







# "毛不易

2023 HairTech TM 夏季发布会

团队成员

朱佳颖, 占陈郅, 高银骏, 周若雨, 王烨祥, 贾卓易, 丁茁洋, 全选, 曲思敬

海外导师

南科大导师

企业导师

**全晓佳** 

郭伟杰



企业资源

企业目标

精准的复位率成熟的机械臂

用机器人技术为人民服务开启智能协作机器人新时代





## "荒漠化"







什么是植发? What is hair transplant?



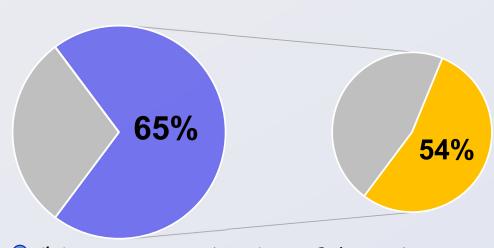
中国脱发率: 17% 捷克 42.79% 西班牙 42.60%

植发手术时间: 3-4h

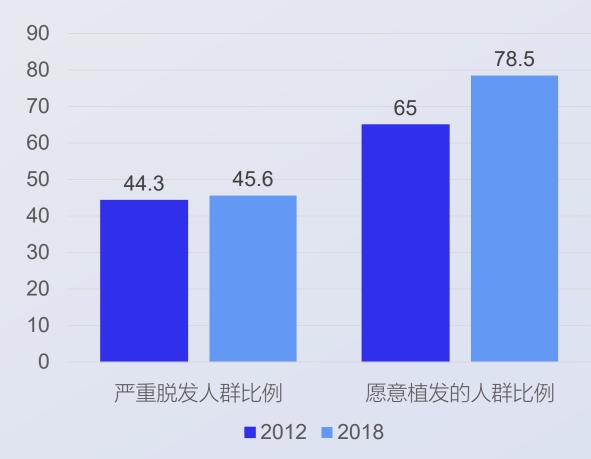
毛发稀疏率: 8%

植发手术率占比: 4.4%





- 希望能通过植发手术改善,但是未做手术
- 做了手术,但是不满意的



植发需求与日俱增, 但人工供应不足

## MairTech 植发流程





术前 体检

剃头

麻醉

提取毛 囊

筛选分 离

存储

可能使用机械臂替代

\_\_\_ 无需使用机械臂





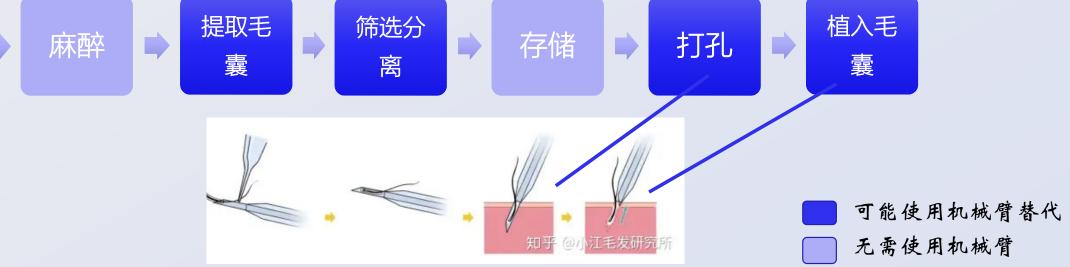


可能使用机械臂替代

无需使用机械臂









- 市场:市场高速扩张
- 市场准入门槛:准入门槛低,手术风险相对较低
- 弗若斯特沙利文预测:



2025年将达到378亿元

2030年将达到756亿元

[1] 36氪研究院 | 2022年中国植发行业洞察报告-36氪. https://36kr.com/p/1964563186428164.

[2] 植发行业深度报告: 颜值新赛道, 植发大潜力 - 报告 https://www.vzkoo.com/read/0d5f1e9f30d228521a28cb2ba35ac080.html.

