

大麦|微针植发

大 掌握核心植发技术 三

FROST & SULLIVAN

沙利文

NEW MICRONEEDLE HAIR TRANSPLANT
STANDARD FORMULATION WHITE PAPER

新型微针植发
标准制定
白皮书

■ 摘要

■ 脱发人群基数庞大，临床需求亟待解决

根据中国国家卫健委数据，2020年中国脱发人数已达到2.5亿人，意味着每6人当中就有1人受到脱发问题的困扰。头发具有重要的社会学意义，脱发会对发友心理健康造成影响，解决脱发问题的重要性不言而喻，日益增长的诊疗需求亟待满足。

■ 植发手术历经百年发展，可靠有效

通过外科手术修复脱发的技术，主要有毛发移植和皮瓣技术两个方向。植发技术历经百年发展，不断突破创新，以其可靠有效的特点在全球范围得到广泛应用。植发技术的发展创新与庞大的市场需求紧密契合，因而备受青睐。

■ 新型微针植发优势显著，潜力巨大

由大麦微针植发提出的新型微针植发技术是毛囊单位种植技术的最新进展，临床结果表明新型微针植发可提升30%植发速度。新型微针植发技术由于种植速度快、毛囊在空气中暴露时间短，效果好、密度高、方向自然，24小时可洗头，术后毛囊存活率有效提高，发友体验感显著提升，展现出巨大的市场潜力。

■ 目录

第一章 植发技术发展历史

1.1 脱发情况概览	05
1.1.1 全球脱发人群及年龄分布概况	05
1.1.2 脱发的影响及主要治疗手段	05
1.2 外科毛发修复技术发展历史	06
1.2.1 外科毛发修复技术发展历史	06
1.2.2 植发技术发展历史	07

第二章 现代植发技术及新型微针植发

2.1 现代毛发移植技术	09
2.1.1 FUT技术和FUE技术	09
2.1.2 FUE技术分类	10
2.1.3 微针植发技术	11
2.2 新型微针植发技术	12
2.2.1 新型微针植发——新型微针种植笔原理	12
2.2.2 新型微针植发——新型微针种植笔操作过程	12
2.2.3 新型微针植发——技术优势	13
2.2.4 新型微针植发——手术规范操作流程	14
2.2.5 新型微针植发——手术步骤	15
2.2.6 新型微针植发——男性雄秃新型微针植发案例分享	16
2.2.7 新型微针植发——女性美学不剃发新型微针植发案例分享	17
2.3 大麦微针植发品牌价值主张	18
• 法律声明	19
• 联系我们	20

-
-
-
-
-
-

第一章

植发技术发展历史



01

1.1 脱发情况概览

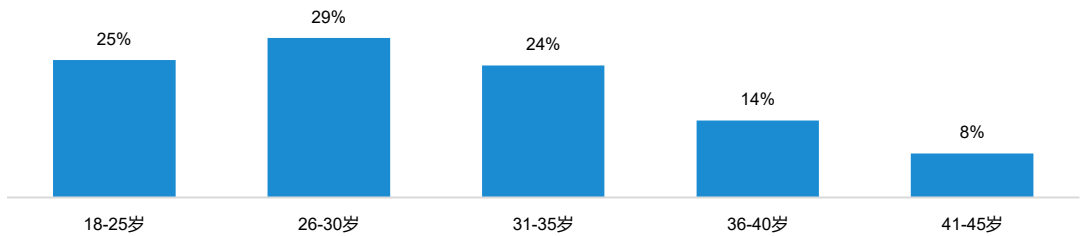
2020年中国脱发人群数量达2.5亿，脱发人群基数庞大且呈年轻化的趋势。脱发会给发友的身心带来负面影响，脱发防治刻不容缓

1.1.1 全球脱发人群及年龄分布概况

脱发，正在演变成一个世界性难题。据美国脱发协会公布的数据显示，美国有66.7%的男性到35岁时会出现某种程度的明显脱发；到50岁时，大约85%的男性头发会呈现明显稀疏状态。根据中国卫健委公布的数据显示，2020年，中国脱发人群人数高达2.5亿。在全球其他国家，脱发也在影响越来越广泛的人群；与此同时，和女性群体相比，男性群体脱发比例更高。

近年来，伴随着生活节奏的加快、工作压力等多种因素影响，脱发同时呈现出年轻化的趋势，根据《2023脱发人群及防脱消费报告》数据显示，2023年中国18岁~45岁人群中，30岁以下脱发人群占比已达到54%。

