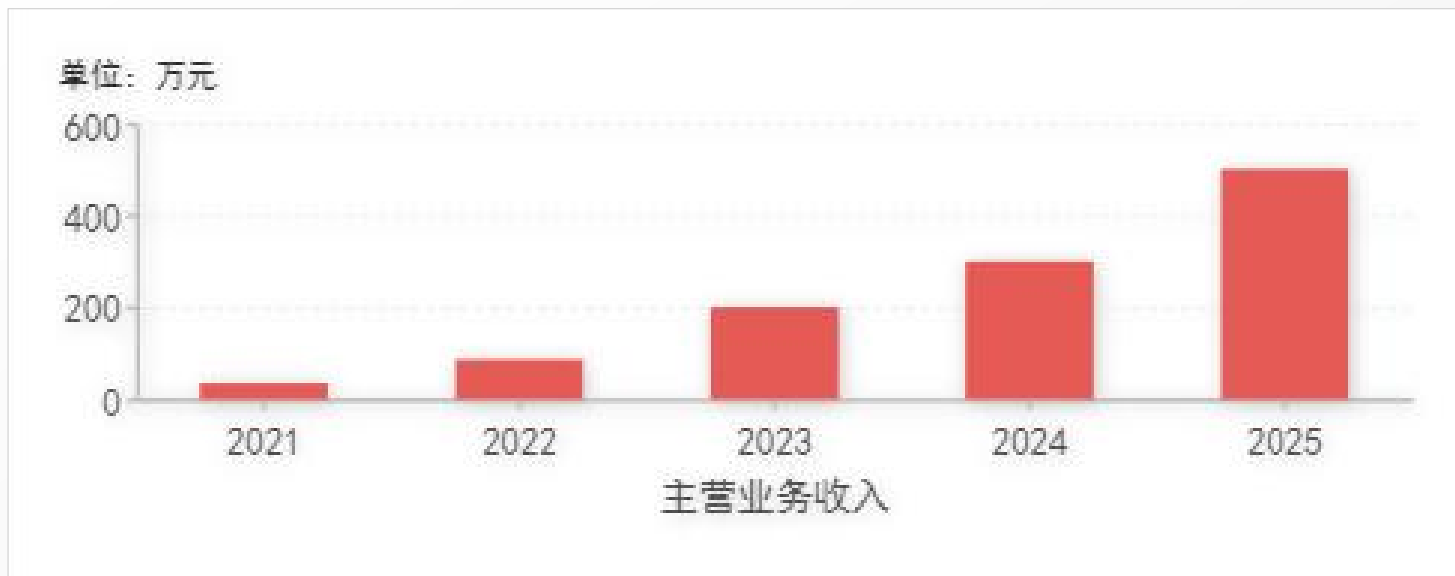
优微生物



盈利模式



财务数据分析



5大品类

50个城市

500万销售额

发展战略

2022

2022年11月
可溶性微针研发完成
完善微针产品

2023

2023年6月
面膜眼贴厂家合作
开启加盟分销
年销售额200万

2024

2024年7月
完善微针离子电泳
完成医疗器械审批
年销售额300万

2025

2025年8月
开展全国加盟分销
力争50个城市
年销售额500万

融资计划

融资方案

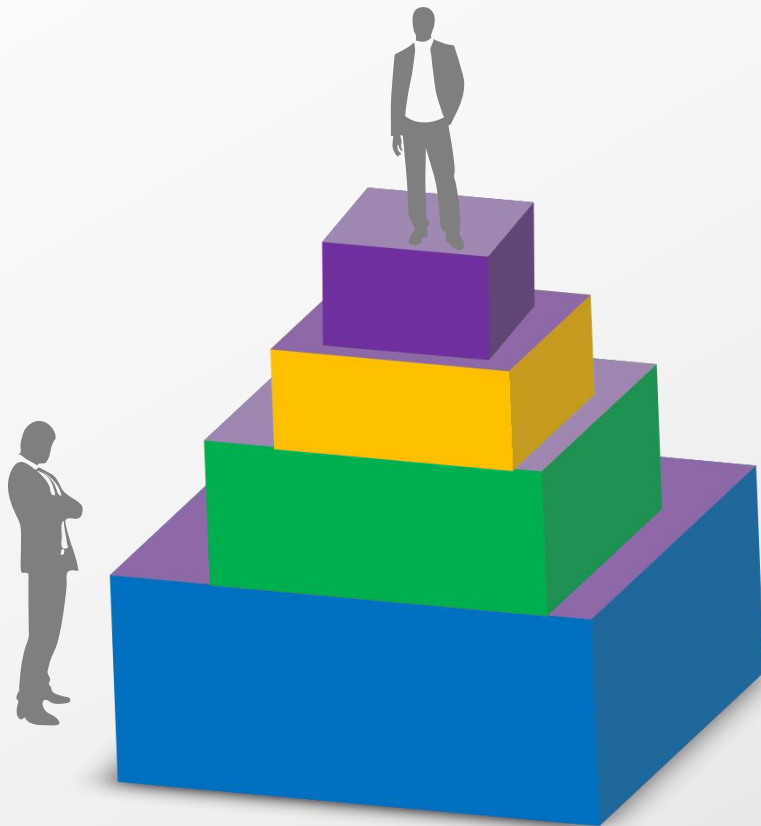
500万

第一期

1000万

第二期

- ✓ 机器采购
- ✓ 机械化生产
- ✓ 产品推广
- ✓ 工业化投产
- ✓ 离子导入电泳研发
- ✓ 产品后续升级



团队介绍



运营总监
张宇鹏 博士

河北师范大学神经生理学
硕士(2006-2009)
美国韦恩州立大学医学院
博士(2009-2011)
多年微针研究经验
丰富公司运营管理经验



技术总监
赵继会 教授

湖南医药学院, 教授, 博导
北京大学 药剂学博士
主要研究方向是药剂学
可溶性微针透皮给药研究多
年, 主持多项科研项目



技术总监
陈文强 博士

香港大学神经生物学博士
(2014-2018)
哈佛医学院博士后
(2019-至今)
专攻生物学研究
发表SCI论文十余篇



市场总监
白如雪 老师

高级美容师
北京森尼美肤造型创始人
(2019-至今)
专注医疗美容行业10余年

乘风破浪前行
——打造微针领域高科技企业

感谢聆听

可溶性微针——张宇鹏

