

—
基本信息

激光眼科 手术



vision
eye institute



什么是激光眼科手术？

激光眼科手术是矫正视力的一种形式，通过使用低温激光来重塑角膜和矫正屈光不正。眼睛形状异常时会发生屈光不正，无法将光线直接聚焦在眼睛后部的视网膜上，从而导致散焦和视力模糊。

屈光不正的例子包括近视、远视、老花眼和散光。激光眼科手术是处方眼镜和/或隐形眼镜的代替方案。

激光眼科手术也被称为屈光手术。

谁可以接受激光眼科手术？

如果您符合以下基本标准，则可接受激光眼科手术。同时，还需要咨询眼科医生，对所具备的手术条件予以确认。

年龄	18-55 岁之间
视力问题	近视、远视和/或散光
稳定视力	眼镜处方至少在 12 个月内保持不变
眼睛健康总体状况	健康，无眼疾或严重眼睛损伤史
健康总体状况	良好，未怀孕或哺乳

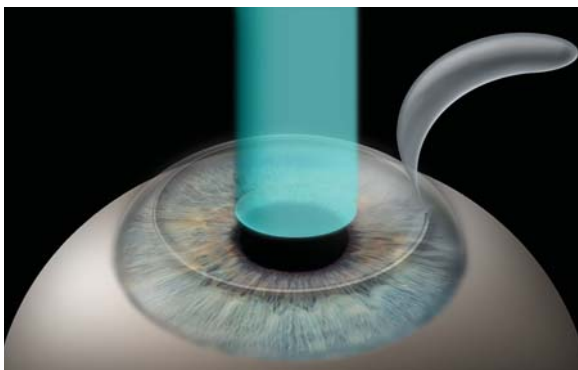


激光眼科手术有哪些不同的类型？

准分子激光手术 (LASIK)

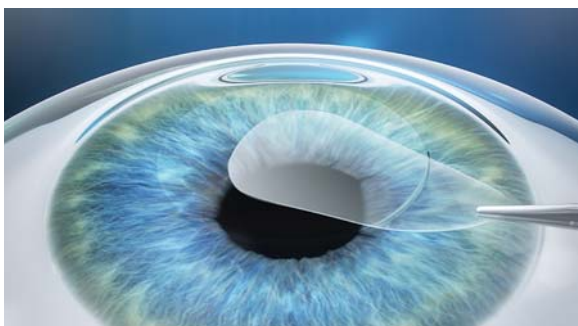
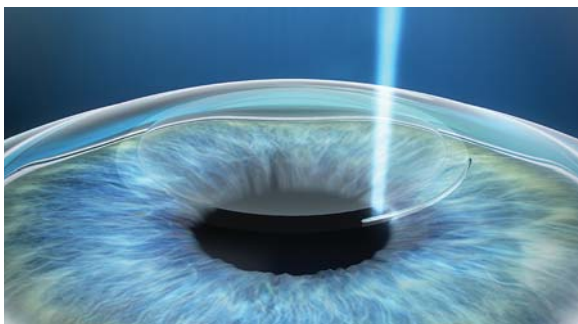
该手术为两步视力矫正术。首先眼科医生使用飞秒激光或微型角膜刀在角膜顶层（上皮和基质）形成皮瓣，以暴露下方的组织床。然后使用准分子激光器精确地重塑角膜组织床，以矫正患者的屈光不正。最后，眼科医生再将角膜瓣放回原位。

由于皮瓣粘附在角膜床上，因此愈合过程会立即开始。眼睛具有强大的自愈能力，患者在第二天即能恢复大部分日常活动能力。



全飞秒激光手术 (SMILE®)

我们的查茨伍德区 (Chatswood) 可提供全飞秒激光手术 (SMILE)。该手术是一种使用微创锁孔术式的一步式单激光手术，首先通过激光形成一个 3mm 的小切口，然后创建角膜组织的微透镜。之后移除微透镜，重塑角膜并矫正屈光不正。由于不创建皮瓣，角膜的顶层基本上是完好的。不幸的是，SMILE 目前无法用于治疗远视 (远视或老花眼)。某些患者可能更适合 SMILE 激光手术，包括高度近视人群，从事身体接触项目的运动员以及干眼症的风险较高的人群。