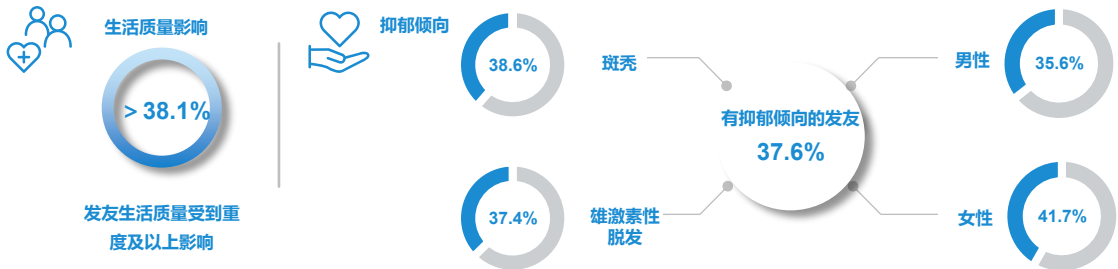
图：2023年中国18岁~45岁脱发人群年龄分布比例



1.1.2 脱发的影响及主要治疗手段

脱发不仅会降低发友的生活质量，还可能会给发友带来严重的心理负担。据发表在《中华皮肤科杂志》的一项研究调查结果显示，整体而言，脱发对生活质量的平均影响程度为中度，其中38.1%以上的发友会受到重度及以上程度的影响；并且，脱发人群生活质量差与抑郁倾向呈显著正相关，37.6%的受访脱发发友有抑郁倾向，女性发友更容易产生抑郁倾向。一项发表在《临床皮肤科杂志》的研究结果同样表明，脱发对25岁以下发友生活质量影响显著高于35岁以上发友，年轻人对自身病情关注程度较高，受脱发带来的困扰更大。脱发会影响发友生活质量，造成抑郁和焦虑的负面情绪；同时，不良的心理和精神因素反过来也会加重或使发友的病情反复。应当加大宣传力度，提高大众对脱发的认知，推动脱发疾病的早诊早治，避免发友因就诊时间晚造成延误治疗。

图：脱发造成的影响



脱发的治疗方法主要有系统用药、局部用药、毛发移植、中胚层疗法、低能量激光治疗等。自体毛发移植因其疗效确切、毛发改善效果立竿见影，与药物治疗相结合效果显著，被越来越多的发友所接受。植发治疗技术发展历史较长，近些年来技术不断革新，随着大众对于植发治疗的认知度的不断提高，其普及度也越来越高。