## SC HairTech 用户よ比





- · 脱发发病率日趋严重, 每年以15%-18%的速 度增长
- 26-40岁人群脱发占 比达*67.3%*





440日五	你且不按英田切 <u>盟即</u> 供人工为你进行技术手术吗?	[台)生版]
弗O訳:	你是否接受用机器取代人工为你进行植发手术吗?	甲沈即

选项≑	小计÷	比例
是	14	58.33%
否	10	41.67%
本题有效填写人次	24	

#### Top-down 估算: 4

**绸分市场:** 美发行业除了植发还包括了洗发,染发,烫发,接发与护理等, 我们的美发市场大小大约为 4000 亿,<u>其中植发市场</u>大概占美发市场的 10%,那么 市场的规模是 400 亿。↔

产品特性细分:我们将用机器取代人工,<u>面植发</u>毕竟是一个手术过程,能接 收的人多为年轻人群或具有高科技知识背景的老年人,这些人群占比大概为 60%, 那么机器人植发的市场规模是 240 亿↔

#### 经过问卷调查

有可能的人群为22/50\*50/126=17.46% 17.26%\*4000\*0.1=69.84亿 而机器人可能的市场为13/22=59% 69.84\*59%=41.2亿

26~40岁植发市场约为: 69.84亿元 可以使用机器人: 41.2亿元

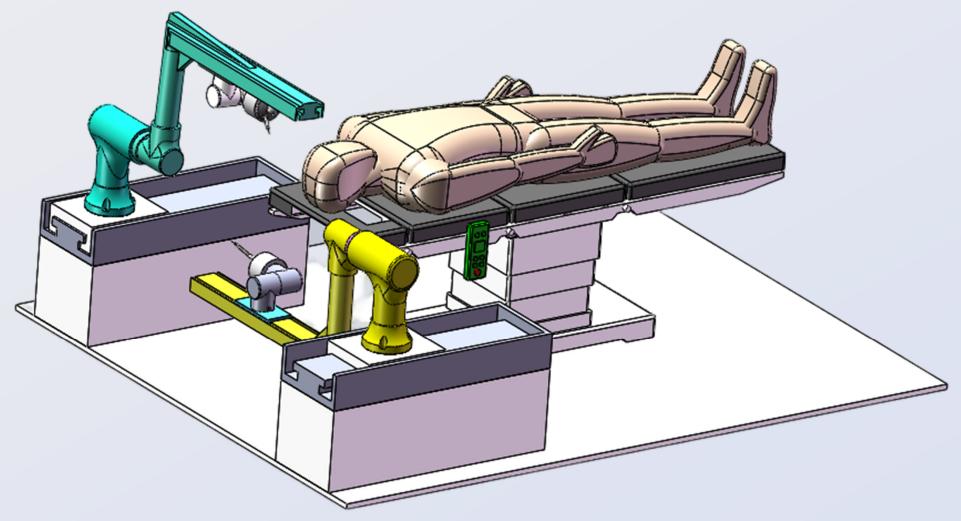


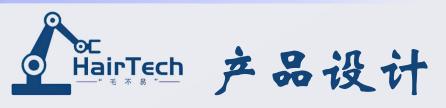
**1 02.** 

产品介绍 Product introduction

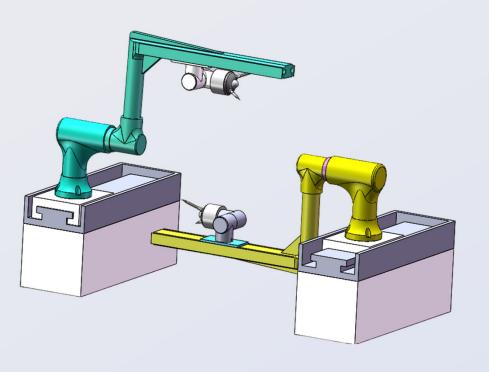


## HairTech 产品设计



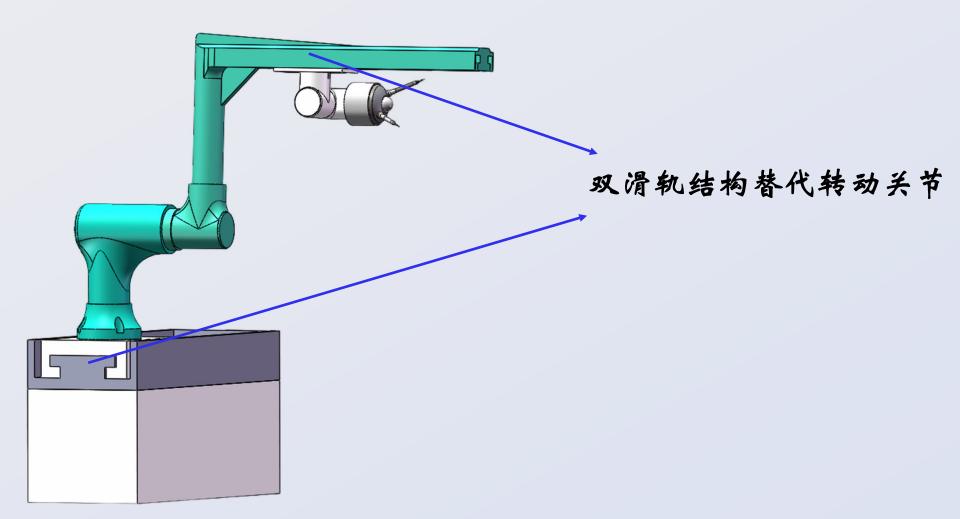


#### 四轴双机械臂VS竞品六轴





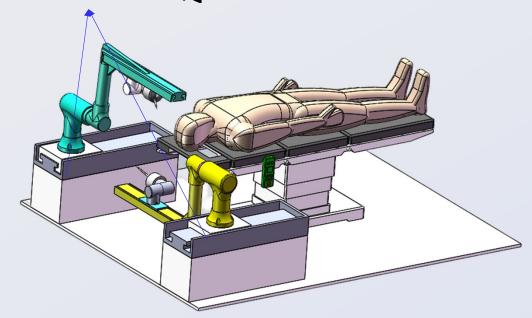
## MairTech 优势一:成本降低



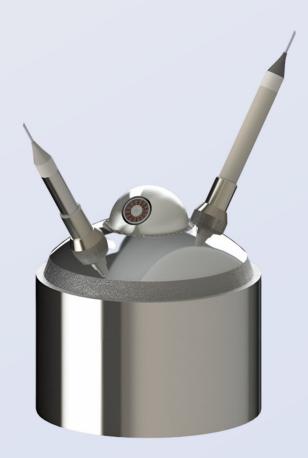


### O HairTech 优势二:效率提高

#### 双机械臂结构

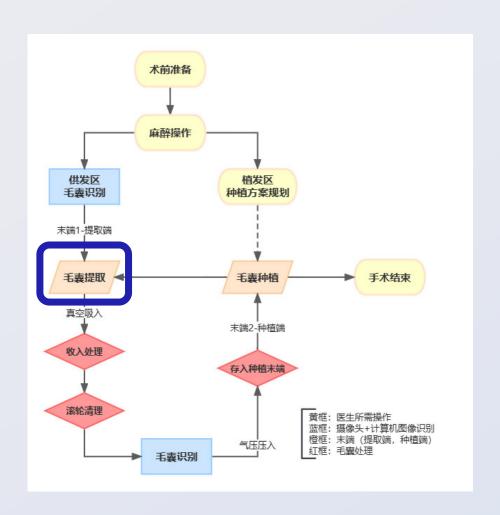


