

MANTIS 令毛发移植更快更容易

现代的毛发移植手术大致有两种。FUT即切取头皮条的毛囊单位移植方法，和FUE即毛囊单位提取方法，两种方法都涉及到从头发正常生长的地方（通常是后脑枕部）取出健康的毛囊，并将它们移植到脱发区域。

FUT技术，也被称为“头皮条切割”技术，外科医生在头发生长良好的区域从头皮上取下一块皮肤，然后切割分离毛囊，移植到需要的区域。这种方式很有效，但确实会在后脑勺处留下明显的疤痕。

FUE技术，也是哈利街毛发诊所常用的极为著名的毛发移植方式，是一种更简单的方法。通过显微设备一个一个提取毛囊单位，一个毛囊单位中会有1至4根毛发。

然后他们被移植到脱发部位的头皮处，医生小心地模仿原本头发在那里生长的模式。这是一项精细而复杂的工作，但付出的这些努力是值得的。由诊所内才华横溢的医生进行手术移植，可创造出极其自然的效果，通过该方式处理过程几乎不留下疤痕或只留下极细微的痕迹。

3D 精度和舒适度

在这两种方法中，毛囊都需要经过仔细认真的检查挑选并且为接下来的移植做好准备。来自英国工业显微镜的Mantis Elite 3D 无目镜体视显微镜可以在这里发挥重要作用。

医生提取出单个毛囊后，将其放入培养皿中，然后交给护士。护士在Mantis无目镜体视显微镜下仔细检查每一个毛囊单位，确保其是一个良好的候选移植毛囊。然后，健康的毛囊样本必须经过切割，保留环绕头发根部的毛囊真皮鞘，并去除任何多余的纤维和脂肪组织，将毛囊单位准备好可供插入移植针。所有这些工作都必须在不损害毛囊细胞的情况下进行。

检查制备所提取的毛囊是极为精确和严苛的工作。在某些情况下，多达1200个移植胚需要连续完成挑选提取和制备工作，每个工作步骤只有90分钟的时间。这需要操作人员保持高度集中的注意力，且不能受到任何干扰。

用传统的体视显微镜时，操作人员被迫在显微镜设备前保持低头弯腰的工作姿势。这种工作状态如果仅限于短时间操作，可能没有什么问题，但是如果保持这样的姿势长时间连续提取制备毛囊操作，则会消耗更多体力和健康。这样的工作状态很快会导致抽筋和身体不适。

更具吸引力

哈利街毛发诊所 (Harley Street Hair Clinic) 为许多名人 (不能说出他们的名字, 但诸位肯定能认出一些) 提供了一头浓密的头发。

对身处公众面前的一些人, 展示正确良好的个人形象是非常重要的, 头发也是一个重要关注点。但这不仅仅是为名人准备的。

这家诊所最近对1000名男性和1000名女性进行了调查, 以便了解更多他们对头发的看法。调查结果中显示出一些令人惊讶的地方。英国人平均每年会有4天因为对自己的头发不满意而不去上班。8%的受访者承认因同样的原因缺勤约7个工作日。六分之一的人承认他们在约会时希望自己有一头好的头发。

在25岁至34岁的受访者中, 超过四分之一的人表示, 他们曾“无数次”因为某人的头发而对其做出负面评价,

在55岁以上的受访者中, 有20%的人也是如此。在16-34岁的受访者中, 超过三分之一的人认为一头漂亮的头发会让一个人更具吸引力。在45-54岁的受访者中, 有五分之一的人持同样看法。头发对广泛的人群来说似乎都很重要, 而不仅仅是针对足球运动员、

演员、摇滚明星和电视名人。

而在55岁以上的受访者中, 有20%的人也是如此。在16-34岁的受访者中, 超过三分之一的人认为一头漂亮的头发会让一个人更具吸引力。在45-54岁的受访者中, 有五分之一的人持同样看法。头发对广泛的人群来说似乎都很重要, 而不仅仅是针对足球运动员、演员、摇滚明星和电视名人。

适合所有人吗？

FUE不是一个快速的治疗过程, 并且花费不菲。但它可带来持续一生的效果, 对一些人而言, 恢复一头自然的头发可带来改变人生的好处。有朝一日, 由哈利街毛发诊所 (Harley Street hair Clinic) 才华出众的医生和护士进行的头发移植, 在Vision Engineering的Mantis Elite无目镜体视显微镜等3D视觉技术的辅助下, 可能会变得更加流行和主流。

“FUE是最新最好的毛发移植方式。这是一种严格的、高





技术的、微创的手术，效果很好，”诊所主任Nadeem Uddin Khan这样说。

样

“Mantis Elite令选择和检查成千上万个毛囊单位变得容易且舒适，我们永远不会再重新使用普通显微镜”

无需过多培训：您仅需学习如何设置Mantis无目镜体视显微镜的光学头体以及如何对焦。然后只需要习惯通过明亮的全高清真彩3D立体图像来进行工作。如果其他人想使用同一台Mantis，仅需不到一分钟的个人调整即可。

Mantis消除了对于有限制作用的目镜的需要。事实上，它消除了不适感。在不牺牲舒适的自然姿势下，操作者可以观察光学头体内的成像，拥有明亮的3D立体图像和高达20倍的放大倍率。更为重要的是，它的工作距离长，视场大，使操作人员拥有充分的活动自由和卓越的手眼协调。

通过以上这些，再加上一系列支架和众多配件可选，使Mantis系列成为世界上最舒适的体视显微镜之一。即使用户需要长时间或重复工作，或戴着框架眼镜操作，Mantis依然提供一如既往的卓越舒适。

哈利街毛发诊所有四个诊疗室，每一间都配

备了Mantis Elite无目镜体视显微镜。四台Mantis显微镜均具有方便的电动高度控制并配有可调节的、符合人机工效学的椅子，以及舒适靠垫。它们搭配在一起，消除了那些常见问题譬如：因为显微镜位置太高而导致身体过度拉伸，或是因为显微镜位置太低而必须弯腰低头。

英国工业显微镜有限公司 (Vision Engineering Ltd) 总部位于英国萨里郡Send 60多年来一直致力于设计和制造世界领先的体视显微镜。世界各地的工程师和科学家在众多领域使用Vision Engineering的高品质系统，用于诸多行业范围的各种检测和测量应用。Vision Engineering的显微镜和测量系统以领先的光学设计而闻名，展现最高标准。

www.hshairclinic.co.uk

www.visioneng.com