来源：公开资料，文献检索，沙利文分析

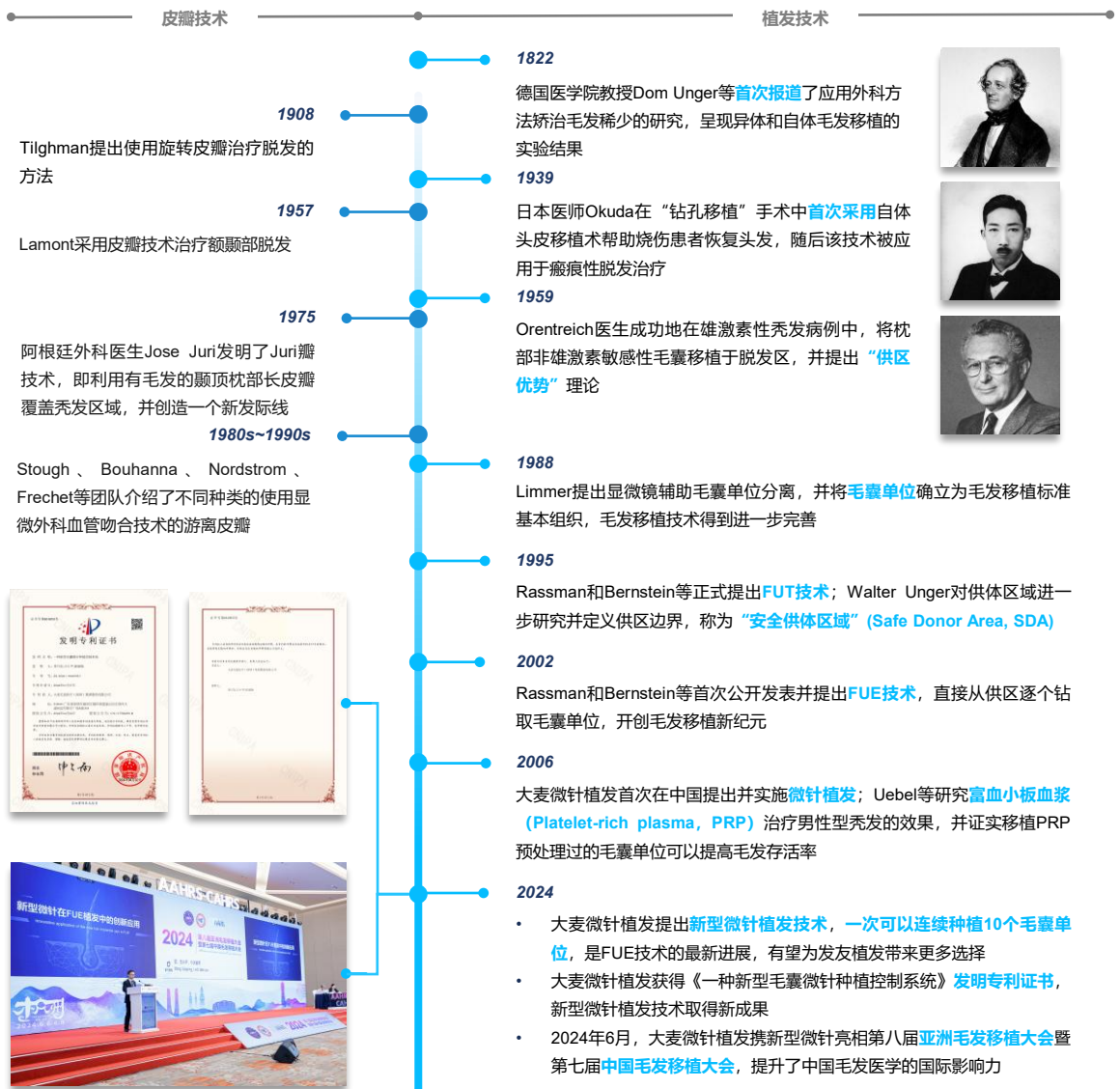
1.2 外科毛发修复技术发展历史

毛发移植技术和皮瓣技术是外科手术修复脱发的两个主要技术方向，毛发移植技术因其安全、可靠、有效等优势在临床得到广泛应用

1.2.1 外科毛发修复技术发展历史

通过外科手术修复脱发的技术，主要可分为皮瓣技术以及植发技术。皮瓣技术盛行于上世纪70至80年代，此后逐渐发展。植发技术自1822年首次报道以来，就获得了广泛关注，此后技术不断发展创新，包括毛囊单株移植技术（Follicular Unit Transplantation, FUT）、毛囊单位提取技术（Follicular Unit Extraction, FUE）等的出现极大地推动了植发技术的发展，并逐渐成为主流植发技术。

图：外科毛发修复技术的发展历史



来源：公开资料，文献检索，沙利文分析

1.2 植发技术发展历史

植发技术发展至今已有百年历史，期间经历FUT技术、FUE技术升级，植发安全性和效果不断提升，市场接受度、普及度不断提高

1.2.2 植发技术发展历史

植发是一种有效且永久的脱发解决方案之一，其历史可追溯到19世纪。植发技术从最初的概念发展到现代医疗技术的过程中，有着大量的实验研究结果和重大标志性的突破。

毛发移植的概念源于19世纪初期移植动物毛囊和鸟类羽毛的研究。将毛发移植和治疗人类脱发的潜在方案联系在一起归功于Dom Unger，他的学生Dieffenbach进一步发展，于1822年对人类进行了首次有历史记录植发手术。他用针将6个毛囊从头皮移植至手臂，尽管其中4个因为干燥或炎症而移植失败，但其中2个得以移植成功并继续生长，这成为毛发移植历史上的一个重要里程碑。

1939年，日本皮肤医生Okuda博士在日本医学杂志上发表了革命性的毛发移植方法：使用小移植株，甚至是“毛囊单体移植株”来修补各种毛发缺失的部位，包括头发、眉毛、睫毛和胡须。此方法已经接近现在的毛发移植方法。但这项具有划时代意义的技术由于第二次世界大战的原因未得到全世界的充分关注，不过其仍被视为现代毛发移植技术的开端。

1959年，被称为现代毛发移植之父的美国医生Orentreich使用打孔移植（Punch Graft）的技术进行毛发移植，并发表了“供区优势”的研究理论。这一理论表明，即使毛囊移植至身体的不同部位，也能保留其原始特性。例如，来自非秃顶区域的毛囊即使移植到秃顶区域也会继续生长头发，从而证实了植发作为治疗雄激素性脱发的可行性，引起了人们对植发技术的广泛关注。

植发领域最显著的进步出现在上世纪末，FUT技术的出现，使外科医生能够完整地移植毛囊单位及其支撑结构，尽可能模仿自然的毛发生长模式。随后，FUT技术因创伤大，疤痕明显、术后恢复慢逐渐被FUE技术所取代。FUE技术通过直接从供体部位提取单个毛囊，而非像FUT技术需要切除整条头皮皮肤，进而避免了给患者的供体部位留下线性疤痕的缺点，提升了患者体验。不过FUE技术相对而言耗时较长，对技术水平要求更高。

微针植发是世界植发大会推荐的植发技术，2006年由大麦微针植发率先引入中国并实施。2024年大麦微针植发正式提出新型微针植发技术。新型微针植发技术可以极大地缩短手术时间、提升发友体验，同时由于毛囊离体时间短，因此术后毛囊存活率更高，是FUE技术的最新进展。

毛发移植始于19世纪的一个简单实验，现已发展成为一种复杂的医疗技术，为广大脱发人群带来了治疗希望。未来，随着毛发移植技术的不断进步，如新型微针植发技术的出现以及新兴技术和生物疗法的组合，将有望使植发手术更加便捷，并为脱发人群带来更好的治疗效果。