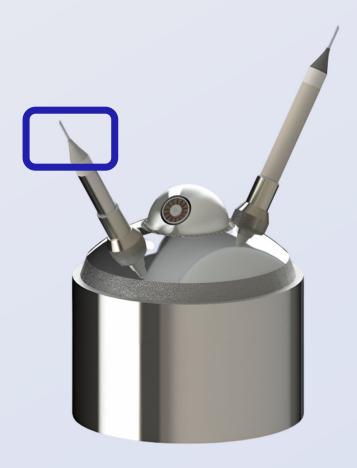
### 一体化末端设计





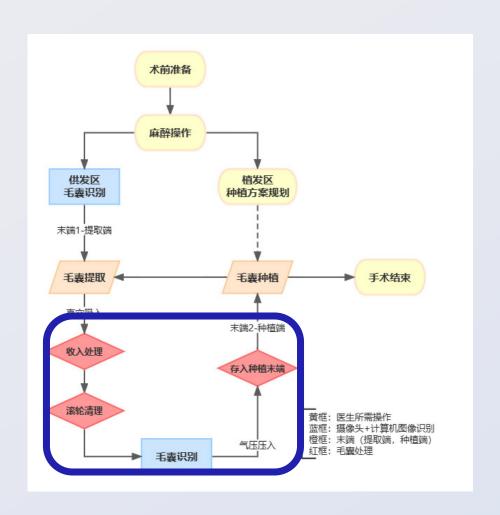
### HairTech 一体化执行器

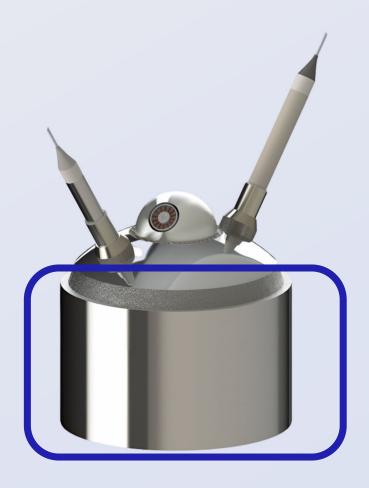






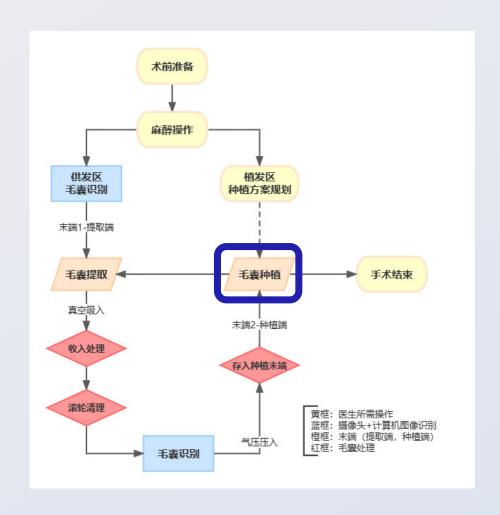
### HairTech 一体化执行器

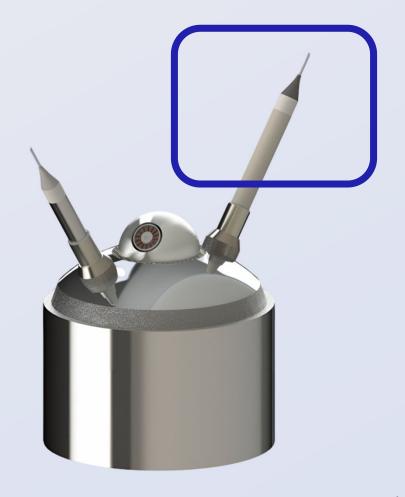






### HairTech 一体化执行器







#### · 高竞争力:

时间节省20%~30%,患者无需长时间躺卧医生无需逐一提取、筛选、种植

#### · 高性价比:

六轴变成四轴,末端集成,可降低40%~50%成本 控制精度更高,医患事故发生几率减小

#### 开启植发行业新时代!







秋风起,落发纷飞,毛不易,来日可追。