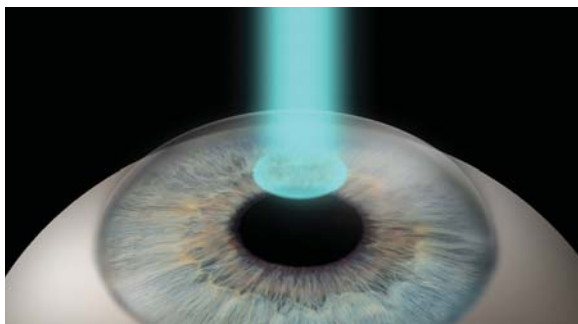
SMILE® 是 Carl Zeiss Meditec 公司的注册商标。



激光屈光角膜切削术 (ASLA)

激光屈光角膜切削术 (ASLA 或 PRK) 使用外用溶液来软化角膜细胞的顶层，使其可以被轻柔地移除。然后使用准分子激光器来重塑暴露的角膜组织床，以纠正患者的屈光不正。而对于经角膜上皮的激光角膜切削术 (transPRK)，眼科医生会使用准分子激光器分两步进行 (即去除上皮细胞和重塑角膜)。手术完成后，会在眼睛上方使用‘绷带式’隐形眼镜 4 至 5 天，辅助愈合过程完成。

ASLA 通常适用于角膜薄或角膜异常的患者。



单眼视觉/双眼互补法

该手术指矫正一只眼睛 (通常为主视眼) 作为远视视力眼，另外一只眼睛作为阅读/近距离视力眼。当望向远处时，大脑会将更多的注意力放在聚焦远处的眼睛上，同样，注视近处时，大脑会将更多的注意力放在聚焦近处的眼睛上 (即大脑更依赖聚焦近物的眼睛)。最后，来自双眼的图像被大脑处理为一个混合图像。

单眼视觉可通过激光眼科手术 (例如，LASIK 或 ASLA 手术) 或人工晶状体 (代替晶状体或植入式人工晶状体) 实现。

激光眼科手术的流程是什么？

验光师免费评估 (可选)

我们的验光师或视觉矫正师会为您免费提供评估，检查您角膜的健康状况，确定您的处方要求是否在激光眼科手术的可治疗范围内。之后您可以选择一位我们的激光眼科医生进行全面咨询（具体请参阅下方的‘术前咨询’）。

术前咨询

患者需接受全面的眼部测试和检查，以确定是否有资格进行激光眼科手术以及医师推荐的其他手术。咨询中请告知眼科医生您是否有任何眼睛或其他健康有关的问题。

咨询同时也为您提供了询问手术相关任何问题及澄清您期望的机会。请注意，虽然手术咨询需付费，但是如果您有全科医生或验光师开具的转诊证明，则可享受 Medicare 退款。如果您认为手术不适合，则无需继续进行手术。





手术

Vision Eye Institute 拥有设备齐全，经过认证的顶尖激光治疗室。您在门诊部总共需要两个小时即可完成手术（包括入院、准备和恢复时间）。

手术本身大约需 10–20 分钟

在接受手术之前，医生会对患者使用麻醉滴眼液和抗炎滴眼液。

患者还可以选择镇静剂帮助自己放松。镇静剂生效后（约 30 至 45 分钟），患者会被带入激光治疗室，按要求躺在手术台上接受手术。

根据所做手术类型的不同（例如，使用一个或两个激光器），手术本身也将有所不同。

术后

激光眼科手术后，将要求患者：

- 在术后当天出院并休息
- 提前预约术后当天或第二天诊断
- 使用处方眼药水
- 在术后数日或数周内避免用眼过度。

强化手术

大多数激光眼科手术的效果相当不错，多数病患的手术结果也令人满意。但是，仍然会有一些时候患者需要第二次（强化）手术来优化视力效果。激光矫正视力是否成功取决于许多因素，包括角膜的健康状况，屈光不正的类型和程度以及患者的年龄。

因为仅需要使用激光做小规模角膜重塑，因此强化手术通常比原来的手术要快。在 Vision Eye Institute，原手术之日起两年内的强化手术均免费。请注意，此处的强化并非行业标准。