图：FUE技术的优点



来源：文献检索，沙利文分析

-
-
-
-
-
-

第二章

现代植发技术及新型微针植发



02

2.1 现代毛发移植技术

FUT技术和FUE技术的区别主要是取发方法的不同，FUE技术在毛囊提取的过程中对发友的损伤更小、术后恢复更快，是当前植发行业内的主流技术，在全球范围内备受青睐

2.1.1 FUT技术和FUE技术

FUT技术和FUE技术的区别主要是取发方法的不同：FUT技术是通过从后枕部供区切下头皮条组织，并在显微设备下将需要移植的毛囊分离后再移植到脱发部位的技术；FUE技术是直接在后脑勺头皮供区提取数千个独立的毛囊单位并将其植入脱发区域的技术。

FUE技术由于采集独立的毛囊组织，因此只会遗留较小点状瘢痕，术后愈合时间短，同时对观感影响较少，自提出以来日益受到欢迎，是目前植发行业内主流的植发技术。

图：FUT技术和FUE技术取发方式对比



来源：文献检索，沙利文分析

2.1 现代毛发移植技术

FUE技术根据毛囊种植方式，可划分为传统植发和微针植发；微针植发是目前国际领先的植发方式

2.1.2 FUE技术分类

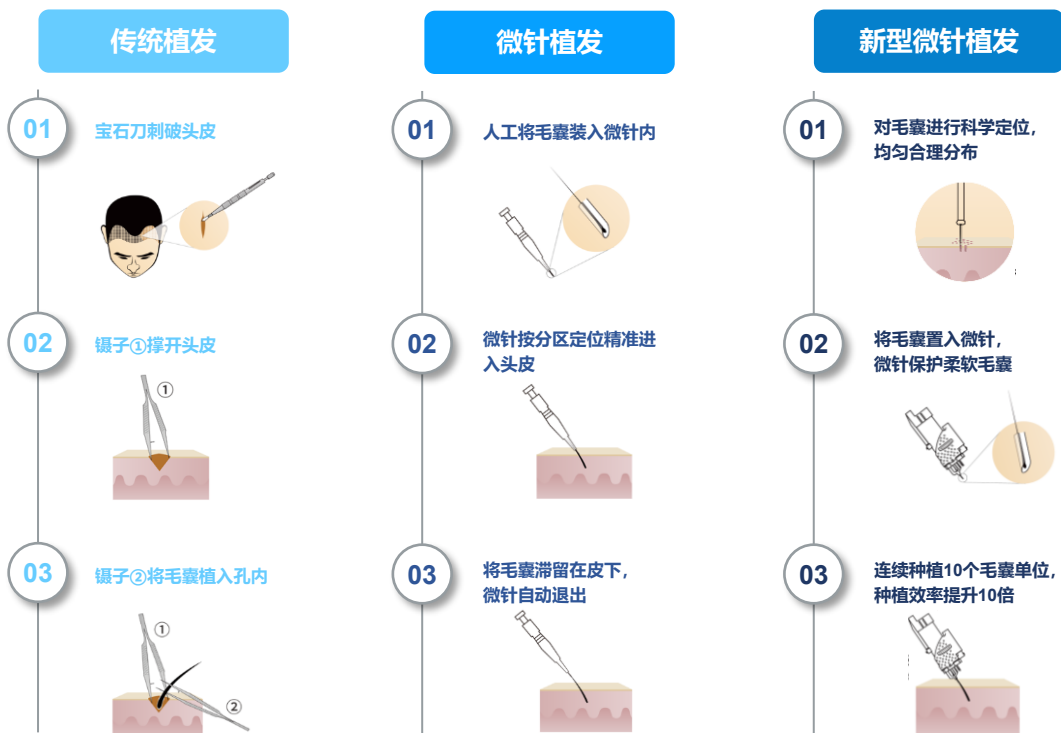
FUE根据毛囊种植方式来划分，可分为镊子植发和微针植发。微针植发是世界植发大会推荐的植发技术，同时也是目前国际领先的植发方式。

微针植发将毛囊放置入中空的微针种植笔内，再通过移植针直接推动将毛囊种植到术前设计好的脱发种植区的表皮下。种植时可根据正常头发生长方向，360度旋转操作种植，能够很大程度上缩小创口并减轻发友的疼痛，避免夹取毛囊造成的二次毛囊损伤，毛囊移植后恢复好，成活后头发生长自然。

图：FUE种植方式的对比

种植方式	种植过程	资源需求	主要特点
传统植发 (宝石刀+镊子)	用宝石刀在受区平行于头发的正常生长方向打孔，再用镊子轻轻把孔撑开并用另外一只镊子将毛囊植入孔内 也可以边打孔边种植，直至种植完所取毛囊	<ul style="list-style-type: none"> • 一般需1~2名种植人员和4把镊子 	<ul style="list-style-type: none"> • 术中渗血较多，术后恢复较慢 • 种植密度相对较低 • 种植方向把控不够精准，影响自然度 • 部分发友需二次种植以达到满意效果 • 创伤稍大，术后约4天可洗头
微针植发	直接将装入微针内的毛囊按照毛发正常生长方向植入头皮内，直至种植完所取毛囊	<ul style="list-style-type: none"> • 一般需要2名种植人员和4名助手 • 一般需8~10支微针 	<ul style="list-style-type: none"> • 术中渗血少，种植速度较快 • 微针单个孔径更小，种植密度更高 • 微针减少毛囊损伤，术后成活率更高 • 术后效果更加自然 • 创伤小，24小时可洗头

图：传统植发和微针植发的植发过程示意图对比



来源：文献检索，公司资料，沙利文分析

2.1 现代毛发移植技术

微针植发技术具备多维度技术优势，最早由大麦微针植发于2006年引入中国，先后获得过5项国家发明专利

2.1.3 微针植发技术

简介

和传统镊子植发相比，微针植发技术具有“微创手段不留手术痕迹、恢复快、种植精准性高、种植方向性好”的优势，被认为是目前世界领先的植发技术，其主要使用的器械为微针种植笔。

发展历程及现状

中国的微针植发技术始于2006年，最早由大麦微针植发（前身为科发源，2019年正式更名为大麦微针植发）从美国引进。之后，大麦微针植发结合中国人的毛发特性，于2009年、2010年、2011年、2018年先后进行四次微针升级迭代，技术不断发展，得到40余万发友的一致认可。尽管中国的微针植发技术由美国引入，但经过大麦微针植发多年的创新升级，目前水准已与欧美等国家处于同一水平，并在部分领域处于世界领先地位。

图：微针种植笔



图：大麦创始人李兴东先生



微针植发技术优势—种植孔比传统植发小三分之一

创伤更小，密度更高，恢复更快

大麦微针植发种植笔直径精密细小，种植孔比传统植发小三分之一，对头皮创伤极小、种植密度高。点对点种植可以最大限度避免对原生健康毛囊的伤害，种植皮肤无凸起

手术时间短，发友体验好

大麦微针植发在将微针刺入头皮的同时直接将毛囊送入头皮内，减少了宝石刀打孔的过程，可以缩短手术时间；并且术中术区渗血少，对种植视野的影响较小，可以进一步提升种植速度

术后恢复快，长期效果佳

大麦微针植发由于术中渗血较少使得术后形成的血痂少、易于清理，同时降低了感染率，有利于发友的术后康复和长期保养

术后成活率高，效果更美观

大麦微针种植时先将毛囊装入微针内再进行种植，微针可以对毛囊起到保护作用，减少对毛囊的损伤，术后成活率更高。同时，微针针尖的保护使毛囊植入时不会发生卷曲，术后生长更美观

衔接效果自然，个性化植发

大麦微针植发的种植笔可以根据头发的生长方向做到360度灵活掌控，调整毛囊种植角度，和原生发衔接一致，实现自然原生完美效果

来源：文献检索，公司资料，沙利文分析

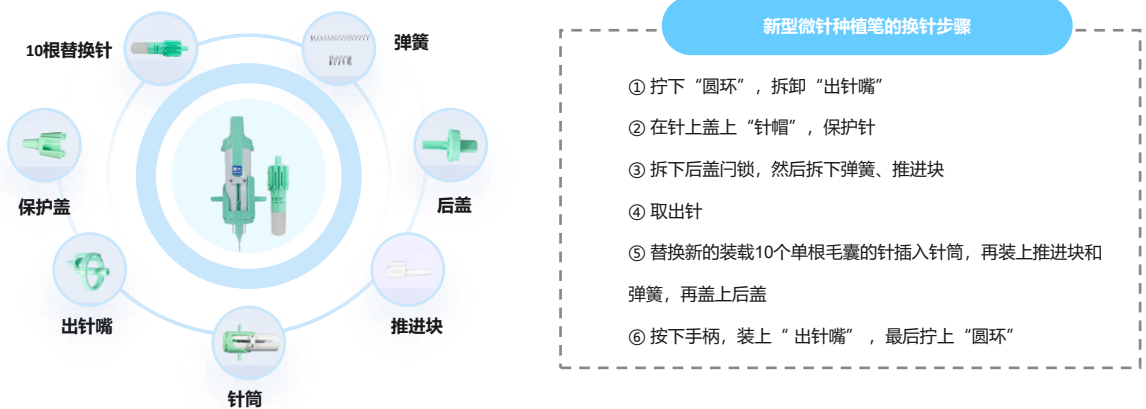
2.2 新型微针植发——新型微针种植笔介绍

新型微针植发改革了植发器械，可大幅提升手术效率，是FUE技术的最新进展，标志着植发技术领域的进步

2.2.1 新型微针种植笔原理

新型微针植发继承了微针植发“种植孔比传统植发小三分之一、密度高、方向自然、24小时可洗头”的优势外，对植发器械进行了大幅改革，大麦微针植发研发的新型微针种植笔，内含10根针，1次可以装载10个毛囊单位，使用时只要轻轻按压针筒手柄，其内部弹簧向下挤压，针筒内部的针在弹簧和卡针部件的作用下，旋转替换为下一枚装载毛囊的针，实践操作简单，相较于以往使用单根种植笔进行微针植发手术，可大幅缩短手术时间。新型微针植发技术是FUE技术的最新进展，标志着植发技术领域的进步，可以为广大发友提供更加优质的植发解决方案。