—
如果将激光矫正视力与一辈子戴眼镜或隐形眼镜相比，您可能会惊讶地发现前者更具成本效益。



激光眼科手术花 费多少？

粗略计算，激光眼科手术的花费为单眼 2600–3400 澳元。

花费中包含哪些项目？

在 Vision Eye Institute 诊所进行初步评估后，我们会就激光眼科手术提供详细报价。我们的所有成本都是透明的。我们的报价包括所有咨询、眼科医生和手术室费用、药物以及初次手术后两年内推荐的任何强化手术。

某些提供商的报价并未纳入患者激光眼科手术前、术中及术后产生的所有费用（包括强化或后续手术费用）。在比较不同供应商的成本之前，请确认您知道报价中所含的所有项目。

由于激光眼科手术类型和所使用激光技术的不同，以及眼科医生经验的不同，不同供应商之间的成本也会不同。

是否可享受 Medicare 退款？

虽然 Medicare 不退还激光眼科手术的任何费用（除了部分手术前咨询费用），但是，很多医疗保险公司会承担部分或全部费用。请咨询您的医疗保险公司您的承保范围是否包含激光眼科手术退款以及有哪些享受退款的条款和条件。

Medibank 会员报价

如果 Medibank 会员在 Vision Eye Institute 进行手术可享受 15% 的手术费减免。费用减免不适用任何咨询费用。

付款计划

Vision Eye Institute 与 GEM Visa 合作为患者提供付款计划。在申请任何形式的贷款之前，请务必阅读完整的条款和条件。

为什么选择 VISION EYE INSTITUTE?

我们宗旨是始终走在技术和临床研究的最前沿，确保为患者提供最佳治疗效果。作为澳大利亚最大的连锁眼科服务提供商，我们有能力确保我们的诊所配备最新、最先进的技术。

Vision Eye Institute 有着澳大利亚最有经验的激光眼科医生。经过国际试验、会议演讲和教学任务的磨练，我们的医生保持在激光眼科手术的前沿。事实上，我们的眼科医生是率先在澳大利亚实施激光眼科手术（包括 ASLA、LASIK 和 SMILE）的。

由于我们提供全系列矫正视力手术，因此我们可以为每位患者量身定制矫正视力方案，包括提供一系列非激光矫正视力技术（如您不适合进行激光眼科手术），例如，折射透镜更换、植入式隐形眼镜和角膜镶嵌。经过全面检查后，我们的眼科医生会为您推荐治疗效果最佳的矫正视力手术。



常见问答

激光眼科手术安全吗？

对于符合适用标准的人来说，激光眼科手术是当今最安全的可选手术之一。因此，选择一位声誉良好的眼科医生非常重要，如您不适合手术，他会为您提供相应的建议。

至今激光眼科手术已有 30 多年历史，因此是一项非常成熟的手术。同时，激光技术的进步也在不断降低手术的副作用或并发症风险。

某一种手术会比其他更好吗？

有关 LASIK、ASLA 和 SMILE 的研究发现，所有手术在矫正屈光不正（疗效）方面具有相当的安全性和有效性。

您的眼科医生会为您确定最安全、最有效的手术方案。所有手术的最终目的都是相同的，即矫正屈光不正并恢复清晰的视力。

激光眼科手术后仍需要佩戴眼镜或隐形眼镜吗？

虽然大多数人可在激光眼科手术后摆脱眼镜或隐形眼镜，但是部分度数高的患者术后可能仍然需要眼镜或隐形眼镜（只是眼镜度数会相对降低很多）。虽然激光眼科手术可以改变您的角膜，但其并不能保护您的眼睛免于年龄增长造成的、晶状体相关的视力变化，因此，当您 45 岁左右时可能还是需要佩戴眼镜。

全面眼科护理

Vision Eye Institute 是澳大利亚领先的眼科医疗机构，其医生团队包括德高望重的眼科领域/疾病的全科医生和专科医生。

激光眼科手术



白内障和晶状体手术



青光眼



糖尿病眼病



黄斑变性



视网膜疾病



圆锥形角膜



干眼症



眼翳



角膜移植



角膜疾病



神经性视力问题



眼部修复手术



儿童眼睛健康



综合眼睛健康



我们的激光眼科手术诊所

如需解更多信息或 Vision Eye Institute 激光眼科手术诊所，请访问网站：

visioneyeinstitute.com.au/services/laser-eye-surgery/

所有医疗和眼科手术都存在潜在并发症风险。进行医疗或眼科手术前，请咨询医生。



visioneyeinstitute.com.au



Transforming lives. That's our vision.