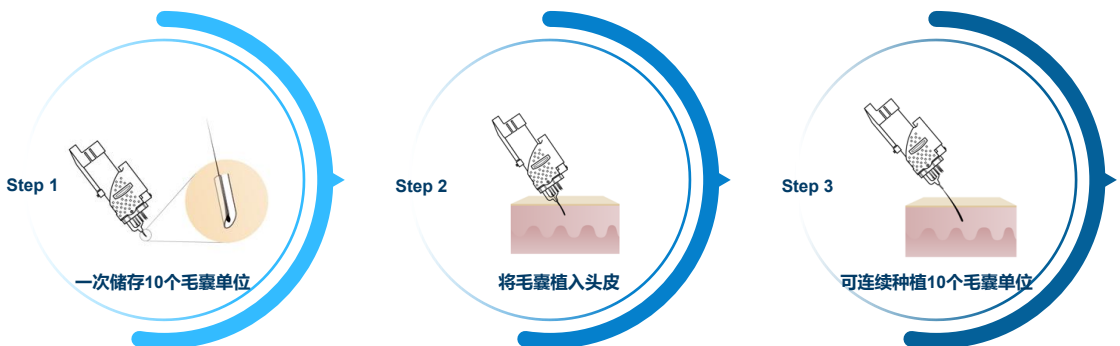
图：新型微针种植笔的构成及换针步骤



2.2.2 新型微针种植笔操作过程

新型微针植发继承了微针植发技术在植发手术中的优势，同时进行了针对性改良。微针植发技术通过1枚针管，1次填装、种植1个毛囊。新型微针植发技术采用的新型微针种植笔有10个针管，一次储存10个毛囊单位后，可连续种植10个毛囊单位，装填速度和种植速度显著提升，经过数千例发友临床验证，新型微针植发速度比微针植发快30%。

图：新型微针种植笔操作步骤示意图



来源：公司资料，沙利文分析

2.2 新型微针植发——技术优势介绍

新型微针植发继承微针植发技术优势的同时进行了针对性改良，使得手术过程更加安全快捷，手术效果更加优质，具有显著的临床优势

2.2.3 新型微针植发技术优势

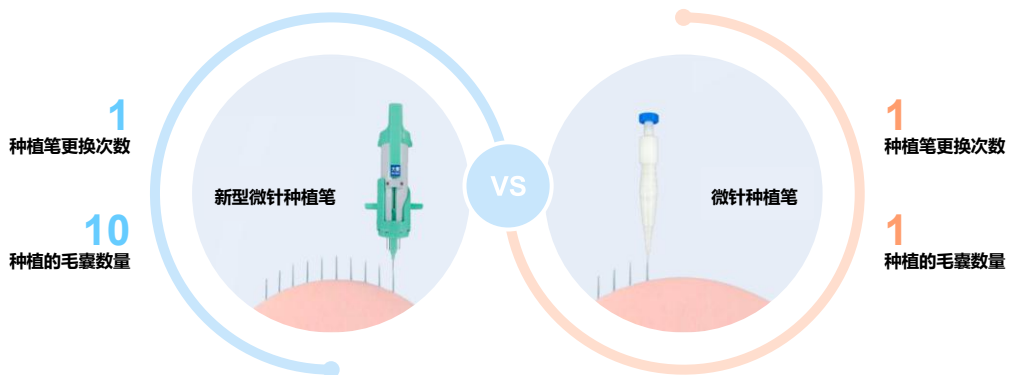
植发手术过程中，发友需要种植的毛囊常常数以千计，并且对手术操作者有较高的技术要求。传统植发手术的种植笔一次只能种植单个毛囊，这意味着医生需要不断换针，因此，传统植发手术时间长、医生易产生疲劳感。想要缩短植发时间，不能单纯依靠医生手速的提高，医生手速过快会影响医疗手术的精准度和质量。大麦微针植发攻坚克难，推出新型微针植发，为植发行业带来颠覆性的改变。在以往植发手术中，医生一小时内通常只能植入1200~1500单位毛囊，新型微针植发可实现每小时2000单位的毛囊种植，整体手术时间至少缩短三分之一。

对于发友而言，毛囊是不可再生的有限资源，每台植发手术都要珍惜每一根毛囊。新型微针植发减少毛囊体外暴露的时间，提高毛囊的成活率，从而能最大程度的利用有限的自体毛囊。减少换针的频率不仅使手术过程更加安全，还能够使医生的注意力更加集中于植发区域，不必担心由于换针引起的视力分散，从而提升操作流畅度，呈现更加优质的植发效果。

图：新型微针植发技术优势



图：新型微针种植笔与微针种植笔对比



来源：文献检索，公司资料，沙利文分析

2.2 新型微针植发——手术规范操作流程

新型微针植发继承微针植发技术优势的同时进行了针对性改良，使得手术过程更加安全快捷，手术效果更加优质，具有显著的临床优势

2.2.4 新型微针植发规范操作流程SOP

1 术前准备过程

- 手术医师提前查看发友，并根据发友毛发粗细，与巡回护士确定好新型微针种植笔针芯直径（注：针芯直径三种尺寸分别为0.6mm、0.8mm和1.0mm）
- 手术医师根据移植毛囊数量，确定术中装填微针的手术助理人数和植发人员人数，建议2000毛囊单位以下1名手术助理装填毛囊，1名植发人员植发；2000毛囊以上，2名手术助理装填毛囊，2名植发人员植发

2 术中使用过程

- 巡回护士把消毒好的2支新型微针种植笔塑封打开，手术助理（护士）接过新型微针种植笔后，根据毛囊长短调试针芯长度，使之达到最佳毛囊装填效果
- 手术助理（护士）先依次把第一支新型微针种植笔的10根针芯全部装入毛囊单位并传递给移植人员，移植人员用第一支新型微针种植笔种植头发时，手术助理装填第二支新型微针种植笔，最大程度上节省人力资源和手术时间
- 移植人员根据分布定位情况，逐一植入毛囊单位，过程中注意毛发植入角度需与原生发生长方向一致；并注意毛发植入深度，不宜过深，避免增加术中出血量，也不宜过浅，避免毛囊脱出

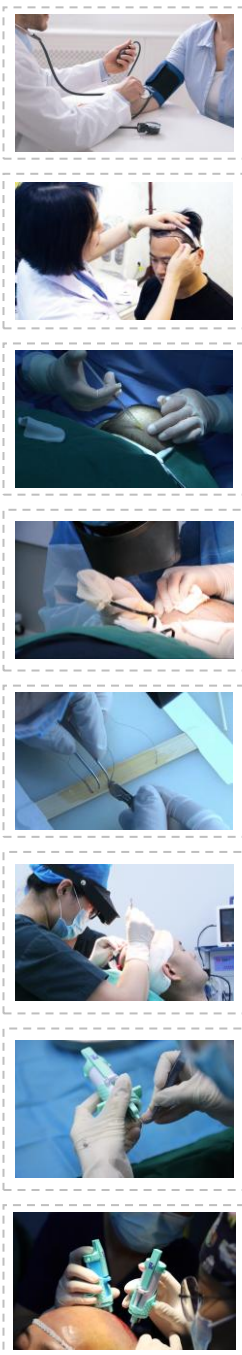
3 清洗消毒过程

- 根据新型微针种植笔的结构细心拆解各部件，并将各部件清洗干净
- 在震荡仪中加入适当配比的多酶清洗剂，把新型微针种植笔的各个部件放入震荡仪中进行清洗。酶洗过后再用流动软化水清洗。用纱布把种植笔各部件擦干，后细心组装，调试无误后塑封
- 把塑封好的完整新型微针种植笔放入环氧乙烷消毒柜中消毒6小时，待消毒指示卡变色后从消毒柜取出放入无菌物品存放区备用

2.2 新型微针植发——手术步骤

新型微针植发继承微针植发技术优势的同时进行了针对性改良，使得手术过程更加安全快捷，手术效果更加优质，临床优势显著

2.2.5 新型微针植发手术步骤



来源：公司资料，沙利文分析

2.2 新型微针植发——发友案例分享

大麦微针植发已经使用新型微针植发技术为数十例发友提供植发服务，植发后发友情况改善显著，植发效果自然美观

2.2.6 新型微针植发——男性雄秃新型微针植发案例分享

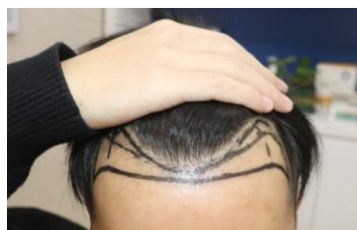
张先生，男，26岁，天生发际线较高，想通过植发下调发际线，先后咨询过几家植发机构，因担心植发效果和术后并发症始终下不了决心，偶然听说大麦推出了新型微针植发技术，于是带着试一试的想法来到了大麦微针植发。大麦微针植发接诊医生通过详细询问病史，结合专科检查、毛发镜检查，诊断为“先天性发际线高”，建议发友通过植发下调发际线，并详细介绍了新型微针植发微创、手术时间短、种植密度高、术后恢复快、效果自然等特点，也请当天使用新型微针植发技术种植的发友进行了现场交流，极大增强了发友植发的信心，决定第二天在大麦用新型微针植发技术植发。植发当天手术进行顺利，整个手术过程发友感觉良好，术后即刻效果也非常满意，术后发友按照要求及时来院复查、护理，手术后9个月，种植的头发生长基本已经长出来了，发友对术后效果满意，已介绍亲友来院就诊、植发。

张先生接受新型微针植发手术

手术前——个性化方案制定

两侧额角退化严重

整体发际线修饰，使比例更自然协调



手术中——当天手术，采用新型微针植发，手术时间缩短三分之一

使用新型微针植发技术进行快速植发，更安全，更便捷，更快速



手术后——新型微针植发技术，植发后效果自然，发友满意

新型微针植发术后第1天

新型微针植发术后7个月



来源：公司资料，沙利文分析

2.2 新型微针植发——发友案例分享

大麦微针植发已经使用新型微针植发技术为数十例发友提供植发服务，植发后发友情况改善显著，植发效果自然美观

2.2.7 新型微针植发——女性美学不剃发新型微针植发案例分享

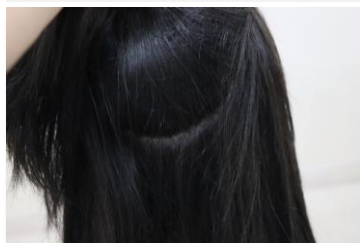
张女士受到脱发困扰，近年来发际线上移，于2023年6月28日来大麦进行脱发诊疗问询。大麦在经过分级诊疗之后，确认张女士符合植发治疗需求。经过术前检查，确认患者身体情况，并确认后枕部头皮供区有着足够的毛囊，在确认方案后，接受大麦新型微针植发治疗。张女士于当天接受新型微针植发治疗，术后1天，即可观察到显著植发效果，和植发前相比，发际线有了明显改善；术后7天，移植毛囊生长自然，有着较高存活率。移植后头发和原有头发生长衔接自然，有效改善发友发际线情况，同时毛囊提取部位不影响自身美观。整体植发效果自然，获得发友高度认可。

张女士接受新型微针植发手术

手术前——个性化方案制定

确认后枕部供区情况

根据患者实际情况制定植发方案



手术中——当天手术，采用新型微针植发，手术时间缩短三分之一

采集毛囊手术备用

使用新型微针植发技术进行快速植发，更安全，更便捷，更快速

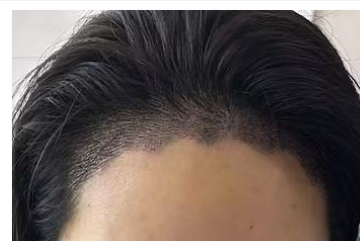
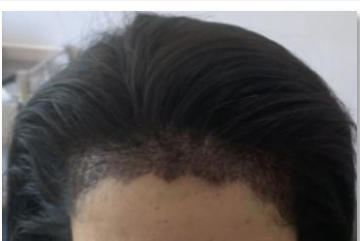


手术后——新型微针植发术，效果自然美观

术后后枕部供区不影响美观

新型微针植发术后第1天

新型微针植发术后第5天



来源：公司资料，沙利文分析

2.3 大麦微针植发品牌价值主张

大麦微针植发立足长远，在进行新型微针植发升级的同时，提出全新品牌价值主张，好医生结合好技术，为发友提供更好、更优的植发方案

2.3.1 大麦微针植发品牌价值主张

大麦微针植发作为中国微针植发技术的开创者和领导者，深知理想的植发效果和优异的医疗服务质量取决于医生与技术的完美结合。因此，在深入了解消费者对于改善脱发、提升形象的核心需求后，大麦微针植发基于自身优势提出了全新的品牌价值主张——“好医生+好技术=好效果”。

大麦微针植发作为中国毛发行业的代表之一，其目标立足长远。通过从技术的升级带来疗效的升级，以“好医生+好技术=好效果”的品牌价值建立大麦微针植发与发友之间的信任，是大麦实现整体行业规模扩增的核心路径，此次新型微针植发标准的制定和公司新的品牌价值主张的确立将进一步为发友提供更优质的服务，以及更完善的植发解决方案。

图：大麦微针植发品牌价值主张



来源：公司资料，沙利文分析

■ 法律声明

- ◆ 本报告著作权归沙利文所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得沙利文同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“沙利文”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。本报告数据和信息均来源于公开信息渠道，沙利文拥有对报告的最终解释权。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在法律许可的情况下，沙利文可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。本报告所指的公司或投资标的的价值、价格及投资收入可升可跌。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，沙利文对该等信息的准确性、完整性或可靠性拥有最终解释权。本文所载的资料、意见及推测仅反映沙利文于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据，沙利文不保证本报告所含信息保持在最新状态。在不同时期，沙利文可发出与本文所载资料、意见及推测不一致的报告和文章。同时，沙利文对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。

联系我们

毛化 Fred Mao

弗若斯特沙利文大中华区医疗业务合伙人兼董事总经理



联系邮箱:

fred.mao@frostchina.com

知识中心 Knowledge Center

弗若斯特沙利文大中华区生命科学事业部知识中心



联系邮箱:

hcknowledgecenter@frostchina.com

大麦微针植发



咨询电话:

400 888 4199

2026 福布斯中国行业发展领创者评选

2026 FORBES CHINA PIONEER INNOVATORS IN
INDUSTRY DEVELOPMENT SELECTION

百年福布斯 权威标杆

行业最具影响力的荣誉殿堂



<覆盖核心赛道>

AI科技 | 新能源 | 医疗健康 | 大消费 | 制造业 | 服务业



<全球媒体矩阵传播>

赋能个人与品牌，提升市场影响力



<设立多重荣誉>

- ①主评选：行业发展领创者
- ②子评选：领军企业 / 创新品牌 / ESG标杆
/ AI企服标杆 / 新锐分析师